


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		



**УТВЕРЖДЕНО**

решением Ученого совета ИМЭиФК  
от 18 июня 2022 г., протокол №9/239

Председатель

В.И.Мидленко

подпись, расшифровка подписи

«18»мая 2022г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина:	Терапия
Факультет	Последипломного медицинского и фармацевтического образования
Кафедра	Госпитальной терапии
Курс	1,2

Специальность ординатуры \_\_\_\_\_ 31.08.49 Терапия \_\_\_\_\_  
код направления (специальности), полное наименование

Форма обучения \_\_\_\_\_ очная \_\_\_\_\_

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 01 » сентября 2022 г.



Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20 г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20 г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность,ученая степень, звание
Визе-Хрипунова М.А.	Госпитальной терапии	Зав.кафедрой, канд.мед наук, доцент
Абдусалямова Л.И.	Госпитальной терапии	Доцент, канд.мед.наук

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой госпитальной терапии, реализующей дисциплину	Декан факультета последипломного медицинского и фармацевтического образования
 Визе-Хрипунова М.А. _____ «18»мая 2022г.	 Песков А.Б. _____ « <u>18</u> »мая 2022 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цели освоения дисциплины:** подготовка квалифицированного врача, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи, неотложной медицинской помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

### Задачи освоения дисциплины:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, по специальности, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-терапевта, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
5. Подготовить врача-специалиста, владеющего компетенциями по профильной специальности и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:


Дисциплина «Терапия» относится к блоку обязательных дисциплин учебного плана ОПОП Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГСО ВО) по специальности 31.08.49 Терапия.

Курс 1,2.

Входные знания, умения и части компетенций формируются в результате освоения следующих предшествующих дисциплин: Дисциплины специалитета: Пропедевтика внутренних болезней, Факультетская терапия, Госпитальная терапия, Фармакология. Дисциплины базовой части: Общественное здоровье и здравоохранение, Медицина чрезвычайных ситуаций, Педагогика, Патология, Симуляционный курс, Производственная практика(базовая).

Последующими дисциплинами являются: Инфекционные болезни, Фтизиатрия, Онкология, дисциплины по выбору – Внутренние болезни и беременность, Применение иммунобиологических препаратов в терапии или Диетотерапия, Геронтология и гериатрия, Производственная практика (базовая), Производственная практика (вариативная)

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В процессе изучения дисциплины формируются следующие компетенции:  
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8.

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>УК-1</p> <p>Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу</p>	<p><b>Знать:</b> Методы анализа и синтеза, применимые в сфере охраны здоровья населения</p> <p><b>Уметь:</b> Использовать на практике методы анализа и синтеза в различных видах профессиональной и социальной деятельности – диагностике заболеваний и оценке эффективности лечения больных, формировании профилактических и реабилитационных медицинских мероприятий, в управлении медицинскими подразделениями, в педагогической деятельности</p> <p><b>Владеть:</b> Методами анализа и синтеза при осуществлении медицинской деятельности</p>
<p>ПК-1</p> <p>Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p>	<p><b>Знать:</b> Социально-гигиенические проблемы наиболее распространенных и социально-значимых заболеваний, принципы и методы формирования здорового образа жизни, основы профилактики возникновения и распространения заболеваний</p> <p><b>Уметь:</b> Осуществить раннее выявление заболеваний и причин их распространения</p> <p><b>Владеть:</b> Способностью осуществлять комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития</p>
<p>ПК-2</p> <p>Готовность к проведению</p>	<p><b>Знать:</b> Принципы организации лечебно-профилактической помощи взрослому населению и подросткам, в т.ч. проведения профилактических медицинских осмотров диспансеризации и диспансерного наблюдения за здоровьем и хроническими больными</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

профилактических медицинских осмотров диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровьем и хроническими больными	<p><b>Уметь:</b> Применять методы проведения профилактических медицинских осмотров и диспансерного наблюдения за здоровьем и хроническими больными</p> <p><b>Владеть:</b> Методами профилактики и раннего выявления наиболее распространенных и социально значимых болезней; владеть методами диспансеризации населения</p>
ПК-5 Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	<p><b>Знать:</b> Клиническо-лабораторные и инструментальные критерии внутренних болезней, Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <p><b>Уметь:</b> Получить информацию о заболевании, провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания, установить диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <p><b>Владеть:</b> Способностью обследовать больного и устанавливать диагноз заболевания в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>
ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи	<p><b>Знать:</b> Методику обследования, критерии диагноза и методы лечения терапевтических больных</p> <p><b>Уметь:</b> Провести опрос и обследование, установить клинический диагноз, сформировать медикаментозный комплекс лечения больного.</p> <p><b>Владеть:</b> Алгоритмом постановки диагноза и лечения пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи</p>
ПК-8 Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	<p><b>Знать:</b> Показания и методы лечения природными факторами, принципы лекарственной и немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля; показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; диетотерапию</p> <p><b>Уметь:</b> Определить показания и противопоказания к назначению природных лечебных факторов, физиотерапии, определить составляющие лекарственной и немедикаментозной терапии у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p> <p><b>Владеть:</b> Готовностью использовать при наличии показаний и отсутствии противопоказаний природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы лечения у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>




#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего): 29 зачетных единиц  
(1008 часов)

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах): 1008 часов

Вид учебной работы	Всего по плану	Количество часов (форма обучения очная)			
		В т.ч. по семестрам			
		1 год	2 год		
1	2	3	4		
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	568	246	322		
Аудиторные занятия:					
Лекции	46	26	20		
Семинары и практические занятия	522	220	302		
лабораторные работы, практикумы	-	-	-		
Самостоятельная работа	440	294	146		
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др. (не менее 2 видов)	Тестирование Вопросы к занятию собеседование	Тестирование Вопросы к занятию, собеседование	Тестирование Вопросы к занятию собеседование		
Курсовая работа					
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой		
Всего часов по дисциплине	1008	540	468		

\*В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

### 4.3. Содержание дисциплины (модуля). Распределение часов по темам и видам учебной работы.

Форма обучения очная.

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Самостоятельная работа	Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме			
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы				
1	2	3	4	5	6	7		
<b>Раздел 1. Теоретические основы внутренней патологии</b>								
<b>Теоретические основы внутренней патологии</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>18</b>				<b>14</b>	
1. Генетические основы патологии в клинике внутренних болезней	17	2	9				6	Собеседование
2. Основы учения о реактивности организма	17		9				8	Собеседование
<b>Общие методы обследования терапевтических больных</b>	<b>36</b>		<b>36</b>					Тестирование, собеседование
3. Значение общеврачебного обследования в современной диагностике внутренних болезней	12		12					Тестирование, собеседование
4. Лабораторные методы исследования в диагностике внутренних болезней	12		12					Тестирование, собеседование



5.Роль и место инструментальных и аппаратных методов диагностики в терапевтической клинике	12		12				Тестирование, собеседование
<b>Болезни органов дыхания</b>	<b>106</b>	<b>6</b>	<b>52</b>			<b>48</b>	Тестирование, собеседование
6.Обследование больных с заболеваниями органов дыхания	8		4			4	Тестирование, собеседование
7.ХОБЛ	10	2	4			4	Тестирование, собеседование
8.Эмфизема легких	10		6			4	Тестирование, собеседование
9.Пневмония	10	2	4			4	Тестирование, собеседование
10.Нагноительные заболевания легких	10		6			4	Тестирование, собеседование
11.Бронхиальная астма	8		4			4	Тестирование, собеседование






12.Болезни плевры	10		6			4	Тестирование, собеседование
13.Дыхательная недостаточность	10	2	4			4	Тестирование, собеседование
14.Легочная гипертензия	10	-	6			4	Тестирование, собеседование
15.Первичная легочная гипертензия (болезнь Айерса)	10		6			4	Тестирование, собеседование
16.Наследственные и другие заболевания легких	5	-	1			4	Тестирование, собеседование
17.Идиопатический фиброзирующий альвеолит (синдром или болезнь Хаммена-Рича)	5		1			4	Тестирование, собеседование
<b>Болезни сердечно-сосудистой системы</b>	<b>140</b>	<b>10</b>	<b>66</b>			<b>64</b>	
18.Методы обследования больных сердечно-сосудистой патологией	11		6			5	Тестирование, собеседование
19.Атеросклероз	11		5			6	Тестирование, собеседование





20.Ишемическая болезнь сердца	11	2	5			4	Тестирование, собеседование
21.Инфаркт миокарда	10		5			5	Тестирование, собеседование
22.Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии	11	2	5			4	Тестирование, собеседование
23.Синдром вегетативной дисфункции	9		5			4	Тестирование, собеседование
24.Болезни миокарда	11		6			5	Тестирование, собеседование
25.Инфекционный эндокардит	11	2	5			4	Тестирование, собеседование
26.Болезни перикарда	11		5			6	Тестирование, собеседование
27.Врожденные пороки сердца	11		5			6	Тестирование, собеседование
28.Нарушения ритма сердца и проводимости	11	2	5			4	Тестирование, собеседование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

29.Сердечная недостаточность	11	2	5			4	Тестирование, собеседование
30.Сердечно-сосудистая система и беременность	11		5			6	собеседование
<b>Ревматические болезни</b>	<b>70</b>	<b>6</b>	<b>32</b>			<b>32</b>	Тестирование, собеседование
31.Общие вопросы ревматических болезней	12		2			5	Тестирование, собеседование
32.Методы обследования больных с ревматическими и болезнями (РБ)	12		6			6	Тестирование, собеседование
33.Ревматическая лихорадка	10	2	4			4	Тестирование, собеседование
34.Ревматические пороки сердца	12		6			6	Тестирование, собеседование
35.Заболевания суставов	12		6			6	Тестирование, собеседование
36.Диффузные заболевания соединительной ткани	12	2	4			6	Тестирование, собеседование



37.Системные васкулиты	12	2	6			4	Тестирование, собеседование
<b>Болезни органов пищеварения</b>	<b>104</b>	<b>6</b>	<b>52</b>			<b>46</b>	Тестирование, собеседование
38.Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения	13		8			5	Тестирование, собеседование
39.Болезни пищевода	15		8			7	Тестирование, собеседование
40.Болезни желудка и ДПК	16	2	7			7	Тестирование, собеседование
41.Болезни кишечника	16	2	7			7	Тестирование, собеседование
42.Болезни печени и желчных путей	15	2	6			7	Тестирование, собеседование
43.Болезни поджелудочной железы	14		8			6	Тестирование, собеседование
44.Гельминтозы	15		8			7	собеседование



<b>Болезни почек</b>	<b>104</b>	<b>6</b>	<b>52</b>			<b>46</b>	Тестирование, собеседование
45.Методы обследования больных с болезнями почек	9		5			4	Тестирование, собеседование
46.Гломерулонефриты (ОГН и ХГН)	9	2	4			3	Тестирование, собеседование
47.Пиелонефриты	2		5			2	Тестирование, собеседование
48.Нефротический синдром	9		5			4	Тестирование, собеседование
49.Амилоидоз почек	9		5			4	Тестирование, собеседование
50.Поражение почек при сахарном диабете	9	1	4			4	Тестирование, собеседование
51.Поражение почек при диффузных заболеваниях соединительной ткани и системных васкулитах	9	1	4			4	Тестирование, собеседование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

52. Поражение почек при различных заболеваниях внутренних органов	9		5			4	Тестирование, собеседование
53. Алкогольное поражение почек	7		5			2	Тестирование, собеседование
54. Генетические и врожденные поражения почек	9		5			4	Тестирование, собеседование
55. Острое повреждение почек (острая почечная недостаточность)	9		5			4	Тестирование, собеседование
56. Хроническая болезнь почек (хроническая почечная недостаточность)	9	2				3	Тестирование, собеседование
<b>Болезни органов кроветворения</b>	<b>104</b>	<b>6</b>	<b>52</b>			<b>46</b>	Тестирование, собеседование
57. Современная теория кроветворения	7		4			3	Тестирование, собеседование
58. Исследования больных с заболеваниями органов кроветворения	5	-	3			2	Тестирование, собеседование



59.Основы клинической иммунологии	7		4			3	Тестирование, собеседование
60.Гемобласты	7	2	2			3	Тестирование, собеседование
61.Анемии	7	2	2			3	Тестирование, собеседование
62.Геморрагические диатезы	7	2	2			3	Тестирование, собеседование
63.Депрессия кроветворения, нейтропении, агранулоцитозы	6		4			2	Тестирование, собеседование
64.Лимфогранулематоз	7		3			4	Тестирование, собеседование
64.Гематосаркомы	8		4			4	Тестирование, собеседование
66.Лейкемоидные реакции	8	-	4			4	Тестирование, собеседование
67.Клиническая транфузиология	7		4			3	Тестирование, собеседование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

68.Донорство в России	7		3			4	Тестирование, собеседование
69.Реакции организма доноров	7	-	4			3	Тестирование, собеседование
70.Амбулаторное лечение и диспансеризация гематологических больных	7		4			3	Тестирование, собеседование
71.Болезни крови и беременность	7		3			4	Тестирование, собеседование
<b>Эндокринные заболевания</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>52</b>			<b>44</b>	Тестирование, собеседование
72.Сахарный диабет	19	2	9			8	Тестирование, собеседование
73.Болезни щитовидной железы	20		11			9	Тестирование, собеседование
74.Ожирение	20		11			9	Тестирование, собеседование
75.Болезни систем гипоталамус-гипофиз-надпочечники	21	2	10			9	Тестирование, собеседование



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

76.Климактерий и связанные с ним болезни	20		11			9	Тестирование, собеседование
<b>Тромбофилические состояния в клинике внутренних болезней</b>	<b>68</b>		<b>36</b>			<b>32</b>	Тестирование, собеседование
77.Методы обследования больных при тромбофилических состояниях	4	-	2			2	Тестирование, собеседование
78.Тромбофилии, вызванные нарушением реологических свойств крови	5		3			2	Тестирование, собеседование
79.Тромбофилии, вызванные дефицитом антитромбина III, протеина C и S (истинные тромбофилии)	5		3			2	Тестирование, собеседование
80.Тромбофилии, вызванные нарушением тромбоцитарного гемостаза	3		2			1	Тестирование, собеседование
81. Тромбофилии, вызванные депрессией фибринолиза	3		2			1	Тестирование, собеседование
82.Смешанные тромбофилии	5		3			2	Тестирование, собеседование




83.Ятрогенные тромбофилии	5		3			2	Тестирование, собеседование
84.Тромбофилии» сосудистого происхождения	5		2			3	Тестирование, собеседование
85.Тромбофилические состояния при ИБС и инфаркте миокарда	4		2			2	Тестирование, собеседование
86.Нарушения гемостаза при инфекционно-воспалительных заболеваниях легких	4		2			2	Тестирование, собеседование
87.Нарушения гемостаза при заболеваниях почек	5		2			3	Тестирование, собеседование
88.Нарушения гемостаза при гипертонической болезни	4		2			2	Тестирование, собеседование
89.ДВС-синдром	5		3			2	Тестирование, собеседование
<b>Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней.</b>	<b>102</b>		<b>56</b>			<b>46</b>	Тестирование, собеседование



90.Организация службы реанимации и интенсивной терапии. Общие вопросы реаниматологии и	9		6			3	Тестирование, собеседование
91.Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии	8		5			3	Тестирование, собеседование
92.Интенсивная терапия и реанимация в пульмонологии	8		5			3	Тестирование, собеседование
93.Интенсивная терапия и реанимация в гастроэнтерологии	8		5			3	Тестирование, собеседование
94.Интенсивная терапия и реанимация в нефрологии	9		5			4	Тестирование, собеседование
95.Интенсивная терапия и реанимация в эндокринологии	10		5			5	Тестирование, собеседование
96.Интенсивная терапия и реанимация в гематологии	10		5			5	Тестирование, собеседование
97.Интенсивная терапия и реанимация при острых отравлениях	10		5			5	Тестирование, собеседование



98.Интенсивная терапия и реанимация в аллергологии	10		5			5	Тестирование, собеседование
99.Интенсивная терапия и реанимация при тяжелых инфекциях и сепсисе	10		5			5	Тестирование, собеседование
100.Неотложная помощь при утоплении и электротравме	10		5			5	Тестирование, собеседование
<b>Немедикаментозные методы лечения терапевтических больных</b>	<b>34</b>		<b>18</b>			<b>16</b>	собеседование
101.Психотерапия	7		4			3	собеседование
102.Лечебная физкультура и тренинг	7		4			3	Тестирование, собеседование
103.Врачебный контроль за занимающимися физкультурой и спортом	5		3			2	Тестирование, собеседование
104.Физиотерапия и санаторно-курортное лечение	8		4			4	Тестирование, собеседование
105.Рефлексотерапия	7		3			4	Тестирование, собеседование
<b>Итого</b>	<b>1008</b>	<b>46</b>	<b>522</b>			<b>440</b>	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Раздел 1. Теоретические основы внутренней патологии

#### Тема 1. Генетические основы патологии в клинике внутренних болезней

##### Содержание темы.

Молекулярные и цитологические основы наследственности  
 Основные принципы генетического анализа  
 Законы передачи наследственных признаков  
 Спонтанный и индуцированный мутагенез  
 Основные методы специфической диагностики наследственных болезней  
 Применение основных генетических методов для выявления наследственных заболеваний  
 Клинико-генеалогический метод  
 Биохимико-генетический метод  
 Цитогенетический метод  
 Иммуногенетический метод  
 Значение наследственности в этиологии и патогенезе внутренних болезней  
 Генетически обусловленные болезни  
 Хромосомные наследственные болезни  
 Молекулярные наследственные болезни  
 Полигенные формы болезней с наследственным предрасположением  
 Профилактика наследственных болезней  
 Организация и принципы медико-генетического консультирования семей, отягощенных различными формами наследственных болезней.  
 Наследственно обусловленные различия в реакциях на лекарственные препараты (фармакогенетика)

#### Тема 2. Основы учения о реактивности организма

##### Содержание темы.

Иммунологические основы внутренней патологии  
 Структура и функции иммунной системы  
 Органы иммунной системы  
 Клетки иммунной системы  
 Регуляция иммунного ответа  
 Гуморальный иммунитет. Клеточный иммунитет. Иммунологическая память  
 Иммунологическая толерантность  
 Неспецифическая регуляция иммунного ответа  
 Иммуностимуляция и иммуносупрессия  
 Иммунные комплексы: образование, структура, патофизиология, утилизация  
 Аллергическая реактивность и механизмы аллергических реакций.  
 Аллергия. Определение понятия аллергия  
 Взаимоотношение аллергологии и иммунологии  
 Причины роста аллергических заболеваний и первичная профилактика аллергии  
 Современная классификация аллергенов  
 Механизмы аллергических реакций немедленного типа (анафилактические реакции). Медиаторы аллергии немедленного типа. Клиническое значение анафилактических реакций

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Механизм аллергических реакций замедленного типа. Клиническое значение  
Аллергические реакции, обусловленные иммунными комплексами. Клиническое значение  
Современные методы диагностики аллергии  
Провокационные пробы  
Методы диагностики аллергии  
Аллергия к медикаментам (лекарственная аллергия)  
Причины роста лекарственной аллергии  
Лекарства как аллергены  
Патогенез основных клинических проявлений лекарственной аллергии (анафилактический шок, острая крапивница, отек Квинке; сывороточная болезнь)  
Клинические особенности лекарственного анафилактического шока  
Неотложная помощь при лекарственном анафилактическом шоке  
Неотложная помощь при острой аллергической крапивнице, отеке Квинке  
Клинические проявления сывороточной болезни  
Лечение сывороточной болезни  
Редкие гиперергические реакции на медикаменты (с-м Лайелла, с-м Стивенса-Джонсона)  
Псевдоаллергические реакции на медикаменты (гистаминолиберация, энзимопатии)  
Профилактика лекарственной аллергии  
Задачи и принципы организации аллергологической службы в РФ  
Показания и порядок направления для обследования у аллерголога  
Поллинозы  
Определение понятия поллинозы и распространенность заболевания  
Патогенез клинических проявлений поллиноза  
Основные клинические проявления поллинозов  
Аллергодиагностика поллинозов  
Специфическая гипосенсибилизация пыльцевыми аллергенами

Неспецифическая неотложная терапия поллинозов

## **Раздел 2. Общие методы обследования терапевтических больных**

**Тема 3.** Значение общеврачебного обследования в современной диагностике внутренних болезней


Содержание темы:

Анамнез  
Симптоматология и синдромы  
Общие симптомы  
Локальные симптомы  
Физикальные методы диагностики

**Тема 4.** Лабораторные методы исследования в диагностике внутренних болезней

Содержание темы:

Общий анализ крови  
Биохимические исследования крови  
Общий анализ мочи  
Количественная оценка форменных элементов мочевого осадка  
Бактериологическое исследование биологических сред  
Количественная оценка бактериурии  
Исследование желудочной секреции дуоденального содержимого

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Копрологическое исследование  
 Биохимические исследования биологических жидкостей: Плевральной. Асцитической. Суставной  
 Цитологические исследования  
 Исследование биоптата  
 Серологические исследования

**Тема 5.** Роль и место инструментальных и аппаратных методов диагностики в терапевтической клинике

Содержание темы.


Рентгенологические: Рентгеноскопия. Рентгенография  
 Томография, компьютерная томография, ЯМР-томография  
 Флюорография. Контрастные рентгенологические методы  
 Рентгенофункциональные методы.  
 Эндоскопические: Эндоскопические (с биопсией). Эзофагогастроуденоскопия  
 Колоноскопия. Ректороманоскопия  
 Бронхоскопия  
 Электрокардиография. Фонокардиография. Эхокардиография и доплерографией  
 Методы исследования функции внешнего дыхания  
 Исследование газов крови и КОС (кислотно-основного состояния)  
 Радиоиндикационные методы диагностики. Ультразвуковые методы диагностики

### **Раздел 3. Болезни органов дыхания**

**Тема 6.** Обследование больных с заболеваниями органов дыхания

Содержание темы  
 Оценка данных физикального обследования  
 Оценка данных лабораторных методов исследования:  
 Общего анализа крови  
 Биохимических исследований крови  
 Иммунологических исследований крови  
 Общего анализа мокроты  
 Бактериологического исследования мокроты  
 Цитологического исследования мокроты  
 Исследования лаважной жидкости  
 Иммунологическое исследование мокроты  
 Общего анализа мочи  
 Оценка инструментальных методов исследования  
 Рентгенологического: Рентгеноскопии. Рентгенографии. Томографии. Компьютерной томографии.  
 Бронхографии  
 ЭКГ. ЭХО-КГ  
 Катетеризации правого желудочка, легочной артерии  
 Магнитно-резонансной томографии  
 Функции внешнего дыхания (фармакологических проб). Спирографии. Общей плетизмографии.  
 Пневмотахографии. Пневмотахометрии. Пикфлуометрии  
 Определения диффузионной способности легких  
 Кислотно-основного состояния (КОС)  
 Радиоизотопного исследования  
 Бронхоскопии с биопсией. Чрескожной биопсии плевры. Медиастиноскопии с биопсией



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## Тема 7.ХОБЛ

### Содержание темы

Определение, классификация, нозологические формы. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз при бронхообструктивных заболеваниях. Принципы терапии хронической обструктивной болезни легких.

Первичная и вторичная профилактика в условиях поликлиники. Лечение дыхательной недостаточности. Показания для освидетельствования МСЭК.

## Тема 8.Эмфизема легких

### Содержание темы

Эмфизема легких. Патогенез. Классификация эмфиземы. Клиника. Осложнения

Лечение эмфиземы легких

Профилактика. Первичная. Вторичная. Диспансеризация. МСЭ

## Тема 9.Пневмония

### Содержание темы

Этиология. Факторы риска. Патогенез. Патоморфология. Классификация

Внебольничные (первичные) пневмонии

Госпитальные (назокомиальные аспирационные).

Атипичные

Пневмония при иммунодефиците

Клиника пневмоний различной этиологии.: Пневмококковая. Стафилококковая. Стрептококковая

Фридендера (Клебсиелла). Микоплазменная. Легионеллезная и др.. Вирусная

Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая

Особенности течения пневмоний в различных возрастных группах. Осложнения

Формулировка диагноза. Дифференциальный диагноз

Лечение пневмоний.: Медикаментозное

Антибактериальная терапия (этиотропная, эмпирическая). Дезинтоксикационная. Восстановление дренажных функций (разжижающее мокроту, отхаркивающая). Бронхолитики.

Противовоспалительные средства. Иммунолодулирующие

Симптоматическая терапия (сосудистые, антиоксиданты, коррекция нарушений микроциркуляции и др.)

Немедикаментозные методы лечения (санационная бронхоскопия, назотрахеальная катетеризация, плазмаферез, низкоинтенсивные лазеры, физиотерапевтические методы и др.)

Особенности лечения пневмонии в различных возрастных группах

Профилактика пневмоний. Диспансеризация перенесших пневмонию. МСЭ

## Тема 10.Нагноительные заболевания легких

### Содержание темы

Абсцесс легкого. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Классификация

Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая

Клиника острого абсцесса. Особенности течения заболевания

Возрастные особенности течения заболевания

При сочетании с другими соматическими заболеваниями


Дифференциальная диагностика

Лечение острого абсцесса

Стафилококковая деструкция легких. Особенности этиологии и патогенеза. Особенности клиники.

Особенности лечения

Гангрена легких. Особенности этиологии, патогенеза. Особенности клиники. Особенности лечения

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Хронический абсцесс легкого. Клиника

Возрастные особенности течения заболевания:

При сочетании с другими соматическими заболеваниями

Дифференциальная диагностика

Лечение хронического абсцесса

Лечение больных абсцессами легких. Антибактериальная терапия. Отхаркивающими средствами

Бронхолитиками. Десенсибилизирующими препаратами. Общеукрепляющими средствами

Санационная бронхоскопия

Назотрахеальная катетеризация

Позиционный дренаж

Аэрозольная терапия

Пункционное лечение

Хирургическое лечение

Прогноз. Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ

Бронхоэктатическая болезнь. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая. Классификация. Клиника. Возрастные особенности течения заболевания. Дифференциальная диагностика

Лечение: Антибактериальными препаратами. Отхаркивающими средствами. Бронхолитиками

Санационная бронхоскопия. Назотрахеальная катетеризация. Аэрозольная терапия. Позиционный дренаж. Показания к хирургическому лечению

Санаторно-курортное лечение. Прогноз. Профилактика. Первичная. Вторичная. Диспансеризация. МСЭ

## **Тема 11. Бронхиальная астма**

Содержание темы

Определение понятия бронхиальная астма. Этиология. Биологические дефекты у здоровых людей, роль наследственности. Классификация. Патогенез основных форм

Клинические особенности бронхиальной астмы: Атопическая. Инфекционно-зависимая. Аспириновая. Синдром физического усилия. Ваготоническая

Диагностика бронхиальной астмы, специфическая, функциональная; провокационные и медикаментозные пробы)

Лечение бронхиальной астмы. Лечебные программы при различных патогенетических вариантах бронхиальной астмы. Специфическая терапия (гипосенсибилизация, десенсибилизация, иммуносорбция, цитаферез)

Медикаментозная терапия. Базисная противовоспалительная. Бронходилататоры. Лечение приступа бронхиальной астмы

Немедикаментозные методы лечения бронхиальной астмы (рефлексотерапия, спелеотерапия, лазеротерапия и др.)

Ступенчатая терапия бронхиальной астмы

Астма-шкала

Астматическое состояние. Клиника. Лечение. Особенности течения бронхиальной астмы в различных возрастных группах. Предастма (определение понятия «диспансеризация»)

Диспансеризация больных бронхиальной астмой. МСЭ

## **Тема 12. Болезни плевры**

Содержание темы

Плевриты. Этиология. Патогенез. Классификация

Диагностика функциональная и рентгенологическая

Клиника плевритов различной этиологии: сухих, экссудативных. Особенности клиники и зависимости от этиологии

Эмпиема плевры. Этиология и патогенез. Клиника. Лечение. Дифференциальная диагностика экссудата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Техника пункции. Оценка экссудата  
Лечение плевритов. Консервативное. Хирургическое. Санаторно-курортное  
Диспансеризация реконвалесцентов. МСЭ

### **Тема 13. Дыхательная недостаточность**

Содержание темы

Хроническая дыхательная недостаточность  
Определение. Этиология. Патогенез. Лабораторная и функциональная диагностика  
Клиника. Особенности течения в пожилом возрасте  
Дифференциальная диагностика  
Лечение  
Прогноз. Реабилитация. МСЭ

### **Тема 14. Легочная гипертензия**

Содержание темы

Определение понятия «легочное сердце». Этиология. Патогенез, функциональные классы хронического легочного сердца. Классификация  
Острая легочная гипертензия: При тромбоэмболии легочной артерии (ТЭЛА). Затянувшемся приступе бронхиальной астмы. Тяжелой пневмонии. Пневмотораксе  
Клиника различных вариантов хронического и подострого легочного сердца: Бронхолегочного. Вазкулярного. Торакодиафрагмального  
Компенсированное легочное сердце. Декомпенсированное легочное сердце  
Стадии сердечной недостаточности при легочном сердце  
Лечение хронического легочного сердца  
Лечение основного заболевания  
Лечения недостаточности кровообращения  
Особенности лечения больных в пожилом, старческом, подростковом возрасте  
Особенности ведения больных в амбулаторных условиях  
Санаторно-курортное лечение больных хроническим легочным сердцем  
Профилактика легочного сердца у подростков, в пожилом и старческом возрасте. Первичная. Вторичная  
Прогноз. Реабилитация больных с легочным сердцем . МСЭ

### **Тема 15. Первичная легочная гипертензия (болезнь Айерса)**


Содержание темы

Определение понятия. Этиология. Патогенез. Морфология. Клиника  
Лабораторная и функциональная диагностика  
Катетеризация сердца и ангиокардиопульмонография  
Дифференциальная диагностика первичной легочной гипертензии с рецидивирующей тромбоэмболией легочной артерии и вторичной легочной гипертензией  
Лечение. Прогноз. МСЭ. Диспансеризация

### **Тема 16. Наследственные и другие заболевания легких**

Содержание темы

Наследственный дефицит СХ1-антитрипсина  
Кисты. Диагностика, функциональная и рентгенологическая. Клиника. Диагноз.  
Дифференциальная диагностика .Лечение  
Поликистоз. Функциональная и рентгенологическая диагностика. Клиника.  
Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Реабилитация. МСЭ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Муковисцидоз. Патогенез. Патоморфология. Лабораторная, функциональная и рентгенологическая диагностика Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Реабилитация. МСЭ

Профилактика наследственных заболеваний органов дыхания

Саркоидоз. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Функциональная, морфологическая и рентгенологическая диагностика. Клиника. Диагноз. Лечение . Прогноз. Реабилитация. МСЭ

Грибковые заболевания легких. Классификация

Кандидомикоз. Этиология. Патогенез. Диагностика. Клиника кандидомикоза органов дыхания. Кандидосепсис. Прочие проявления. Лечение. Прогноз. Реабилитация. МСЭ

Актиномикоз

Паразитарные заболевания органов дыхания

Эхинококк: Этиология, Патогенез, Патоморфология, Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.

**Тема 17.** Идиопатический фиброзирующий альвеолит (синдром или болезнь Хаммена-Рича)

Содержание темы.

ИФА. Этиология. Патогенез. Морфология. Клиника. Лабораторная и функциональная диагностика

Чрезбронхиальная биопсия легких. Трансторакальная биопсия легких. Противопоказания к трансторакальной биопсии легких. Осложнения идиопатического фиброзирующего альвеолита

Дифференциальная диагностика: С саркоидозом легких II-III стадии, Острой двусторонней пневмонией, Гематогенно-диссеминированным туберкулезом легких, Поражением легких при диффузных болезнях соединительной ткани

Лечение. Прогноз. МСЭ. Диспансеризация

#### **Раздел 4. Болезни сердечно-сосудистой системы**

**Тема 18.** Методы обследования больных с сердечно-сосудистой патологией

Содержание темы

Оценка физикальных методов исследования

Оценка лабораторных методов исследования: Общего анализа крови. Биохимического исследования крови. Исследования мочи

Оценка инструментальных методов исследования: Электрокардиографии. Нагрузочных проб, ЭКГ-пробы лекарственной пробы. Суточного ЭКГ-мониторирования. Фонокардиографии

Графических методов исследования механической сердечной деятельности: Сфигмографии. Флебографии. Реовазографии. Эхокардиографии

Эхокардиографическое исследование сердца и магистральных сосудов (аорта и НПВ) в В- и М-модальном режиме

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Эхокардиографическое исследование сердца и магистральных сосудов (аорта и НПВ) в режиме импульсного доплера

Эхокардиографическое исследование сердца и магистральных сосудов (аорта и НПВ) в режиме импульсного Допплера и цветного Допплера

Эхокардиографическое исследование сердца и магистральных сосудов (аорта и НПВ) в режиме импульсного и цветного Допплера и режиме непрерывно-волнового Доплера

Стресс-эхокардиография. Контрастная эхокардиография. Внутрисосудистый ультразвук. Чреспищеводная эхокардиография

Диагностические возможности в оценке состояния сердца и сосудов рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки. Состояние малого круга кровообращения. Размеры и конфигурации сердца в норме и при сердечно-сосудистых заболеваниях

Томографии органов грудной клетки. Компьютерной томографии

Диагностические возможности ангиокардиографии, Коронарографии, Аортографии, Вентрикулографии. Ангиокардиографические изменения при заболеваниях сердца и сосудов

Диагностические и функциональные возможности радионуклидных методов исследования

Радионуклидная визуализация миокарда. Радионуклидная визуализация полостей сердца и сосудов. Радионуклидная оценка кровотока в органах и тканях. Оценка коронарного кровотока. Перфузионная сцинтиграфия легких. Компьютерная радионуклидная томография

## **Тема 19. Атеросклероз**

### Содержание темы

Определение понятия атеросклероз. Этиология и факторы риска. Патоморфология. Патогенез и теории патогенеза. Липидный обмен. Классификация гиперлипотеидемий. Углеводный обмен при атеросклерозе

Методы диагностики атеросклероза: . Биохимические методы. Инструментальные методы

Клиника формы атеросклероза: Аорты, Коронарных артерий, Сосудов мозга Сосудов конечностей. Синдром Такаясу, синдром Ляриша, Сосудов внутренних органов

Лечение: Принципы лечения. Диетотерапия. Медикаментозное лечение. Сорбционные методы. Хирургическое лечение.

Профилактика. Первичная. Вторичная профилактика

Использование клинико-генетического метода для выявления групп повышенного риска

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## Тема 20. Ишемическая болезнь сердца

### Содержание темы

Определение понятия ИБС. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Эпидемиология. Факторы риска

Классификация ИБС по ВОЗ. Клинические формы стенокардии. Стенокардия, определение понятия, клиника. Стенокардия напряжения, клиника, классификация. Впервые возникшая стенокардия и варианты ее течения. Спонтанная (вариантная) стенокардия Принцметала

Безболевая ишемия миокарда. Понятия «стабильная» и «нестабильная» стенокардия. Понятия «острый коронарный синдром». Варианты нестабильной стенокардии. Промежуточный коронарный синдром («оглушенный» миокард)

Дифференциальный диагноз стенокардии с болями в грудной клетке другой этиологии

Постинфарктный кардиосклероз

Безболевые и аритмические формы ИБС (аритмический вариант и сердечная недостаточность)

Внезапная смерть при ИБС. Факторы риска внезапной смерти. Предвестники первичной фибрилляции желудочков у больных ИБС. Профилактика внезапной смерти у больных ИБС

Современные методы диагностики ИБС. Клинические методы. Электрокардиография покоя

Функциональные ЭКГ пробы. ЭКГ-мониторирование. Эхокардиография. Стресс-эхокардиография. Инструментальные инвазивные методы (тесты чреспищеводной стимуляции)

Рентгеноконтрастные и внутрисердечные методы (селективная коронароангиография, вентрикулография, манометрия)

Радиоизотопные методы исследования (сцинтиграфия миокарда, радионуклидная вентрикулография)

Лабораторная диагностика (липидный, углеводный, белковый обмен) свертывающая и антисвертывающая система крови

Особенности лечения различных вариантов ИБС

Профилактика. Реабилитация больных ИБС. Диспансеризация. МСЭ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## Тема 21. Инфаркт миокарда

### Содержание темы

Определение понятия «инфаркт миокарда». Этиология и патогенез. Причины локального прекращения или резкого уменьшения коронарного кровотока: атеросклероз коронарных артерий. Тромботическая окклюзия. Спазм коронарных артерий. Роль повреждения интимы. Роль тромбоцитов. Роль нейрогенных и гуморальных факторов

Патофизиологические и патанатомические изменения после локального прекращения коронарного кровотока. Электрофизиологические нарушения. Нарушение сократимости. Некроз миокарда.

Клиника и диагностика инфаркта миокарда. Варианты критического течения

Крупноочаговый (в т.ч. трансмуральный). Мелкоочаговый. Рецидивирующий. Повторный. Особенности течения в зависимости от локализации

Эхокардиография. Изменения ЭКГ. Типичные изменения ЭКГ. Изменения ЭКГ, допускающие различную интерпретацию. Сложные случаи трактовки ЭКГ

Изменение активности ферментов сыворотки крови.. Кардиоселективные изоферменты. Характерная динамика активности основных ферментов

Дополнительные методы диагностики инфаркта миокарда. Изменения периферической крови. Радионуклидные методы. Рентгенологические методы. Рентгенография грудной клетки. Показания к коронароангиографии. показания к вентрикулографии. Лечение «неосложненного» инфаркта миокарда. Общие принципы лечения. Купирование ангинозного приступа и его эквивалентов. Лечение и профилактика нарушений ритма. Антикоагулянтная и тромболитическая терапия. Возможности лекарственных воздействий с целью ограничения размеров инфаркта миокарда. Профилактика тромбоэмболических осложнений, антиагрегатная терапия, непрямые антикоагулянты. ЛФК и госпитальная стадия физической реабилитации. Ранняя активизация больных. Хирургические методы лечения инфаркта миокарда. Транслуминальная ангиопластика, показания и тактика. Аорто-коронарное шунтирование. Стентирование. Диагностика и лечение осложнений инфаркта миокарда. Нарушение ритма и проводимости: Пароксизмальные тахикардии. Экстрасистолии. Мерцательная аритмия. Фибрилляция желудочков. Брадиаритмии и нарушения проводимости (синоатриальные и атриовентрикулярные блокады, СССУ) МЭС. Острая недостаточность кровообращения: Роль неинвазивных и инвазивных методов контроля за гемодинамикой

Острая левожелудочковая недостаточность (сердечная астма, отек легких)

Кардиогенный шок и его варианты

Другие осложнения инфаркта миокарда. Разрывы сердца, эпистенокардитический перикардит. Аневризма сердца. Тромбоэндокардит. Тромбоэмболические осложнения. Парез желудочно-кишечного тракта, эрозии и язвы желудочно-кишечного тракта. Острая атония



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

мочевого пузыря. Застойная пневмония. Постинфарктный синдром. Личностные расстройства

Профилактика инфаркта миокарда и реабилитация больных инфарктом миокарда. Первичная профилактика .Вторичная профилактика

Раннее выявление и коррекция факторов риска ИБС. Раннее выявление и лечение ИБС

Эффективное лечение ИБС и реабилитация больных после инфаркта миокарда

Современные возможности медикаментозной профилактики повторных инфарктов миокарда. Хирургическое лечение

Реабилитация больных инфарктом миокарда. Стационарный этап реабилитации больных инфарктом миокарда. Реабилитация больных, перенесших инфаркт миокарда в условиях санатория

Поликлинический этап реабилитации больных, перенесших инфаркт миокарда. Принципы диспансеризации и наблюдения. Длительные физические тренировки больных, перенесших инфаркт миокарда. МСЭ

Постинфарктный кардиосклероз. Варианты клинического течения. Постинфарктный кардиосклероз как единственное проявление ИБС. Сочетание с другими клиническими формами ИБС

## **Тема 22.Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии**

Содержание темы

Определение понятия и эпидемиология. Этиология и патогенез гипертонической болезни и факторы риска. Классификация гипертонической болезни


Клиническая картина различных форм и стадий гипертонической болезни

Осложнения гипертонической болезни. Гипертонические кризы: Варианты. Патогенез. Клиника. Осложнения. Терапия гипертонических кризов

Особенности течения гипертонической болезни в молодом и пожилом возрасте

Диагностическое значение различных методов исследования при гипертонической болезни

Исследование центральной и периферической гемодинамики. Мониторирование АД. Исследование глазного дна. Рентгенография. Электрокардиография. Эходоплеркардиография. Рентгеноконтрастные методы исследования. Радиоизотопные методы исследования. Биохимические и лабораторные методы исследования

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Профилактика гипертонической болезни. Первичная профилактика. Социально-гигиенические мероприятия

Немедикаментозные методы терапии. Диета, физическая активность

Медикаментозное лечение гипертонической болезни и кризов

Принципы рационального выбора гипотензивных средств: Стимуляторы центральных альфа<sub>2</sub>-адренорецепторов. Блокаторы альфа-адренорецепторов. Бетаадреноблокаторы. Кальциевые антагонисты. Периферические вазодилататоры. Диуретики. Ингибиторы фермента, конвертирующего ангиотензин. Блокаторы рецепторов ангиотензина II. Седативные средства

Психотерапия

Вопросы комбинированной медикаментозной терапии различными сочетаниями гипотензивных препаратов

Вторичная профилактика гипертонической болезни

Симптоматические гипертонии

Нефрогенные гипертонии вследствие воспалительного поражения почек (гломерулонефрит, пиелонефрит, другие поражения)

Реноваскулярные гипертонии (атеросклероз почечных артерий, фибромышечная дисплазия, неспецифический аортоартериит)

Артериальные гипертонии вследствие поражения сердца и крупных сосудов (коарктация аорты, атеросклероз аорты, поражение сонных и позвоночных артерий, недостаточность аортального клапана, полная а-в блокада)

Эндокринные гипертензии (первичный гиперальдостеронизм, феохромоцитома, болезнь Иценко-Кушинга)

Центрогенные артериальные гипертонии (энцефалиты, опухоли, травмы черепа и др.)

Артериальные гипертонии, связанные с приемом лекарственных средств (АТТГ и кортикостероиды, гормональные контрацептивы, другие лекарственные средства)

Артериальные гипертонии у беременных (поздний токсикоз беременных, эклампсия)

Реабилитация. МСЭ

**Тема 23.** Синдром вегетативной дисфункции

Содержание темы

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Этиология, патогенез. Клиника.  
 Вегетативные кризы. Диагностика. Лечение. Профилактика

## Тема 24. Болезни миокарда

Содержание темы

Классификация заболеваний миокарда

Миокардиты. Ревматические. Неревматические. Инфекционные. Неинфекционные (при аллергических и токсических реакциях, при химических и физических воздействиях)

Идиопатический миокардит (злокачественного течения). Миокардиты при диффузных заболеваниях соединительной ткани

Клиника и критерии диагностики. Клинико-лабораторные признаки предшествующей инфекции и другого этиологического фактора. Дифференциальная диагностика

Течение миокардитов (острые, подострые, рецидивирующие). Характер поражения миокарда (очаговый, диффузный)

Исходы миокардитов. Лечение

Дистрофия миокарда (вторичные КМП). Основные этиологические факторы. Нарушения биоэнергетических процессов в миокарде при миокардиодистрофии. Патоморфология. Дисгормональная дистрофия миокарда. Токсическая дистрофия миокарда. Дистрофия миокарда вследствие физического перенапряжения. Клиника и диагностика миокардиодистрофий. Лечение.

Кардиомиопатии. Дилатационная кардиомиопатия. Патоморфология и патофизиология. Клинические проявления и варианты течения. Основные методы инструментального обследования: ЭКГ. Эхокардиография. Рентгенологическое исследование. Радионуклидная вентрикулография и сцинтиграфия. Катетеризация сердца с оценкой гемодинамики. Коронароангиография

Гипертрофическая кардиомиопатия . Патоморфология (особенности). Роль нарушений диастолической функции левого желудочка в патогенезе клинических проявлений гипертрофической кардиомиопатии. Клиника, диагностика, варианты течения

Нарушения ритма у больных с гипертрофической кардиопатией. Частота внезапной смерти

Основные инструментальные методы диагностики

Лечение. Показания к хирургическому лечению

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Рестриктивная кардиомиопатия: Патоморфология. Клиника. Нарушение гемодинамики.  
Дифференциальный диагноз

Лечение (консервативное, показания к оперативному лечению)

Опухоли сердца. Первичные. Вторичные. Реабилитация. МСЭ

### **Тема 25. Инфекционный эндокардит**

Содержание темы

ИЭ. Этиология. Виды возбудителей. Патогенез, фазы заболевания. Патоморфология

Первичный эндокардит. Вторичный эндокардит

Особенности клинических проявлений в зависимости от варианта локализации инфекции и течения. Особенности течения у лиц пожилого возраста

Иммунные нарушения при инфекционном эндокардите

Лабораторные показатели

Лечение. Хирургические методы лечения

Прогноз. Профилактика. Реабилитация. МСЭ

### **Тема 26. Болезни перикарда**

Содержание темы

Перикардиты. Этиология. Клиника и диагностика

Острый фибринозный перикардит

Выпотный перикардит без тампонады сердца

Выпотный перикардит с тампонадой сердца

Хронический констриктивный перикардит

Медикаментозное лечение. Показания к неотложной пункции перикарда при тампонаде сердца. Хирургические методы лечения. Профилактика. Реабилитация. МСЭ

### **Тема 27. Врожденные пороки сердца**

Содержание темы

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Классификация.

Пороки с нормальным кровотоком в легких. Пороки с увеличенным легочным кровотоком

Пороки с уменьшенным легочным кровотоком

Патогенез, клиника, диагностика и особенности лечения врожденных пороков сердца

Открытый артериальный проток

Дефект межпредсердной перегородки

Дефект межжелудочковой перегородки

Синдром Лютамбаше (дефект межпредсердной перегородки в сочетании с стенозом левого АВ отверстия)

Стеноз устья легочной артерии

Триада Фалло. Тетрада Фалло

Стеноз устья аорты, коарктация

Двухстворчатый аортальный клапан

Пролапс митрального и др. клапанов

Инструментальные методы диагностики. Показания к хирургическому лечению

Профилактика. Медико-генетическое консультирование. Реабилитация. МСЭ

## **Тема 28.Нарушения ритма сердца и проводимости**

Содержание темы

Этиология и патогенез нарушений ритма

Состояния, способствующие возникновению аритмий (синдромы предвозбуждения и укороченного PQ, нарушения электролитного обмена, лекарственные препараты)

«Идиопатические» нарушения ритма

Электрофизиологические механизмы аритмий

Диагностика нарушений ритма

Анамнез и физикальные данные


Электрокардиография в диагностике нарушений ритма

Длительная регистрация ЭКГ (суточное холтеровское мониторирование)

ЭКГ-проба с физической нагрузкой, фармакологические пробы

Электрофизиологические методы исследования

Эктопические комплексы и ритмы

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Экстрасистолия

Показания к лечению

Парасистолия

Выскальзывающие сокращения и ритмы

Состояния, приводящие к возникновению выскальзывающих сокращений и ритмов

Ускоренные ритмы сердца

Лечение

Тахикардии и тахиаритмии

Варианты клинического течения тахиаритмий (пароксизмальные, хронические, постоянно рецидивирующие)

Наджелудочковые тахикардии (предсердные и АВ тахикардии, АВ тахикардии при синдроме WPW)

Мерцание и трепетание предсердий

Особенности лечения пароксизмальных тахиаритмий

Особенности течения и лечения пароксизмальных тахикардий при синдромах предвозбуждения желудочков (CLC, WPW)

Лечение хронических тахиаритмий (устранение тахиаритмий, урежение частоты сердечных сокращений)

Желудочковые тахикардии и тахиаритмии

Варианты желудочковых тахикардий

Диагностика желудочковых тахикардий

Трепетание и фибрилляция желудочков

Тактика лечения желудочковых тахиаритмий

Брадиаритмии и нарушения проводимости

Нарушения функции синусового узла

Способы оценки функции синусового узла

Неотложная помощь при острых нарушениях функции синусового узла

Показания к электрокардиостимуляции у больных с нарушением функции синусового узла

Нарушение внутрипредсердной проводимости

Синоатриальные блокады (клиника, диагностика, ЭКГ)

Атриовентрикулярные блокады

Неотложная помощь при А-В блокадах 2-3 степени (приступы, Морганьи-Эдамса-Стокса)

Типы искусственных водителей ритма

Показания к имплантации искусственного водителя ритма сердца

Нарушения внутрижелудочковой проводимости

Лечение больных с нарушениями ритма

Фармакотерапия аритмий (этиотропное лечение, антиаритмические препараты)

Электростимуляция сердца (временная, постоянная)

Электростимуляция сердца (экстренная, плановая)


Показания к хирургическому лечению аритмий

профилактика нарушений ритма

МСЭ

## Тема 29. Сердечная недостаточность

Содержание темы

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Этиология

Патогенез сердечной недостаточности и ее формы

Диагностика, инструментальные методы

Рентгенологическое исследование

Эхокардиография

Электрокардиография

Радионуклидная вентрикулография

Определение максимального потребления кислорода (спироэргометрия)

Классификации сердечной недостаточности

Клинические варианты сердечной недостаточности

Острая левожелудочковая недостаточность

Лечение острой левожелудочковой недостаточности при различных патологических состояниях

Острая правожелудочковая недостаточность

Особенности лечения острой правожелудочковой недостаточности при различных патологических состояниях

Лечение хронической сердечной недостаточности

Фармакотерапия. Немедикаментозные методы. Ультрафильтрация. Вспомогательное кровообращение

Профилактика. Реабилитация. МСЭ.

### **Тема 30. Сердечно-сосудистая система и беременность**

Содержание темы

Перестройка системы кровообращения при беременности

Физиологические изменения гемодинамики по срокам беременности

Клинические проявления гемодинамических изменений, инструментальная диагностика

Дифференциальный диагноз физиологических, гемодинамических изменений и сердечной недостаточности у беременных при заболеваниях сердечно-сосудистой системы

### **Раздел 5. Ревматические болезни**

#### **Тема 31. Общие вопросы ревматических болезней**

Содержание темы

Основные группы ревматических болезней (РБ). Международная классификация ревматических болезней

Эпидемиология и генетика ревматических болезней.

Метаболические нарушения при ревматических болезнях: Нарушение белкового обмена. Роль ферментов в патогенезе РБ. Биогенные амины при РБ

Структурно-функциональные нарушения соединительной ткани при ревматических болезнях

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Сравнительная характеристика метаболизма соединительной ткани при ревматических болезнях

Структура и метаболизм коллагена при РБ

Иммунологические особенности ревматических болезней (HLA-система). Иммунитет, аутоиммунитет и инфекция. Система комплемента. Особенности биосинтеза антител при ревматических заболеваниях.

Патоморфология ревматических болезней. Микроциркуляторные нарушения в патогенезе РБ

### **Тема 32.**Методы обследования больных с ревматическими болезнями (РБ)

Содержание темы

Оценка данных физикального обследования. Оценка данных лабораторного исследования. Общего анализа крови. Биохимического анализа крови. Гликопротеины сыворотки, крови в оценке воспалительной активности при ГБ. Гликозаминогликаны крови и мочи при оценке состояния обмена соединительной ткани при ревматических болезнях. Нуклеиновые кислоты плазмы крови при оценке активности и вариантов течения РБ. Ферменты сыворотки крови и мочи в оценке воспалительной активности и органов патологии при РБ

Оценка данных морфологического исследования. Методы морфологической диагностики (гистохимические, иммуногистохимические, электронно-микроскопические). Морфологическая диагностика ревматоидного артрита (ревматоидного синовита, суставного хряща, кожи, скелетных мышц, почек). Морфологическая диагностика системной красной волчанки (люпус-синовита, поражений кожи, скелетных мышц, люпус-нефрита). Морфологическая диагностика системной склеродермии (поражение кожи, скелетных мышц, синовиальных оболочек). Морфологическая диагностика дерматомиозита (поражений скелетных мышц, кожи). Морфологическая диагностика системных васкулитов

Оценка данных иммунологического исследования

Оценка данных рентгенологического исследования. Методики, используемые при рентгенологическом исследовании сердечно-сосудистой системы. Методики, используемые при исследовании органов дыхания, органов пищеварения, органов мочевого выделения. Методики, используемые при рентгенологическом исследовании опорно-двигательного аппарата

Методы функционального исследования сердечно-сосудистой системы у больных РБ

### **Тема 33.**Ревматическая лихорадка

Содержание темы



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Этиология ревматизма. Патогенез ревматизма. Патоморфология ревматизма

Современная классификация и номенклатура ревматизма

Клинико-временная характеристика вариантов течения ревматизма

Клинические формы ревматизма

Клиника первичного ревматизма. Клиника возрастного ревматизма. Острая ревматическая лихорадка

Лабораторная и инструментально-графическая диагностика активного ревматизма

Клинико-лабораторная характеристика степеней активности ревматизма

Биохимические и иммунологические проявления активности ревматизма

Возможности инструментальных методов в диагностике активного ревматизма

Клиника ревматического кардита

Клиническая характеристика ревматического мио-, эндо-, перикардита

Дифференциальный диагноз ревмокардита

Внекардиальные поражения

Ревматический полиартрит, клиника, дифференциальная диагностика

Ревматизм легких и плевры

Поражения органов брюшной полости и почек при ревматизме

Ревматизм нервной системы (хорея, церебральный ревмавакулит, ревматическая энцефалопатия)


Ревматизм кожи и подкожной соединительной ткани (кольцевидная эритема, ревматические узелки)

Диагностические критерии ревматизма

Особенности течения ревматизма. У различных возрастных групп. Беременных. Детей и подростков

Система этапного лечения ревматизма

Основные методы и средства этиотропной и противовоспалительной терапии ревматизма в условиях стационара

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Особенности лечения больных с затяжными формами ревматизма

Этапы лечения больных ревматизмом

Реабилитация. Диспансеризация больных и инвалидов .Профилактика ревматизма. Цель, задачи и средства первичной профилактики. Вторичная профилактика ревматизма. МСЭ

## **Тема 34.Ревматические пороки сердца**

Содержание темы

Частота поражения митрального, аортального, трикуспидального клапанов

Клинико-анатомические формы и патогенез нарушений гемодинамики при пороках сердца

Особенности гемодинамики различных форм пороков

Классификация ревматических пороков сердца

Методы диагностики: Физикальные методы. ЭКГ. Фонокардиография. Рентгенологические методы. Эхокардиография и доплер-эхокардиография. Радионуклидные методы.

Клиника, критерии диагностики отдельных пороков сердца:

Одноклапанные пороки: Митральный стеноз. Митральная недостаточность. Митральный стеноз и недостаточность митрального клапана. Стеноз устья аорты. Недостаточность клапана аорты. Стеноз устья аорты и недостаточность клапана аорты. Трикуспидальный стеноз. Недостаточность трехстворчатого клапана. Трикуспидальный стеноз и недостаточность трехстворчатого клапана

Многочлапанные комбинированные пороки сердца: Митрально-аортальный стеноз

Митральный стеноз в сочетании с аортальной недостаточностью

Недостаточность митрального клапана в сочетании с недостаточностью клапана аорты

Митрально-аортально-трикуспидальный стеноз

Митральный стеноз и недостаточность трехстворчатого клапана

Дифференциальная диагностика при пороках сердца

Особенности клинического течения пороков в разных возрастных группах и у беременных

Показания и противопоказания к оперативному лечению. Виды хирургической коррекции пороков. Отдаленные результаты хирургического лечения. Рестеноз

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Поздние осложнения, специфичные для больных с протезами клапанов

Тактика консервативного лечения при пороках сердца

Особенности лечения больных с искусственными клапанами сердца

Диспансеризация и лечение в поликлинических условиях: больных без оперативного лечения, оперированных больных

Профилактика ревматических пороков сердца. Прогноз. МСЭ. Рациональное трудоустройство

### **Тема 35. Заболевания суставов**

Содержание темы

Классификация болезней суставов

Воспалительные заболевания суставов (артриты)

Невоспалительные заболевания суставов (артрозы)

Артриты и артрозы при других заболеваниях

Методы исследования функции опорно-двигательного аппарата

Клинические методы

Характеристика местной активности

Ангулометрия

Функциональные тесты (сила сжатия кисти, скорость ходьбы и пр.)

Суставной индекс

Инструментальные методы исследования: Термография. Сцинтиграфия. Рентгенография суставов, включая контрастное исследование. Артроскопия. Диагностическое значение исследования синовиальной жидкости

Ревматоидный артрит (РА). Этиология и патогенез. Значение иммунологических нарушений. Механизм суставного воспаления при РА. Патогенез системных (органных) поражений при РА

Классификация: Серопозитивный РА. Серонегативный РА

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

РА с системными проявлениями

Синдром Фелти. Клиника. Характеристика суставного синдрома

Поражение внутренних органов и систем

Основные клинические формы и варианты течения РА

Диагностика РА. Лабораторная диагностика РА. Рентгенологическая диагностика РА. Морфологическая диагностика РА

Критерии диагноза и активности РА. Формулировка диагноза. Дифференциальный диагноз

Принципы и методы этапной терапии РА:

Препараты длительного действия (базисные средства). Нестероидные противовоспалительные средства и кортикостероиды. Иммуномодулирующая терапия. Местное лечение РА. Хирургическое лечение. Санаторно-курортное лечение

Диспансеризация больных РА. МСЭ

Анкилозирующий спондиллоартрит. Этиология и патогенез. Связь с антигенами гистосовместимости. Патоморфологические особенности воспалительного процесса

Классификация болезни Бехтерева (бБ). Клиника бБ. Формы и варианты течения

Внесуставные поражения

Особенности течения у женщин

Критерии диагностики бБ. Ранняя диагностика. Дифференциальная диагностика бБ с другими спондилоартритами

Лечение бБ. Реабилитация. Диспансеризация больных бБ. МСЭ

Болезнь Рейтера. Этиология и патогенез. Связь с хламидийной инфекцией и поражением кишечника. Роль антигенов гистосовместимости. Клиника болезни Рейтера. Характеристика суставного синдрома. Поражения кожи и слизистых оболочек. Поражения внутренних органов. Особенности течения болезни Рейтера. Критерии диагностики, дифференциальный диагноз (синдром Рейтера). Лечение болезни Рейтера. Реабилитация больных болезнью Рейтера. МСЭ

Псориатический артрит:Этиология и патогенез. Клиника . Варианты течения. Злокачественные формы псориатического артрита. Критерии диагностики. Лечение псориатического артрита. Диспансеризация. МСЭ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Реактивные артриты. Этиология и патогенез. Классификация реактивных артритов. Постэнтероколитические. Урогенитальные (исключая болезнь Рейтера и гонорею) – связанные с хламидийной инфекцией и др.. После других инфекций

Поствакционные. Клиника. Критерии диагностики, дифференциальный диагноз. Лечение реактивных артритов. Профилактика. Диспансеризация. МСЭ

Остеоартрозы.. Этиология и патогенез. Роль эндокринных расстройств. Роль обменных нарушений. Роль сосудистого фактора. Роль физической перегрузки и микротравматизации сустава. Патоморфология. Клиника. Преимущественная локализация (гонартроз, коксартроз)

Особенности течения. Критерии диагностики, дифференциальный диагноз

Медикаментозные и немедикаментозные методы лечения. Режим физической нагрузки. Антиферментные препараты. Противовоспалительные и обезболивающие средства. Физиотерапия. Санаторно-курортное лечение. Диспансеризация. МСЭ

Остеохондроз позвоночника. Клинические проявления в зависимости от локализации. Рентгенологическая диагностика (денситометрия). Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Диспансерное наблюдение. МСЭ

Остеопороз. Этиология. Патогенез. Классификация. . Факторы риска. Клиника. Лабораторно-инструментальная диагностика. Диагноз. Лечение остеопороза (Постменопаузального,Сенильного,Индуированного ГКС,При патологии почек, печени и кишечника и пр.). Профилактика .МСЭ.

Подагра. Этиология и патогенез. Роль наследственности. Роль особенностей питания. Обмен пуринов. Патогенез острого приступа подагры. Клиника подагры. Формы и варианты течения. Подагрическая нефропатия. Тканевые отложения уратов

Рентгенологические проявления


Критерии диагностики. Дифференциальный диагноз

Лечение подагры. Лечение острого приступа. Лечение хронического подагрического артрита. Урикопрессивные и урикозурические средства. Профилактика. Диспансерное наблюдение. МСЭ

Хондрокальциноз. Этиология и патогенез. Клиника и особенности течения. Рентгенодиагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диспансерное наблюдение. МСЭ

Специфические поражения суставов лиц, занятых в сельском хозяйстве

**Тема 36.** Диффузные заболевания соединительной ткани

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

### Содержание темы

Системная красная волчанка (СКВ). Этиология. Патогенез. Классификация СКВ. Основные клинические синдромы

Клинические варианты течения. Особенности течения в подростковом возрасте

Критерии диагностики. Клинико-лабораторная характеристика активности процесса

Патоморфология

Дифференциальный диагноз

Лечение. Тактика назначения кортикостероидов, цитостатиков, аминохинолиновых препаратов и др.

Профилактика обострений. Диспансеризация. МСЭ

Системная склеродермия. Этиология и патогенез. Классификация. Основные клинические синдромы и формы. Клинические варианты течения. Степень активности и стадии болезни

Диагностические критерии. Диагноз и дифференциальный диагноз

Лечение . Прогноз. Диспансерное наблюдение. МСЭ

Дерматомиозит, полимиозит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая симптоматика. Клинические варианты течения. Диагностические критерии, дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение. МСЭ

### **Тема 37. Системные васкулиты**


#### Содержание темы

Системная красная волчанка (СКВ). Этиология. Патогенез. Классификация СКВ. Основные клинические синдромы. Клинические варианты течения. Особенности течения в подростковом возрасте

Критерии диагностики. Клинико-лабораторная характеристика активности процесса. Патоморфология

Дифференциальный диагноз

Лечение. Тактика назначения кортикостероидов, цитостатиков, аминохинолиновых препаратов и др.. Профилактика обострений. Диспансеризация. МСЭ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Системная склеродермия. Этиология и патогенез. Классификация. Основные клинические синдромы и формы. Клинические варианты течения. Степень активности и стадии болезни

Диагностические критерии. Диагноз и дифференциальный диагноз

Лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение. МСЭ

Дерматомиозит, полимиозит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая симптоматика. Клинические варианты течения. Диагностические критерии, дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение. МСЭ

## **Раздел 6. Болезни органов пищеварения**

### **Тема 38. Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения**

Содержание темы

Методы физикального исследования

Оценка лабораторных методов исследования. Общего анализа крови. Биохимического анализа крови при заболеваниях поджелудочной железы, печени и желчных путей, кишечника. Состояния белкового обмена. Иммунного статуса. Пигментной и выделительной функции печени. Поглочительно-выделительной функции печени. Уровня ферментемии. Анализа мочи. Копрограммы. Дуоденального содержимого. Желудочной секреции.

Оценка инструментальных методов исследования. Рентгенологического метода. Рентгенологическое исследование желудочно-кишечного тракта. Рентгенологическое исследование желчевыводящих путей. Компьютерной рентгенографии. Эндоскопических методов. Эзофагогастродуоденоскопии. Колоноскопии. Ректороманоскопии. Лапароскопии. Радиоизотопных методов. Ультразвуковых методов

### **Тема 39. Болезни пищевода**

Содержание темы

Аномалия развития

Атония пищевода

Ахалазия кардии

Дивертикулы пищевода

Эзофагиты

Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы

Гастроэзофагеальная болезнь

### **Тема 40. Болезни желудка и ДПК**

Содержание темы

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Функциональные заболевания желудка

Гастриты. Этиология и патогенез острых и хронических гастритов, роль H.Pylori

Классификация гастритов. Клиника гастритов. Острого гастрита

Хронического гастрита, ассоциированного с H.Pylori. Аутоиммунного гастрита с пониженной секрецией. Особых форм хронических гастритов

Возрастные особенности течения гастритов

Диагноз и дифференциальный диагноз

Лечение гастритов. Лечение острого гастрита. Лечение хронического гастрита, эрадикационная терапия

Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ

Дивертикулы желудка

Деформация желудка

Гастроптоз

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология и патогенез язвенной болезни. Классификация язвенной болезни. Клиника язвенной болезни

Желудка. Двенадцатиперстной кишки. Внелуковичной язвы. Сочетанных язв. В стадии обострения. В ремиссии

Возрастные особенности течения язвенной болезни

Диагноз и дифференциальный диагноз

Симптоматические язвы

Осложнения язвенной болезни. Перерождение язвы в рак. Деформация и стеноз.

Кровотечение. Прободение. Пенетрация

Лечение язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки. Показания к стационарному лечению. Антисекреторные средства. Питание. Антацидные, адсорбирующие и обволакивающие средства. Цитопротекторы. Средства, нормализующие моторно-

эвакуаторную функцию желудочно-кишечного тракта. Эрадикационная терапия. Физиотерапия. Санаторно-курортное лечение

Показания к хирургическому лечению

Профилактика язвенной болезни. Реабилитация. Диспансеризация больных язвенной болезнью. МСЭ

Болезни оперированного желудка (патогенез, клиника, лечение). Демпинг-синдром. Синдром приводящей петли. Пептические язвы анастомоза. Метаболические нарушения. Принципы

этапного лечения больных, перенесших резекцию желудка. МСЭ

Рак желудка. Классификация. Ранняя симптоматика. Дифференциальный диагноз. Методы инструментального обследования

## Тема 41.Болезни кишечника

Содержание темы

Дуодениты. Этиология и патогенез. Клиника. Осложнения. Лечение. Профилактика

Дуоденостаз. Этиология. Клиника. Лечение

Возрастные особенности течения заболевания

Ишемическая болезнь кишечника. Клиника, диагностика, лечение

Энзимопатии

Дивертикулы тонкой и толстой кишки. Этиология. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Энтеропатии. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Синдром медленного всасывания и пищеварения. Нарушения минерального обмена и остеопороз. Анемия Поражения печени и желчевыводящих путей  
Поражения поджелудочной железы  
Поражение центральной нервной системы  
Поражение эндокринной системы  
Лечение. Диетотерапия, парентеральное питание. Эубиотики. Антибактериальные препараты. Витамины. Ферментные препараты. Антидиарейные средства. Биологические препараты. Препараты, повышающие иммунобиологические процессы в организме. Препараты кальция, магния, кобальта, железа. Холинолитические средства  
Вяжущие, обволакивающие и адсорбирующие средства. Фитотерапия. Физиотерапия. Санаторно-курортное лечение. Профилактика. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях. Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ  
Дисбактериоз кишечника  
Определение понятия (эубиоз, дисбиоз, дисбактериоз). Микрофлора кишечника здорового человека и ее физиологическое значение. Роль внутренних и внешних факторов в нарушении микробного равновесия кишечной флоры. Лекарственный дисбактериоз. Понятие об эндогенной и экзогенной суперинфекции. Фазы развития дисбактериоза. Классификация  
Лечение. Профилактика. Прогноз  
Синдром «раздраженной» кишки. Этиология и патогенез. Клиника в зависимости от локализации процесса в различных отделах толстой кишки. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. МСЭ  
Колит язвенный неспецифический. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Диетотерапия  
Препараты сочетаний сульфаниламидов с салициловой кислотой. Препараты 5-аминосалициловой кислоты. Стероидные гормоны. Гемотрансфузии, белковые гидролизаты, синтетические аминокислотные соли и растворы солей. Препараты железа. Анаболические стероидные препараты. Плазмаферез гемосорбция. Показания к хирургическому лечению  
Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ  
Болезнь Крона.  
Этиология и патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения  
Лечение.  
Спру (тропическая и нетропическая форма). Этиология и патогенез. Клиника. Лечение  
Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ

## **Тема 42.Болезни печени и желчных путей**

### Содержание темы

Хронические диффузные заболевания печени


Гепатозы. Наследственный пигментный гепатоз. Жировой гепатоз

Хронический гепатит. Классификация

Вирусные гепатиты. Клинико-морфологические формы. Маркеры вирусной инфекции, признаки репликации. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Лечение гепатитов

Аутоиммунные гепатиты. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Лечение

Лекарственные гепатиты. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Лечение

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Алкогольные гепатиты. Клинико-морфологические формы. Клиническая картина. Диагностика. Лечение

Лечение гепатитов: Противовирусные препараты. Гепатопротекторы. Антихолестатические средства. Глюкокортикоиды, иммуномодуляторы, цитостатики. Симптоматическая терапия  
Профилактика. Диспансеризация. МСЭ

Цирроз печени. Классификация. Патоморфология. Клиника. Течение, осложнение. Диагноз, оценка активности процесса и функционального состояния печени

Лечение

Другие заболевания печени

Кисты. Паразитарные заболевания. Абсцессы печени.

Заболевания печеночной артерии. Заболевания воротной вены. Заболевания печеночных вен

Дискинезии желчного пузыря и желчевыводящих путей

Холецистит хронический. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Особенности течения холецистита в зависимости от возраста. Диагноз и дифференциальный диагноз.

Лечение. Диетотерапия. Желчегонные средства. Спазмолитические средства

Антибактериальные средства. Показания к хирургическому лечению. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях

Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ

Желчекаменная болезнь. Этиология и патогенез. Клиника. Особенности течения в зависимости от возраста. Осложнения.

Лечение. Спазмолитические средства. Желчегонные средства (холеретики и холекинетики)

Антибактериальные средства. Показания к литотрипсии; эндоскопические хирургические методы лечения, литолитические средства. Показания к хирургическому лечению

Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ

Постхолецистэктомический синдром

Стенозы желчевыводящих путей (стеноз холедоха, фатерова соска, папиллит)

Холангит. Этиология и патогенез

Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Реабилитация. . МСЭ

Паразитарные заболевания желчевыводящей системы

### Тема 43. Болезни поджелудочной железы

Содержание темы

Хронический панкреатит. Этиология и патогенез. Патоморфология. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения.

Лечение. Диетотерапия. Антиферментные препараты. Антиспастические средства. Препараты, уменьшающие внешне-секреторную деятельность поджелудочной железы. Ферментные препараты. Показания к хирургическому лечению. Санаторно-курортное лечение


Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ

Алкогольные поражения поджелудочной железы

Опухоли поджелудочной железы. Классификация. Ранняя симптоматика..

Дифференциальный диагноз. Методы обследования

### Тема 44. Гельминтозы

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## Содержание темы

Медицинское значение гельминтозов

Общая характеристика важнейших гельминтозов человека

Морфологическая характеристика важнейших гельминтозов

Эпидемиологическая классификация гельминтозов

Роль гельминтов в патологии человека

Взаимоотношение между организмом человека и гельминтами как основа патогенеза и клиника гельминтозов

Стадийность развития гельминтов в организме человека и взаимоотношение паразита и хозяина на разных стадиях инвазии

Миграция личинок гельминтов

Патологические процессы, вызываемые разными стадиями гельминтозов

Патогенез и клиника острой и хронической стадии

Диагностика острой стадии гельминтозов: клиническая, лабораторная, иммунологическая

Диагностика хронической стадии

Роль аллергических реакций в формировании патологического процесса

Локализация взрослых гельминтов

Множественность инвазии

Основы рациональной терапии. Классификация препаратов (антигельминтиков)

Влияние гельминтозов на течение сопутствующих заболеваний

Нематодозы

Аскаридоз. Возбудитель и жизненный цикл, пути передачи, эпидемиология. Патогенез миграционной и кишечной стадии аскаридоза. Клиника стадий аскаридоза. Осложнения. Диагностика, паразитологические, иммунологические, биохимические, лабораторные методы

Лечение, контроль эффективности. Профилактика

Трихоцефалез. Возбудитель, жизненный цикл, пути передачи. Патогенез, клиника. Диагностика. Лечение

Ангилостамидозы. Возбудители, жизненный цикл, пути передачи. Патогенез. Клиника ранней и кишечной стадии. Особенности клиники анкилостомоза и некатороза. Диагностика. Лечение.

Контроль эффективности

Трихостронгилоидозы. Возбудители, жизненный цикл, пути передачи. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение, контроль эффективности. Профилактика

Стронгилоидоз. Возбудитель, жизненный цикл, пути передачи. Типы развития паразитов

Патогенез. Клинические формы. Осложнения. Диагностика. Ошибки в диагностике

Лечение. Контроль эффективности. Профилактика

Энтеробиоз

Трихинеллез. Возбудитель – жизненный цикл, пути передачи. Патогенез. Клиника. Значение аллергии. Осложнения. Диагностика. Лечение. Профилактика

Важнейшие цестодозы

Тениаринхоз. Возбудитель – жизненный цикл, пути передачи. Патогенез. Клиника

Диагностика: копрологическая, ректальный соскоб, метод опроса. Лечение. Профилактика.

Диспансеризация

Цистеркоз. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика

Дифиллоботриозы. Возбудители, их жизненный цикл, пути передачи. Патогенез. Клиника.

Длительность течения. Диагностика. Лечение. Профилактика. Диспансеризация

Эхинококкоз, альвеококкоз: Возбудители и их жизненные циклы, пути передачи. Патогенез.

Клиника. Клинические различия эхинококкоза и альвеококкоза. Диагностика. Лечение консервативное и оперативное. Профилактика

Гименолепидоз. Возбудитель и его жизненный цикл, пути заражения. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. Диспансеризация

Важнейшие трематодозы

Описторхоз. Возбудитель и его жизненный цикл, пути заражения. Патогенез. Клиника острой и хронической стадии. Осложнения. Диагностика. Лечение. Профилактика. Диспансеризация

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Фасциолезы. Возбудители и их жизненный цикл, пути заражения. Патогенез. Клиника. Лечение, профилактика

Шистоматозы. Возбудители и их жизненный цикл, пути заражения. Патогенез. Клиника. Стадии и формы. Диагностика различных форм. Лечение

Кишечные трематозы. Возбудители и их жизненный цикл, пути заражения. Патогенез. Клиника  
Лечение. Профилактика

## *Раздел 7. Болезни почек*

### **Тема 45. Методы обследования больных с болезнями почек**

#### Содержание темы

Оценка анамнестических данных

Клиническое обследование больного: Внешний осмотр больного. Физикальное обследование больного

Оценка лабораторных методов исследования. Общего анализа крови. Общего анализа мочи. Анализ мочи по Зимницкому. Анализа мочи по Нечипоренко. Бактериологического анализа мочи. Цитоморфологического исследования осадка мочи и ферментурии. Биохимического анализа. Функционального состояния почек

Оценка инструментальных и аппаратных методов исследования: Рентгенологических. Радиоизотопных. Ультразвуковых и доплерографических. Компьютерной томографии. Биопсии почек с морфологическим исследованием

### **Тема 46. Гломерулонефриты (ОГН и ХГН)**

#### Содержание темы

Этиология и патогенез острого и хронического гломерулонефритов

Патогенез отеков при ОГН, ХГН. Патогенез артериальной гипертонии при ОГН, ХГН. Патогенез изменений мочи при гломерулонефритах. Патогенез гиперлипидемии и гиперлипопротеинемии при гломерулонефритах. Патогенез нарушений тромбоцитарного и плазменного гемостаза при ОГН и ХГН

Механизмы прогрессирования гломерулонефритов

Классификация ОГН и ХГН

Патоморфология

Гистологические типы ОГН, ХГН

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Основные клинические симптомы ОГН, ХГН

Клинические формы и варианты течения ОГН, ХГН

Осложнения ОГН, ХГН

Особенности течения ОГН и ХГН у подростков

Дифференциальная диагностика ОГН, ХГН: С амилоидозом, Острым и хроническим пиелонефритом, Поражением почек при системных заболеваниях, Миеломной почкой, Диабетической нефропатией, Поликистозной почкой, Подагрической почкой, Нефритом при инфекционном эндокардите, Застойной почкой при сердечной недостаточности, Опухолью почек, Туберкулезом почек

Лечение острого и хронического гломерулонефритов. Режим. Диета. Этиологическое лечение. Патогенетическое лечение. Глюкокортикостероидами. «Пульс-терапия» глюкокортикостероидами. Цитостатиками. «Пульс-терапия» цитостатиками. Антикоагулянтами. Антиагрегантами. Нестероидными противовоспалительными препаратами. Плазмаферезом и иммуносорбцией. Сочетанными схемами лечения

Терапия основных симптомов заболевания (гипертония, отеки). Лечение осложнений ОГН, ХГН. Особенности лечения в зависимости от периода болезни

Особенности лечения ОГН. Особенности лечения ХГН. В период обострения. В период ремиссии. Особенности лечения в условиях поликлиники. Показания к стационарному лечению. Санаторно-курортное лечение

Профилактика гломерулонефритов. Диспансерное наблюдение. МСЭ

## Тема 47. Пиелонефриты

Содержание темы

Этиология и факторы риска острого и хронического пиелонефритов

Патогенез острого и хронического пиелонефритов

Морфологические формы острого и хронического пиелонефритов

Классификация хронических пиелонефритов: Первичных, Вторичных

Клиника и варианты течения хронических пиелонефритов

Клиника хронического пиелонефрита в фазе Ремиссии, Обострения

Особенности течения: У женщин в период беременности, В пожилом и старческом возрасте

Дифференциальная диагностика пиелонефритов: С гломерулонефритом, С туберкулезом почек, С циститом и инфекциями нижних мочевых путей

Лечение острых и хронических пиелонефритов: Антибактериальные препараты и их комбинации, Симптоматическое лечение,

Особенности лечения в зависимости от периода болезни: Обострения, Противорецидивное лечение, При наличии беременности, В пожилом и старческом возрасте, В условиях поликлиники

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Показания к стационарному лечению

Профилактика пиелонефрита. Диспансерное наблюдение. Санаторно-курортное лечение. МСЭ

## **Тема 48. Нефротический синдром**

Содержание темы

Определение нефротического синдрома. Этиология. Патогенез. Морфологические изменения в почках. Клиника. Патогенез нефротических отеков

Патогенез протеинурии при нефротическом синдроме. Гипо- и диспротеинемия. Гиперлиппротеинемия. Гиперкоагуляция и угнетение фибринолиза

Изменения гуморального и клеточного иммунитета. Электролитные нарушения

Функциональное состояние почек

Варианты течения нефротического синдрома: Эпизодический рецидивирующий, Персистирующий, Прогрессирующий

Осложнения нефротического синдрома: Инфекционные, Сосудистые тромбозы, Нефротический криз, Гиповолемический коллапс

Особенности течения заболевания в различных возрастных группах

Методы диагностики нефротического синдрома

Диагностическая пункционная биопсия почек: показания и противопоказания

Дифференциальная диагностика при нефротическом синдроме

Лечение нефротического синдрома: Показания к госпитализации. Режим. Диета. Методы этиологического лечения.

Методы патогенетического лечения: Глюкокортикоидные гормоны. Цитостатики и антиметаболиты. Антикоагулянты прямого и непрямого действия. Антиагреганты. Увеличение ОЦК (альбумин, реополиглюкин). Противовоспалительные препараты. Диуретические препараты

Особенности лечения в различных возрастных группах

Диспансерное наблюдение. Особенности ведения больных в условиях поликлиники. МСЭ

## **Тема 49. Амилоидоз почек**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

#### Содержание темы

Причины развития амилоидоза. Структура амилоида. Морфогенез амилоидоза

Классификация амилоидоза по причинному фактору и биохимическим формам

Патогенез. Клиника. Протеинурическая стадия. Нефротическая стадия. Уремическая стадия

Диагностика: Биохимия слизистой прямой кишки, десны, Биопсия почки

Дифференциальная диагностика амилоидоза с нефротическим синдромом другой этиологии

Патогенетическое лечение амилоидоза, Лечение очагов хронической инфекции

Колхицин. Унитиол. Препараты 4-аминохинолонового ряда

Симптоматическое лечение

Профилактика. МСЭ

#### **Тема 50.** Поражение почек при сахарном диабете

##### Содержание темы

Другие нефропатии: Диабетический гломерулосклероз. Пиелонефрит при сахарном диабете. Диабетический артериосклероз

Патогенез поражения. Морфологические изменения в почках. Клиническая картина различных вариантов поражения почек при сахарном диабете. Дифференциальный диагноз диабетического гломерулосклероза

Особенности течения поражения почек в зависимости от типа сахарного диабета

Особенности диеты и медикаментозного лечения диабетического поражения почек

Профилактика диабетического поражения почек. Принципы диспансерного наблюдения

МСЭ

#### **Тема 51.** Поражение почек при диффузных заболеваниях соединительной ткани и системных васкулитах

##### Содержание темы



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## Поражение почек при системной красной волчанке

Частота поражения почек при СКВ. Патогенез поражения почек при СКВ. Морфогистологические изменения в почках при волчаночном нефрите.

Особенности клиники и течения волчаночного нефрита. С нефротическим синдромом. С мочевым синдромом. Латентного волчаночного нефрита. Волчаночного нефросклероза. Особенности течения волчаночного нефрита в подростковом возрасте

Критерии диагностики волчаночного нефрита. Дифференциальная диагностика волчаночного нефрита: С гломерулонефритом. Пиелонефритом.. Амилоидозом. Инфекционным эндокардитом. Ревматоидным артритом. Узелковым периартериитом. Миеломной почкой.

Лечение волчаночного нефрита. Глюкокортикоидными гормонами. Цитостатиками, антимаетаболитами. Антикоагулянтами прямого действия. Дезагрегантами. Препаратами 4-аминохинолинового ряда. Показания и противопоказания к пульс-терапии волчаночного нефрита. Показания к назначению иммуностимуляторов

Особенности лечения в зависимости от варианта клинического течения волчаночного нефрита. Профилактика развития волчаночного нефрита. Особенности лечения больных в амбулаторных условиях. Показания к стационарному лечению

МСЭ. Диспансерное наблюдение

## Поражение почек при системной склеродермии и дерматомиозите

Патогенез и морфология поражения почек при системной склеродермии и дерматомиозите

Варианты клинического течения нефропатии при системной склеродермии и дерматомиозите

Дифференциальная диагностика поражения почек при системной склеродермии и дерматомиозите с другими заболеваниями

Лечение: Кортикостероидами (при дерматомиозите). Иммунодепрессантами. Препаратами 4-аминохинолинового ряда. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях. Принципы диспансерного наблюдения за больными.

Поражение почек при ревматоидном артрите. Виды поражения почек при ревматоидном артрите. Амилоидоз почек. Хронический гломерулонефрит. Хронический пиелонефрит. Сосочковый нефрит. Преходящая протеинурия

Дифференциальный диагноз поражений почек при ревматоидном артрите с другими заболеваниями

Особенности лечения различных клинко-морфологических вариантов поражения почек при ревматоидном артрите



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Поражения почек при системных васкулитах (узелковый периартериит, гранулематоз Вегенера, синдром Гудпасчера)

Патогенез поражения почек при системных васкулитах. Морфологические изменения в почках при системных васкулитах. Клиника поражения почек при системных васкулитах

Варианты течения поражений почек при системных васкулитах: Изолированный мочевого синдром, Нефротический синдром, Синдром артериальной гипертензии, Синдром почечной недостаточности

Дифференциальная диагностика. Особенности лечения. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях. МСЭ

## **Тема 52. Поражение почек при различных заболеваниях внутренних органов**


### **Содержание темы**

Поражение почек при сердечной недостаточности. Патогенез. Морфологические изменения в почках. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз с первичными заболеваниями почек. Особенности лечения поражения почек при сердечной недостаточности

Поражения почек при гипертонической болезни. Патогенез поражения почек при гипертонической болезни. Морфологические изменения в почках при гипертонической болезни. Дифференциальная диагностика поражения почек при гипертонической болезни: С гломерулонефритом. Пиелонефритом. Реноваскулярной гипертензией. Другими заболеваниями почек. Особенности лечения поражения почек при гипертонической болезни. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях. Диспансеризация больных с поражением почек при гипертонической болезни. МСЭ

Реноваскулярная гипертензия. Этиология. Патогенез поражения почек. Клинико-морфологические варианты. Стенозирующий атеросклероз почечной артерии. Фибромускулярная дисплазия почечной артерии. Панартериит аорты и ее ветвей (синдром Такаясу). Тромбоз (тромбоэмболия) почечных артерий. Дифференциальный диагноз реноваскулярной гипертензии. Специальные диагностические исследования для дифференциальной диагностики. Методы хирургического лечения. Особенности ведения больных в поликлинических условиях. МСЭ

Поражения почек при инфекционном эндокардите. Этиология. Патогенез поражения почек при инфекционном эндокардите. Морфологические изменения в почках. Клинико-морфологические варианты поражения почек при инфекционном эндокардите: . Очаговый нефрит. Диффузный нефрит. Инфаркты почек. Амилоидоз почек. Дифференциальный диагноз различных клинико-морфологических вариантов поражения почек при инфекционном эндокардите с другими заболеваниями почек. Особенности лечения с учетом клинико-морфологических вариантов поражения почек. Профилактика поражения почек при инфекционном эндокардите

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Лекарственная почка. Этиология лекарственной почки. Патогенез. Морфологические изменения в почках. Клинические проявления и варианты течения. Дифференциальный диагноз лекарственной почки с другими заболеваниями. Особенности лечения лекарственной почки. Особенности ведения больных в поликлинических условиях. Профилактика лекарственных поражений почек

Поражение почек при эндокринных заболеваниях. При феохромоцитоме. При первичном гиперальдостеронизме (синдром Кона). При синдроме Иценко-Кушинга. Патогенез поражения почек при эндокринных заболеваниях. Морфологические изменения в почках. Особенности клинического течения поражения почек в зависимости от основного эндокринного заболевания. Дифференциальная диагностика поражения почек при различных эндокринных заболеваниях и с другими поражениями почек

Специальные диагностические методы исследования. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Консервативное лечение. Особенности ведения больных в поликлинических условиях. Диспансерное наблюдение за больными. МСЭ

Поражения почек при беременности.

Гестозы беременных. Этиология. Патогенез. Морфологические изменения в почках. Особенности клиники и течения. Дифференциальный диагноз гестозов с другими поражениями почек при беременности. Корковый некроз почек у беременных. Этиология коркового некроза. Патогенез. Морфологические изменения в почках. Особенности клиники и течения коркового некроза. Пиелонефрит у беременных. Патогенез. Клиника и течение пиелонефрита у беременных, бессистемная бактериурия. Лечение. Показания к госпитализации. Особенности ведения больных в поликлинических условиях. Беременность у больных пиелонефритом. Профилактика пиелонефрита у беременных. МСЭ. Диспансеризация больных, перенесших нефропатию беременных

### **Тема 53.**Алкогольное поражение почек

Содержание темы

Патогенез алкогольного поражения почек. Морфологические изменения почек. Клинические проявления алкогольной нефропатии. Лечение

### **Тема 54.**Генетические и врожденные поражения почек

Содержание темы

Поражения почек при периодической болезни

Синдром Альпорта (наследственное поражение почек с глухотой)

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Поликистоз почек

## **Тема 55. Острое повреждение почек (острая почечная недостаточность)**

Содержание темы

ОПП. Этиология. Патогенез. Классификация. Морфологические изменения в почках в зависимости от причины, вызвавшей развитие ОПП

Особенности клинических проявлений в зависимости от стадии заболевания, Начального действия фактора, Олигоанурии, Восстановления диуреза, Выздоровления

Отек легких при ОПП. Поражения печени при ОПП. Диагностика ОПП.

Лечение ОПП в зависимости от стадии

Коррекция нарушений водно-электролитного баланса. Коррекция нарушений кислотно-основного состояния. Лечение отека легких при ОПП. Варианты проведения внепочечного очищения при ОПП (гемодиализация). Профилактика и лечение инфекций при ОПП

Лечение основного заболевания. Критерии эффективности лечения. Особенности ведения больных перенесших ОПП в амбулаторных условиях. МСЭ

## **Тема 56. Хроническая болезнь почек (хроническая почечная недостаточность)**

Содержание темы

Этиология. Патогенез. Патофизиология. Классификация ХБП

Клиника. Особенности клинических проявлений в зависимости от степени ХБП

Консервативное лечение ХБП. Диета, водный и солевой режимы

Энтеросорбенты и кетокилоты (кетостерил и др.). Коррекция водных и электролитных нарушений


Коррекция кислотно-основных нарушений. Коррекция нарушений фосфорно-кальциевого обмена

Коррекция анемии

Особенности дозировки различных медикаментозных препаратов при ХПН

Показания и противопоказания к гемодиализу и перитонеальному диализу

Показания и противопоказания к пересадке почек

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Профилактика. МСЭ.

## **Раздел 8. Болезни органов кроветворения**

### **Тема 57. Современная теория кроветворения**

Содержание темы

Понятие о стволовых клетках, клетках предшественницах

Дифференциация костно-мозговых элементов

Эритропоэз. Гранулоцитопоэз. Тромбоцитопоэз. Лимфоноэз

Номенклатура и классификация клеток крови

### **Тема 58. Исследования больных с заболеваниями органов кроветворения**

Содержание темы

Оценка результатов клинического исследования крови

Гемобластозы

Анемии

Геморрагические диатезы

Нейтропении и агранулоцитозы

Порфирии

Гематосаркомы

Лейкемоидные реакции

Оценка результатов лабораторных исследований: Общий анализ крови. Общий анализ мочи. Цитологическое исследование костного мозга. Гистологическое исследование костного мозга. Цитологическое исследование печени, селезенки, лимфоузлов. Гистологическое исследование органов. Исследование белков сыворотки крови и их функций (протеинограммы). Исследование белков мочи. Иммуноферез белков крови и мочи. Гистологическое исследование элементов костного мозга и крови. Цитогенетическое исследование элементов костного мозга. Ферментологические исследования крови. Иммунохимические исследования

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Оценка инструментальных и аппаратных методов исследования: Рентгенологическое. Радиологическое (изотопное). Ультразвуковое. Компьютерная томография

## **Тема 59.** Основы клинической иммунологии

### Содержание темы

Неспецифические факторы иммунной защиты. Система фагоцитирующих мононуклеаров. Комплемент. Интерферон, лизоцим и др. факторы неспецифического иммунитета. Специфический иммунитет. В-лимфоциты, структура и функции. Иммуноглобулины (строение, классификация, функция). Иммунные комплексы (образование, структурные особенности, катаболизм). Т-клеточный иммунитет

Структура и функция основных бупопуляций. Взаимодействие клеток в иммунном ответе. Иммунодефициты. Аутоиммуноагрессия

Патогенез аутоиммунных заболеваний

Основные нозологические формы аутоиммунных заболеваний

Гемолитические анемии

Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура

## **Тема 60.** Гемобластозы

### Содержание темы

Классификация гемобластозов

Острые лейкозы. Принципы терапии острых лейкозов. Перспективы развития, проблемы острых лейкозов

Хронические лейкозы. Миелолейкоз. Лимфолейкоз. Эритремия. Сублейкемический миелоз. Макрофагальный лейкоз

Принципы терапии хронических лейкозов

Парапротеинемические гемобластозы. Классификация, диагностика, интерпретация. Множественная миелома. Терапия миеломы.

Макроглобулинемия Вальденстрема. Клиническая картина и принципы терапии. Другие парапротеинемические гемобластозы. Неопухолевые парапротеинемии. Первичные и

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

вторичные иммунодефициты (патогенез, диагностика, терапия). Нелейкемические гемобластозы. Лимфоцитозы

## **Тема 61. Анемии**

Содержание темы

Классификация анемий

Железодефицитные анемии

Железонасыщенные гипохромные анемии

Анемии при свинцовом отравлении

Анемии, связанные с наследственным нарушением синтеза порфиринов

Талассемии

B12-дефицитные анемии. Патогенез B12-дефицитных анемий. Терапия B12-дефицитных анемий. Анемии, связанные с дефицитом фолиевой кислоты

Гемолитические анемии: Наследственный микросфероцитоз; Наследственный эллиптоцитоз и стоматоцитоз. Ферментдефицитные гемолитические анемии. Гемоглинопатии. Приобретенные гемолитические анемии. Понятие об аутоиммунных и гетероиммунных гемолитических анемиях. Аутоиммунные гемолитические анемии и неполными тепловыми агглютининами. Холодовые формы аутоиммунных гемолитических анемий

Гипопластические анемии. Патогенез гипопластических анемий. Терапия гипопластических анемий. Порфирии. Определение понятия порфирии и классификация. Лечение


## **Тема 62. Геморрагические диатезы**

Содержание темы

Механизмы нормального гемостаза. Антикоагулянтная система. Плазминовая система. Методы изучения гемостаза.

Нозологические формы геморрагических диатезов. Тромбоцитопеническая пурпура. Тромбоцитопатии. Гемофилии. Болезнь Виллебранда. ДВС-синдром

Нарушение факторов протромбинового комплекса

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

### **Тема 63.** Депрессия кроветворения, нейтропении, агранулоцитозы

Содержание темы

Агранулоцитозы

Острая лучевая болезнь

Наследственные нейтропении

Лечение агранулоцитозов и нейтропений: Антибиотики, Показания и противопоказания к назначению глюкокортикоидных гормонов

Профилактика экзогенных и эндогенных инфекций. Значение асептических палат. Трансплантация костного мозга

### **Тема 64.** Лимфогранулематоз

Содержание темы

Критерии диагноза лимфогранулематоза. Патогенез. Классификация. Лечение лимфогранулематозов

### **Тема 64.** Гематосаркомы

Содержание темы

Диагностика. Принципы лечения гематосарком по радикальным цитостатическим и лучевым программам. Прогноз

### **Тема 66.** Лейкемоидные реакции

Содержание темы

Понятие о лейкемоидных реакциях

Миелоидные реакции

Иммунобластный лимфаденит

Инфекционный мононулеоз

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Иерсиниоз

Инфекционный лимфоцитоз

Моноциторно-макрофагальные лейкомоидные реакции

Гистиоцитозы X

Большие эозинофилии крови

**Тема 67.** Клиническая трансфузиология

Содержание темы

Группы крови, P12-фактор, группы сыворотки крови. Показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов. Корректоры крови. Плазмаферез. Осложнения трансфузионной терапии, их профилактика и лечение

**Тема 68.** Донорство в России

Содержание темы

Донорство в России. Закон РФ «О донорстве крови и ее компонентов». Этический Кодекс Донорства и Переливания Крови

**Тема 69.** Реакции организма доноров

Содержание темы

Медицинское освидетельствование доноров. Минимальный протокол медицинского обследования доноров

**Тема 70.** Амбулаторное лечение и диспансеризация гематологических больных


Содержание темы

Нормативная документация и правовые основы амбулаторного лечения гематологических больных. МСЭ

**Тема 71.** Болезни крови и беременность

Содержание темы



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Анемии и беременность

Гемобластозы и беременность

Геморрагические диатезы и беременность

Показания к прерыванию беременности при болезнях органов кроветворения

## **Раздел 9. Эндокринные заболевания**

### **Тема 72. Сахарный диабет**

Содержание темы

Углеводный обмен в организме. Регуляция углеводного обмена

Инсулиновая недостаточность панкреатическая и внепанкреатическая

Патогенез сахарного диабета

Классификация сахарного диабета

Клинические формы и стадии сахарного диабета

Патогенез ведущих симптомов

Лабораторная диагностика

Понятие о компенсированном и декомпенсированном сахарном диабете

Поражение органов и систем при сахарном диабете

Сахарный диабет и беременность

Комы при сахарном диабете: кетоацидотическая, гипогликемическая, гиперосмолярная, лактоцидемическая (диагностика и лечение)

Показания к инсулинотерапии. Виды инсулина. Инсулинорезистентность, пути преодоления

Осложнения при лечении инсулином

Показания к применению сульфаниламидов и бигуанидов

Комплексное лечение

Первичная профилактика СД. Прогноз. Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ

### **Тема 73. Болезни щитовидной железы**

Содержание темы

Классификация

Диффузно-токсический зоб. Патогенез. Классификация. Клинические формы и стадии болезни. Дифференциальная диагностика. Роль и оценка лабораторных и инструментальных методов исследования. Лечение

Тиреотоксический криз. Патогенез. Клиника. Лечение. Поддерживающая терапия

Показания к хирургическому лечению. Подготовка больного к оперативному лечению

Профилактика диффузно-токсического зоба

Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ

Диффузно-узловой зоб. Принципы лечения. Показания к хирургическому лечению

Тиреоидиты. Подострый. Аутоиммунный.


Гипотиреозы. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика

Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ

Болезни щитовидной железы у подростков и беременных

### **Тема 74. Ожирение**

Содержание темы

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Ожирение . Этиология. Патогенез. Классификация. Дифференциальная диагностика при различных формах ожирения. Клиника  
Особенности ожирения в подростковом возрасте  
Лечение. Прогноз. Реабилитация. МСЭ

**Тема 75.**Болезни систем гипоталамус-гипофиз-надпочечники

Содержание темы

Патофизиология системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники

Юношеский диспитуитаризм

Болезнь Иценко-Кушинга

Акромегалия и гигантизм

Церебрально-гипофизарная недостаточность

Гормонально-активные опухоли коры надпочечников

Кортикостерома

Альдостерома

Андростерома

Эстрома

Врожденная вирилизирующая гиперплазия коры надпочечников

Аддисонова болезнь

Феохромоцитома

Клиника. Дифференциальная диагностика. Роль и оценка лабораторных и инструментальных методов исследования

Лечение. Прогноз. Реабилитация. МСЭ

**Тема 76.**Климактерий и связанные с ним болезни

Содержание темы

Дистрофия миокарда. Патогенез. Клиника

Значение лабораторных и функциональных методов исследования. Дифференциальная диагностика. Лечение

Прогноз. Реабилитаци. МСЭ

**Раздел.10 Тромбофилические состояния в клинике внутренних болезней**

**Тема 77.**Методы обследования больных при тромбофилических состояниях

Содержание темы

Оценка анамнестических данных

Клиническое обследование больного

Оценка лабораторных методов исследования

Оценка инструментальных и аппаратных методов исследования

**Тема 78.**Тромбофилии, вызванные нарушением реологических свойств крови

Содержание темы

Патогенез. Особенности клинических проявлений. Лабораторная диагностика. Лечение

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Профилактика тромбозов, вызванных нарушением реологии крови

**Тема 79.**Тромбофилии, вызванные дефицитом антитромбина III, протеина С и S (истинные тромбофилии)

Содержание темы

Этиология. Патогенез. Лабораторная диагностика. Особенности клинических проявлений

Лечение. Профилактика тромбозов при истинной тромбофилии

**Тема 80.**Тромбофилии, вызванные нарушением тромбоцитарного гемостаза

Содержание темы

Патогенез. Причины вторичных нарушений тромбоцитарного гемостаза

Лекарственные тромбофилии с нарушением тромбоцитарного гемостаза

Заболевания, при которых развиваются тромбоцитарные тромбофилии

Лечение. Профилактика

**Тема 81.** Тромбофилии, вызванные депрессией фибринолиза

Содержание темы

Нарушение внутреннего механизма активации фибринолиза

Нарушение внешнего механизма (сосудистого) активации фибринолиза

Заболевания, сопровождающиеся нарушениями фибринолиза

Патогенез тромбозов при нарушениях фибринолиза

Лабораторная диагностика

Лечение при:Истощении активаторов фибринолиза. Истощении содержания плазминогена

Избытке ингибиторов фибринолиза. Первичном поражении сосудов и вторичных нарушениях фибринолиза

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Тромболитическая терапия тромбозов с системным и внутрисосудистым введением тромболитических препаратов

Критерии терапевтического эффекта. Осложнения терапии и их коррекция

Лабораторные методы контроля за тромболитической терапией

Тромболитическая терапия (препараты) будущего

Профилактика тромбозов, сосудов, вызванных нарушениями фибринолиза

### **Тема 82. Смешанные тромбофилии**

Содержание темы

Патогенез. Заболевания, вызывающие тромбозы по этому механизму

Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика

### **Тема 83. Ятрогенные тромбофилии**

Содержание темы

Неправильное применение антикоагулянтов, дезагрегантов и тромболитиков

Ошибки лабораторного контроля за терапией

### **Тема 84. Тромбофилии» сосудистого происхождения**

Содержание темы

Тромбофилические состояния при атеросклерозе

Тромбофилии при аутоиммунном и иммунокомплексном поражении сосудов

Тромбофилии при инфекциях и инфекционном поражении сосудов

Отличительные особенности флеботромбозов и тромбофлебитов

Методы исследования тромборезистентности сосудов

Нарушения гемостаза, вторичные по отношению к поражениям сосудов

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Лечение

**Тема 85.**Тромбофилические состояния при ИБС и инфаркте миокарда

Содержание темы

Тромбофилические состояния при ИБС. Патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика

Лечение. Профилактика

**Тема 86.**Нарушения гемостаза при инфекционно-воспалительных заболеваниях легких

Содержание темы

Нарушения гемостаза: При острых пневмониях и бактериальном шоке. При абсцессе и гангрене легкого. При «легочном сердце»

Клиника. Лечение. Профилактика

**Тема 87.**Нарушения гемостаза при заболеваниях почек

Содержание темы

Нарушения гемостаза при заболеваниях почек ..Патогенез. Клиническое значение

Лечение. Профилактика

**Тема 88.**Нарушения гемостаза при гипертонической болезни

Содержание темы

Нарушение тромборезистентности сосудов. Лабораторная диагностика. Клиническое значение. Лечение

Нарушения тромбоцитарного гемостаза. Лабораторная диагностика. Клинические проявления. Лечение

**Тема 89.**ДВС-синдром

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## Содержание темы

Определение понятия .Заболевания /классификация/, вызывающие ДВС-синдром. Патогенез ДВС-синдрома

Патогенез кровоточивости при тромбгеморрагическом синдроме. Стадии ДВС-синдрома по нарушениям гемостаза, по характеру течения

Клинические проявления (органы мишени).Особенности клинических проявлений тромбгеморрагической стадии (формы) ДВС-синдрома

Лабораторная диагностика ДВС-синдрома на разных стадиях

Значение клампинг-теста, эхитоксового теста, определения содержания продуктов деградации фибриногена, фибриногенопептидов

Диагностические лабораторные алгоритмы

«Клеточная» диагностика ДВС-синдрома. Ситуационная (клиническая) диагностика

Профилактика ДВС-синдрома. Дифференцированное лечение

Гепарин в лечении ДВС-синдрома. Трансфузионная терапия ДВС-синдрома, его тромболитических и геморрагических осложнений. Деагреганты в лечении ДВС клеточного происхождения. Активаторы фибринолиза в лечении гиперкоагуляционной стадии ДВС-синдрома

Комплексное лечение тромбо-геморрагического синдрома. Особенности лечения «инфекционного» ДВС-синдрома

## *Раздел 11. Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней.*

**Тема 90.**Организация службы реанимации и интенсивной терапии. Общие вопросы реаниматологии

### Содержание темы

Определение терминов «реанимация» и «интенсивная терапия»

Терминальные состояния. Определение понятия «терминальное состояние» и внезапная смерть. Патофизиология угасания жизненных функций организма

Фазность процесса умирания. Характеристика и признаки агонии

Ведущие патогенетические механизмы при различных видах умирания организма

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Угасание функций сердечно-сосудистой системы. Биоэлектрическая активность сердца при умирании. Виды остановки кровообращения. Динамика изменений функции дыхания в процессе умирания. Общие закономерности угасания функции центральной нервной системы. Нарушение функций и структуры других внутренних органов и систем при умирании. Изменение метаболических процессов при угасании функций организма

Показания к проведению реанимации и условия отказа от нее. Методы реанимации. Прямой и непрямой массаж сердца. Дефибрилляция. Вспомогательная искусственная вентиляция легких

Постреанимационная болезнь. Методы интенсивной терапии и лечения постреанимационной болезни

Медицинские, юридические и социальные аспекты вопроса о прекращении мероприятий по оживлению организма

## **Тема 91. Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии**

Содержание темы

Принципы интенсивной терапии

Особенности клиники, патогенеза и интенсивной терапии острой левожелудочковой недостаточности при митральном стенозе и недостаточности митрального и аортального клапанов

Патогенез, клиника, диагностика и интенсивная терапия при острой правожелудочковой недостаточности

Патогенез, клиника, диагностика и интенсивная терапия при миокардитах, перикардитах, кардиомиопатиях

Тотальная застойная сердечная недостаточность. Клиника, диагностика, основные принципы интенсивной терапии


Острая коронарная недостаточность

Инфаркт миокарда

Основные клинические синдромы при инфаркте миокарда: болевой синдром, острая недостаточность кровообращения (сердечная астма, отек легких, кардиогенный шок), синдром нарушений сердечного ритма, синдром острой недостаточности мозгового кровообращения, тромбоэмболический синдром

Интенсивная терапия при купировании болевого синдрома

Сердечная астма и отек легких при инфаркте миокарда

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## Патогенез и клинические проявления

Интенсивная терапия в зависимости от фонового заболевания и уровня артериального давления

Кардиогенный шок при инфаркте миокарда. Интенсивная терапия и реанимация при кардиогенном шоке

Нарушения сердечного ритма при инфаркте миокарда. ЭКГ-характеристика. Интенсивная медикаментозная терапия аритмий. Осложнения лекарственной терапии и их профилактика. Электроимпульсная терапия сердечных аритмий. Методика электроимпульсной терапии. Показания и противопоказания. Осложнения и меры их профилактики

Антривентрикулярные блокады, приступы МЭС. Дифференциальная диагностика синкопальных состояний

Показания к электрокардиостимуляции

Интенсивная терапия и реанимация тромбоэмболических осложнений при инфаркте миокарда

Тромбоэмболия легочной артерии

Острые нарушения циркуляции при тромбозе крупных магистральных артерий и расслаивающийся аневризмы аорты

Организация специализированной помощи на догоспитальном этапе. Специализированные бригады СМП. Организация отделений и палат интенсивного наблюдения

Алгоритмы неотложной интенсивной терапии

## **Тема 92.** Интенсивная терапия и реанимация в пульмонологии

Содержание темы

Острая дыхательная недостаточность. Классификация. Гипоксия и гипоксемия. Гиперкапния

Обструктивный тип дыхательной недостаточности. Интенсивная терапия. Показания к бронхоскопии и ИБЛ

Рестриктивный тип дыхательной недостаточности. Интенсивная терапия

Смешанный тип дыхательной недостаточности

Интенсивная терапия с учетом преобладающего типа дыхательной недостаточности



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Астматический статус. Клинические особенности в зависимости от стадии. Данные лабораторных и инструментальный методов исследования. Интенсивная терапия на разных стадиях астматического статуса. Показания к ИВЛ и лечебной бронхоскопии

Экстрокорпоральные методы терапии: плазмаферез и гемосорбции

Легочные кровотечения и кровохарканье. Этиология и патогенез. Клинические особенности в зависимости от основного заболевания. Показания к бронхоскопии. Показания к ангиографии легких. Интенсивная терапия и реанимация. Показания к оперативному вмешательству

Пневмоторакс. Классификация. Этиология и патогенез спонтанного пневмоторакса. Клинические особенности открытого пневмоторакса. Клинические особенности клапанного (вентильного) пневмоторакса. Осложнения пневмоторакса (острое легочное сердце, экссудативный плеврит). Показания к плевроскопии. Интенсивная терапия и лечение напряженного пневмоторакса. Показания к хирургическому лечению пневмоторакса

Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА). Этиология и патогенез. Классификация. ЭКГ при ТЭЛА. Диагностика ТЭЛА. Клинические особенности и интенсивная терапия различных форм ТЭЛА.

Терапия при экссудативном плеврите. ОССН при пневмонии. Интенсивная терапия

Острый респираторный дистресс-синдром. Этиология и патогенез. Особенности клинического течения. Показатели лабораторных и инструментальных исследований. Интенсивная терапия

Бронхиты тяжелого течения (токсические и термические). Интенсивная терапия с учетом этиологии

### **Тема 93. Интенсивная терапия и реанимация в гастроэнтерологии**


#### Содержание темы

Эзофагогастроуденальные и кишечные кровотечения. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Интенсивная терапия при эзофагогастроуденальных и кишечных кровотечениях. Показания к хирургическому лечению. Интенсивная терапия при массивных потерях желудочного содержимого

Прободные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология и патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагноз и дифференциальный диагноз.

Острая тромбоэмболия мезентериальных сосудов. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз. Интенсивная терапия при тромбозе мезентериальных сосудов

Острый холецистит. Этиология и патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагноз и дифференциальный диагноз. Интенсивная терапия.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Острый панкреатит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина острого панкреатита и панкреонекроза. Диагноз и дифференциальный диагноз. Интенсивная терапия при остром панкреатите и панкреонекрозе

Острая печеночная недостаточность. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Интенсивная терапия. Печеночная кома. Этиология и патогенез. Клиника. Интенсивная терапия

#### **Тема 94. Интенсивная терапия и реанимация в нефрологии**

Содержание темы

Острая почечная недостаточность (ОПН)

Отек легких у больных с заболеваниями почек

Гипертензивная энцефалопатия у больных с заболеваниями почек

Нарушение кислотно-основного равновесия при ОПН

Метаболический ацидоз. Метаболический алкалоз. Нарушение водно-электролитного баланса при ОПН. Синдром гипер- и гипокалиемии при поражении почек

Особенности интенсивной терапии гипер- и гипокалиемии при синдроме длительного раздавливания

#### **Тема 95. Интенсивная терапия и реанимация в эндокринологии**

Содержание темы

Кетоацидотическая (диабетическая) кома. Этиология и патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика. Интенсивная терапия

Гипогликемические состояния и кома. Этиология и патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика. Интенсивная терапия и реанимация

Гиперосмолярная кома. Этиология и патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика. Интенсивная терапия и реанимация

Гиперлактацидемическая кома. Этиология и патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика. Интенсивная терапия

Тиреотоксический криз. Этиология и патогенез. Клиника. Интенсивная терапия

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Гипотиромикседематозная кома. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Интенсивная терапия

Острая надпочечниковая недостаточность. Этиология и патогенез. . Диагностика острой надпочечниковой недостаточности. Интенсивная терапия

Криз при феохромоцитоме. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Интенсивная терапия

## **Тема 96. Интенсивная терапия и реанимация в гематологии**

Содержание темы

Острая постгеморрагическая анемия. Клиника. Картина крови. Интенсивная терапия

Особенности интенсивной терапии при постгеморрагической анемии, связанной с беременностью и родами

Гемолитический криз. Этиология и патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика. Диагноз и дифференциальный диагноз при остром гемолизе эритроцитов. Интенсивная терапия

Гипопластическая анемия. Клиника. Дифференциальный диагноз. Интенсивная терапия при острых гипопластических анемиях

Интенсивная терапия при В12-дефицитной анемии

Интенсивная терапия при пароксизмальной гемоглобинурии

Клиническая картина острого агранулоцитоза. Картина крови и костного мозга при агранулоцитозах. Интенсивная терапия при агранулоцитозах

Острые нарушения гемостаза. Этиология и патогенез. Методы диагностики


Геморрагии, связанные с нарушением свертывания крови и фибринолиза

Геморрагии, связанные с тромбоцитопениями

Геморрагии, связанные с поражением сосудистой стенки

Дифференциальная диагностика различных геморрагических диатезов. Интенсивная терапия геморрагических диатезов. Особенности интенсивной терапии при геморрагическом синдроме, связанном с лучевым воздействием

Синдром повышенной вязкости

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС). Этиология и патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Интенсивная терапия. Трансфузионные методы терапии

Особенности интенсивной терапии при нарушении гемопоэза, связанного с применением цитостатиков и иммунодепрессантов

Диагностика и интенсивная терапия острой лучевой болезни

Общие принципы компонентной трансфузионной терапии в гематологии

## **Тема 97. Интенсивная терапия и реанимация при острых отравлениях**

Содержание темы

Общие вопросы. Понятие о яде и отравлении

Основные клинические синдромы. Последовательность развития клинической симптоматики

Диагностика по данным экспресс-анализа биологических жидкостей

Основные направления интенсивной терапии острых отравлений. Методы ограничения, замедления, прекращения поступления яда в организм

Острые отравления лекарствами. Нейролептики. Психотропные средства. Особенности клиники. Интенсивная терапия

Основные отравления коррозивными ядами. Кислотами. Щелочами. Интенсивная терапия в зависимости от вида коррозивного яда

Отравления тяжелыми металлами

Отравления техническими жидкостями. Дихлорэтаном. Этиленгликолем. Особенности интенсивной терапии

Острое отравление спиртами. Этиловым. Бутиловым, метиловым. Интенсивная терапия при отравлении спиртами

Острые отравления угарным и природным газом. Клиника отравления. Интенсивная терапия

Острые отравления фосфоорганическими соединениями (ФОС). Клиника отравления. Интенсивная терапия острых отравления ФОС

Отравление грибами. Клинические проявления при интоксикации ядами грибов. Основные направления интенсивной терапии, плазмаферез, гемосорбция

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Острые отравления ядом ос, пчел и змей. Особенности клинических проявлений. Первая помощь и интенсивная терапия на догоспитальном и госпитальном этапах

### **Тема 98. Интенсивная терапия и реанимация в аллергологии**

Содержание темы

Анафилактический шок и анафилактические реакции. Этиология и патогенез. Клиника

Диагностика. Интенсивная терапия и реанимация

Отек Квинке. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Интенсивная терапия

Крапивница. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Интенсивная терапия

### **Тема 99. Интенсивная терапия и реанимация при тяжелых инфекциях и сепсисе**

Содержание темы

Сепсис. Этиология и патогенез. Клиника. Принципы диагностики. Дифференциальная диагностика. Антибактериальная терапия. Лечение нарушений коагуляции при сепсисе. Плазмаферез и другие способы детоксикации

### **Тема 100. Неотложная помощь при утоплении и электротравме**


Содержание темы

Патогенез терминальных состояний, вызванных утоплением. Реанимация на воде. Реанимация на катере (шлюпке). Реанимация на берегу. Особенности постреанимационного периода. Лечение в постреанимационном периоде

Патогенез терминальных состояний, вызванных электротравмой. Реанимационные мероприятия. Особенности постреанимационного периода. Лечение в постреанимационном периоде

## **Раздел 12. Немедикаментозные методы лечения терапевтических больных**

### **Тема 101. Психотерапия**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

### Содержание темы

Определение понятия «психотерапия». Теоретические основы психотерапии. Общая психотерапия. Методы психотерапии. Показания к выбору метода психотерапии. Психотерапия и психопрофилактика

### **Тема 102.**Лечебная физкультура и тренинг

#### Содержание темы

Особенности применения лечебной физкультуры в клинике внутренних болезней. Принципы и методы лечебной физкультуры в клинике внутренних болезней. Режимы двигательной активности в лечебно-профилактических учреждениях

Роль лечебной физкультуры и тренинга в профилактике, лечении и реабилитации терапевтических больных (клинико-физиологическое обоснование). Показания, противопоказания к назначению лечебной физкультуры

Методические принципы применения лечебной физкультуры: При болезнях сердечно-сосудистой системы. При болезнях органов дыхания. При болезнях суставов. При болезнях обмена. При болезнях почек и мочевыводящих путей

### **Тема 103.**Врачебный контроль за занимающимися физкультурой и спортом

#### Содержание темы

Основы физической тренировки. Методические принципы физической тренировки. Средства и формы физической тренировки. Физическое воспитание в учебных заведениях. Лечебная физкультура в комплексном лечении больных. Врачебный контроль при занятиях массовыми формами физической культуры

Определение функционального состояния организма (функциональные пробы, велоэргометрия, стэптест)

Врачебно-педагогические наблюдения в процессе занятий физкультурой и спортом

### **Тема 104.**Физиотерапия и санаторно-курортное лечение

#### Содержание темы

Организация физиотерапевтической помощи при заболеваниях внутренних органов. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии и курортной терапии.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Электролечение. Гальванизация и лекарственный электрофорез. Электросон. Динамические токи. Синусоидальные модулированные токи. Дарсонвализация. Индуктотерапия. УВЧ-терапия. СВЧ-терапия. Клеточно-поражающее действие ультрафиолетового, УВЧ и СВЧ – облучения. Светолечение. Тепловые излучения. Инфракрасные излучения. Ультрафиолетовые излучения. Лазерное излучение. Магнитотерапия. Ультразвук. Водолечение. Грязелечение. Аэроионотерапия. Электроаэрозольтерапия. Оксигенотерапия

Курортное лечение. Основные курорты РФ. Климатические курорты. Бальнеологические курорты

### **Тема 105.Рефлексотерапия**

Содержание темы. Определение понятия «рефлексотерапия». Физиологические основы рефлексотерапии. Основные разновидности рефлексотерапии

## **6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ**

### **Раздел 1. Теоретические основы внутренней патологии**

#### **Тема 1.Генетические основы патологии в клинике внутренних болезней**

##### **Вопросы:**

Молекулярные и цитологические основы наследственности  
 Применение основных генетических методов для выявления наследственных заболеваний  
 Значение наследственности в этиологии и патогенезе внутренних болезней  
 Генетически обусловленные болезни

##### *Вопросы для СРС:*

Профилактика наследственных болезней  
 Организация и принципы медико-генетического консультирования семей, отягощенных различными формами наследственных болезней.  
 Наследственно обусловленные различия в реакциях на лекарственные препараты (фармакогенетика)

#### **Тема 2.Основы учения о реактивности организма**

##### **Вопросы:**

Иммунологические основы внутренней патологии. Структура и функции иммунной системы  
 Органы и клетки иммунной системы. Регуляция иммунного ответа  
 Аллергическая реактивность

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Механизмы аллергических реакций немедленного типа (анафилактические реакции) и замедленного типа. Медиаторы аллергии немедленного типа. Аллергические реакции, обусловленные иммунными комплексами. Клиническое значение

Методы диагностики аллергии

Аллергия к медикаментам (лекарственная аллергия). Патогенез основных клинических проявлений лекарственной аллергии (анафилактический шок, острая крапивница, отек Квинке; сывороточная болезнь), неотложная помощь.

*Вопросы для СРС:*

Редкие гиперэргические реакции на медикаменты (с-м Лайелла, с-м Стивенса-Джонсона)

Псевдоаллергические реакции на медикаменты (гистаминолиберация, энзимопатии)

Показания и порядок направления для обследования у аллерголога

Поллинозы. Аллергодиагностика поллинозов. Специфическая гипосенсибилизация пыльцевыми аллергенами. Неспецифическая неотложная терапия поллинозов

## **Раздел 2. Общие методы обследования терапевтических больных**

### **Тема 3. Значение общеврачебного обследования в современной диагностике внутренних болезней**

**Вопросы:**

Анамнез. Симптоматология и синдромы. Общие симптомы. Локальные симптомы. Физикальные методы диагностики

Вопросы для СРС:

1. Редкие симптомы и синдромы в клинике внутренних болезней.

### **Тема 4. Лабораторные методы исследования в диагностике внутренних болезней**

Общий анализ крови. Биохимические исследования крови. Общий анализ мочи.

Количественная оценка форменных элементов мочевого осадка

Бактериологическое исследование биологических сред. Количественная оценка бактериурии

Исследование желудочной секреции дуоденального содержимого

Копрологическое исследование

Биохимические исследования биологических жидкостей: Плевральной. Асцитической.

Суставной

*Вопросы для СРС:*


Цитологические исследования. Исследование биоптата. Серологические исследования

### **Тема 5. Роль и место инструментальных и аппаратных методов диагностики в терапевтической клинике**

**Вопросы:**

Рентгенологические: Рентгеноскопия. Рентгенография.



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Томография, компьютерная томография, ЯМР-томография  
 Флюорография. Контрастные рентгенологические методы  
 Рентгенофункциональные методы.  
 Эндоскопические: Эндоскопические (с биопсией). Эзофагогастродуоденоскопия  
 Колоноскопия. Ректороманоскопия  
 Бронхоскопия  
 Электрокардиография. Фонокардиография. Эхокардиография и доплерографией  
 Методы исследования функции внешнего дыхания

*Вопросы для СРС:*

Исследование газов крови и КОС (кислотно-основного состояния)  
 Ультразвуковые методы диагностики

### **Раздел 3. Болезни органов дыхания**

#### **Тема 6.Обследование больных с заболеваниями органов дыхания**


##### **Вопросы:**

Оценка данных физикального обследования  
 Оценка данных общеклинических лабораторных методов исследования  
 Иммунологическое исследований крови  
 Общий анализ мокроты  
 Бактериологическое, цитологическое и иммунологическое исследования мокроты  
 Исследования лаважной жидкости  
 Иммунологическое исследование мокроты  
 Оценка инструментальных методов исследования  
 Рентгенологического:Рентгеноскопии. Рентгенографии. Томографии. Компьютерной  
 томографии. Бронхографии  
 ЭКГ. ЭХО-КГ  
 Катетеризации правого желудочка, легочной артерии  
 Магнитно-резонансной томографии  
 Функции внешнего дыхания (фармакологических проб). Спирографии. Общей  
 плевтизмографии. Пневмотахографии. Пневмотахометрии. Пикфлуометрии

*Вопросы для СРС:*

Определения диффузионной способности легких  
 Кислотно-основного состояния (КОС)  
 Радиоизотопного исследования  
 Бронхоскопии с биопсией. Чрескожной биопсии плевры. Медиастиноскопии с биопсией

#### **Тема 7.ХОБЛ**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

### **Вопросы:**

Определение, классификация, нозологические формы. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз при бронхобструктивных заболеваниях. Принципы терапии хронической обструктивной болезни легких.

#### *Вопросы для СРС:*

Первичная и вторичная профилактика в условиях поликлиники.

Лечение дыхательной недостаточности.

Показания для освидетельствования МСЭК.

### **Тема 8.Эмфизема легких**

#### **Вопросы:**

Эмфизема легких. Патогенез. Классификация эмфиземы. Клиника. Осложнения

Лечение эмфиземы легких

#### *Вопросы для СРС:*

Профилактика эмфиземы легких. Первичная. Вторичная.

Диспансеризация больных с эмфиземой легких. МСЭ

### **Тема 9.Пневмония**

#### **Вопросы:**

Этиология. Факторы риска. Патогенез. Патоморфология. Классификация  
Клиника пневмоний различной этиологии: Пневмококковая. Стафилококковая. Стрептококковая. Фридендера (Клебсиелла). Микоплазменная. Легионеллезная . Вирусная  
Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая  
Особенности течения пневмоний в различных возрастных группах. Осложнения  
Дифференциальный диагноз


Лечение пневмоний. Медикаментозное. Иммунолoduлирующее. Симптоматическая терапия.

#### *Вопросы для СРС:*

Немедикаментозные методы лечения.

Особенности лечения пневмонии в различных возрастных группах

Профилактика пневмоний. Диспансеризация перенесших пневмонию. МСЭ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## Тема 10. Нагноительные заболевания легких

### Вопросы:


Абсцесс легкого. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Классификация  
 Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая  
 Клиника острого абсцесса. Особенности течения заболевания. Дифференциальная диагностика. Лечение острого абсцесса  
 Стафилококковая деструкция легких. Особенности этиологии и патогенеза. Особенности клиники. Особенности лечения  
 Гангрена легких. Особенности этиологии, патогенеза. Особенности клиники. Особенности лечения  
 Хронический абсцесс легкого. Клиника. Возрастные особенности течения заболевания. Дифференциальная диагностика. Лечение хронического абсцесса  
 Лечение больных абсцессами легких. Медикаментозное, немедикаментозное, хирургическое лечение.  
 Прогноз. Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ  
 Бронхоэктатическая болезнь. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая. Классификация. Клиника. Возрастные особенности течения заболевания. Дифференциальная диагностика  
 Лечение: Медикаментозное, немедикаментозное, хирургическое лечение.  
*Вопросы для СРС:*  
 1. Санаторно-курортное лечение при нагноительных заболеваниях легких. Прогноз.  
 2. Профилактика. Первичная. Вторичная. Диспансеризация. МСЭ

## Тема 11. Бронхиальная астма

### Вопросы:

Определение понятия бронхиальная астма. Этиология. Классификация. Патогенез основных форм  
 Клинические особенности бронхиальной астмы: Атопическая. Инфекционно-зависимая. Аспириновая. Синдром физического усилия. Ваготоническая  
 Диагностика бронхиальной астмы, специфическая, функциональная; провокационные и медикаментозные пробы)  
 Лечение бронхиальной астмы. Медикаментозная терапия (специфическая терапия и программы для лечения различных вариантов БА). Немедикаментозные методы лечения бронхиальной астмы (рефлексотерапия, спелеотерапия, лазеротерапия и др.)  
 Ступенчатая терапия бронхиальной астмы  
 Астма-шкала  
 Астматическое состояние. Клиника. Лечение.

*Вопросы для СРС:*

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

1. Особенности течения бронхиальной астмы в различных возрастных группах.
2. Предастма (определение понятия «диспансеризация»)
3. Диспансеризация больных бронхиальной астмой. МСЭ

## Тема 12.Болезни плевры

### Вопросы:

Плевриты. Этиология. Патогенез. Классификация  
 Диагностика функциональная и рентгенологическая  
 Клиника плевритов различной этиологии: сухих, экссудативных. Особенности клиники и зависимости от этиологии

Эмпиема плевры. Этиология и патогенез. Клиника. Лечение. Дифференциальная диагностика экссудата

*Вопросы для СРС:*

Техника пункции. Оценка экссудата

Лечение плевритов. Консервативное. Хирургическое. Санаторно-курортное

Диспансеризация реконвалесцентов. МСЭ

## Тема 13.Дыхательная недостаточность

### Вопросы:

Хроническая дыхательная недостаточность

Определение. Этиология. Патогенез. Лабораторная и функциональная диагностика

Клиника. Особенности течения в пожилом возрасте

Дифференциальная диагностика

Лечение

*Вопросы для СРС:*

Особенности течения ДН в пожилом возрасте. Прогноз. Реабилитация. МСЭ

## Тема 14.Легочная гипертензия

### Вопросы:

Определение понятия «легочное сердце». Этиология. Патогенез, функциональные классы хронического легочного сердца. Классификация

Острая легочная гипертензия: При тромбоэмболии легочной артерии (ТЭЛА). Затянувшемся приступе бронхиальной астмы. Тяжелой пневмонии. Пневмотораксе

Клиника различных вариантов хронического и подострого легочного сердца: Бронхолегочного. Вазкулярного. Торакодиафрагмального

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Компенсированное легочное сердце. Декомпенсированное легочное сердце  
 Стадии сердечной недостаточности при легочном сердце  
 Лечение хронического легочного сердца  
 Особенности лечения больных в пожилом, старческом, подростковом возрасте  
 Особенности ведения больных в амбулаторных условиях

*Вопросы для СРС:*

Санаторно-курортное лечение больных хроническим легочным сердцем  
 Профилактика легочного сердца у подростков, в пожилом и старческом возрасте. Первичная.  
 Вторичная  
 Прогноз. Реабилитация больных с легочным сердцем . МСЭ

**Тема 15.Первичная легочная гипертензия (болезнь Айерса)**

**Вопросы:**

Определение понятия. Этиология. Патогенез. Морфология. Клиника  
 Лабораторная и функциональная диагностика  
 Дифференциальная диагностика первичной легочной гипертензии с рецидивирующей  
 тромбоэмболией легочной артерии и вторичной легочной гипертензией  
 Лечение.

*Вопросы для СРС:*

Катетеризация сердца и ангиокардиопульмонография  
 Прогноз. МСЭ. Диспансеризация

**Тема 16.Наследственные и другие заболевания легких**

**Вопросы:**

Наследственный дефицит СХ1-антитрипсина  
 Кисты. Диагностика, функциональная и рентгенологическая. Клиника. Диагноз.  
 Дифференциальная диагностика. Лечение  
 Поликистоз. Функциональная и рентгенологическая диагностика. Клиника.  
 Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Реабилитация. МСЭ  
 Муковисцидоз. Патогенез. Патоморфология. Лабораторная, функциональная и  
 рентгенологическая диагностика Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.  
 Прогноз. Реабилитация. МСЭ

Профилактика наследственных заболеваний органов дыхания

Саркоидоз. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Функциональная, морфологическая и  
 рентгенологическая диагностика. Клиника. Диагноз. Лечение . Прогноз. Реабилитация. МСЭ

Грибковые заболевания легких. Классификация

*Вопросы для СРС:*

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Кандидомикоз и актиномикоз. Этиология. Патогенез. Диагностика. Клиника кандидомикоза органов дыхания. Кандидосепсис. Прочие проявления. Лечение. Прогноз. Реабилитация. МСЭ

Эхинококк: Этиология, Патогенез, Патоморфология, Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.

### **Тема 17. Идиопатический фиброзирующий альвеолит (синдром или болезнь Хаммена-Рича)**

#### **Вопросы:**

ИФА. Этиология. Патогенез. Морфология. Клиника. Лабораторная и функциональная диагностика

Дифференциальная диагностика: С саркоидозом легких II-III стадии, Острой двусторонней пневмонией, Гематогенно-диссеминированным туберкулезом легких, Поражением легких при диффузных болезнях соединительной ткани

Лечение. Прогноз.

*Вопросы для СРС:*

Чрезбронхиальная биопсия легких. Трансторакальная биопсия легких. Противопоказания к трансторакальной биопсии легких. Осложнения идиопатического фиброзирующего альвеолита

МСЭ. Диспансеризация

### **Раздел 4. Болезни сердечно-сосудистой системы**

#### **Тема 18. Методы обследования больных с сердечно-сосудистой патологией**

#### **Вопросы:**

Оценка физикальных методов исследования

Оценка лабораторных методов исследования. Оценка инструментальных методов исследования.

Графических методов исследования механической сердечной деятельности: Сфигмографии. Флебологии. Реовазографии. Эхокардиографии

Эхокардиографическое исследование сердца и магистральных сосудов

Стресс-эхокардиография. Контрастная эхокардиография. Внутрисосудистый ультразвук.

Чреспищеводная эхокардиография

Томографии органов грудной клетки. Компьютерной томографии

*Вопросы для СРС:*

Диагностические возможности ангиокардиографии, Коронарографии, Аортографии, Вентрикулографии. Ангиокардиографические изменения при заболеваниях сердца и сосудов  
Диагностические и функциональные возможности радионуклидных методов исследования

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## Тема 19. Атеросклероз

### Вопросы:

Определение понятия атеросклероз. Этиология и факторы риска. Патоморфология. Патогенез и теории патогенеза. Липидный обмен. Классификация гиперлипидемий. Углеводный обмен при атеросклерозе

Методы диагностики атеросклероза.

Клиника формы атеросклероза: Аорты, Коронарных артерий, Сосудов мозга Сосудов конечностей. Синдром Такаюсу, синдром Ляриша, Сосудов внутренних органов

Лечение. Профилактика.

*Вопросы для СРС:*

Использование клинико-генетического метода для выявления групп повышенного риска

## Тема 20. Ишемическая болезнь сердца

### Вопросы:

Классификация ИБС по ВОЗ.. Клинические формы стенокардии. Стенокардия, определение понятия, клиника. Стенокардия напряжения, клиника, классификация. Впервые возникшая стенокардия и варианты ее течения. Спонтанная (вариантная) стенокардия Принцметала Безболевого ишемия миокарда. Понятия «стабильная» и «нестабильная» стенокардия. Понятия «острый коронарный синдром». Варианты нестабильной стенокардии. Промежуточный коронарный синдром («оглушенный» миокард)

Дифференциальный диагноз стенокардии с болями в грудной клетке другой этиологии

Безболевые и аритмические формы ИБС (аритмический вариант и сердечная недостаточность)

Внезапная смерть при ИБС. Современные методы диагностики ИБС. Клинические методы. Электрокардиография покоя

Особенности лечения различных вариантов ИБС

*Вопросы для СРС:*

Функциональные ЭКГ пробы. Рентгеноконтрастные и внутрисердечные методы (селективная коронароангиография, вентрикулография, манометрия). Радиоизотопные методы исследования (сцинтиграфия миокарда, радионуклидная вентрикулография)


Профилактика. Реабилитация больных ИБС. Диспансеризация. МСЭ

## Тема 21. Инфаркт миокарда

### Вопросы:

Определение понятия «инфаркт миокарда». Этиология и патогенез. Причины локального прекращения или резкого уменьшения коронарного кровотока:

Клиника и диагностика инфаркта миокарда. Варианты критического течения

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Крупноочаговый (в т.ч. трансмуральный). Мелкоочаговый. Рецидивирующий. Повторный. Особенности течения в зависимости от локализации

Эхокардиография. Изменение активности ферментов сыворотки крови.. Кардиоселективные изоферменты. Характерная динамика активности основных ферментов

Дополнительные методы диагностики инфаркта миокарда. Общие принципы лечения. Купирование ангинозного приступа и его эквивалентов.

Лечение и профилактика нарушений ритма. Антикоагулянтная и тромболитическая терапия. Стентирование.

Диагностика и лечение осложнений инфаркта миокарда. Нарушение ритма и проводимости. Роль неинвазивных и инвазивных методов контроля за гемодинамикой

Острая левожелудочковая недостаточность (сердечная астма, отек легких)

Кардиогенный шок и его варианты

Другие осложнения инфаркта миокарда. Разрывы сердца, эпистенокардитический перикардит. Аневризма сердца. Тромбоэндокардит. Тромбоэмболические осложнения. Парез желудочно-кишечного тракта, эрозии и язвы желудочно-кишечного тракта. Острая атония мочевого пузыря. Застойная пневмония. Постинфарктный синдром. Личностные расстройства

*Вопросы для СРС:*

Профилактика инфаркта миокарда и реабилитация больных инфарктом миокарда. Первичная профилактика .Вторичная профилактика

Современные возможности медикаментозной профилактики повторных инфарктов миокарда. Хирургическое лечение

Постинфарктный кардиосклероз. Варианты клинического течения. Сочетание с другими клиническими формами ИБС

## **Тема 22.Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии**

### **Вопросы:**

Определение понятия и эпидемиология. Этиология и патогенез гипертонической болезни и факторы риска. Классификация гипертонической болезни

Клиническая картина различных форм и стадий гипертонической болезни

Осложнения гипертонической болезни. Гипертонические кризы: Варианты. Патогенез. Клиника. Осложнения.

Особенности течения гипертонической болезни в молодом и пожилом возрасте

Диагностическое значение различных методов исследования при гипертонической болезни

Профилактика гипертонической болезни. Первичная и вторичная профилактика.

Немедикаментозные методы терапии. Диета, физическая активность

Медикаментозное лечение гипертонической болезни и кризов. Принципы рационального выбора гипотензивных средств


Симптоматические гипертензии.

Нефрогенные гипертензии вследствие воспалительного поражения почек

Реноваскулярные гипертензии

Артериальные гипертензии вследствие поражения сердца и крупных сосудов (коарктация аорты, атеросклероз аорты, поражение сонных и позвоночных артерий, недостаточность аортального клапана, полная а-в блокада)



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Эндокринные гипертензии (первичный гиперальдостеронизм, феохромоцитома, болезнь Иценко-Кушинга)

*Вопросы для СРС:*

Центрогенные артериальные гипертензии (энцефалиты, опухоли, травмы черепа и др.)  
 Артериальные гипертензии, связанные с приемом лекарственных средств  
 Артериальные гипертензии у беременных  
 Реабилитация. МСЭ

### **Тема 23. Синдром вегетативной дисфункции**

**Вопросы:**

Этиология, патогенез. Клиника.

Вегетативные кризы. Диагностика. Лечение. Профилактика

*Вопросы для СРС:*

Исторические аспекты учения о вегетативной дисфункции.  
 Анатомические особенности вегетативной нервной системы

### **Тема 24. Болезни миокарда**

**Вопросы:**

Классификация заболеваний миокарда

Миокардиты. Ревматические. Неревматические. Инфекционные. Неинфекционные (при аллергических и токсических реакциях, при химических и физических воздействиях)

Идиопатический миокардит (злокачественного течения). Миокардиты при диффузных заболеваниях соединительной ткани

Клиника и критерии диагностики. Клинико-лабораторные признаки предшествующей инфекции и другого этиологического фактора. Дифференциальная диагностика

Течение миокардитов (острые, подострые, рецидивирующие). Характер поражения миокарда (очаговый, диффузный)


Исходы миокардитов. Лечение

Дистрофия миокарда (вторичные КМП). Основные этиологические факторы. Нарушения биоэнергетических процессов в миокарде при миокардиодистрофии. Патоморфология.

Дисгормональная дистрофия миокарда. Токсическая дистрофия миокарда. Дистрофия миокарда вследствие физического перенапряжения. Клиника и диагностика миокардиодистрофий. Лечение.

Кардиомиопатии. Дилатационная кардиомиопатия. Патоморфология и патофизиология. Клинические проявления и варианты течения. Основные методы инструментального обследования.

Гипертрофическая кардиомиопатия . Патоморфология (особенности). Роль нарушений диастолической функции левого желудочка в патогенезе клинических проявлений гипертрофической кардиомиопатии. Клиника, диагностика, варианты течения

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Нарушения ритма у больных с гипертрофической кардиопатией. Частота внезапной смерти. Основные инструментальные методы диагностики. Лечение. Показания к хирургическому лечению

*Вопросы для СРС:*

Рестриктивная кардиомиопатия: Патоморфология. Клиника. Нарушение гемодинамики. Дифференциальный диагноз. Лечение (консервативное, показания к оперативному лечению)  
Опухоли сердца. Первичные. Вторичные. Реабилитация. МСЭ

## **Тема 25.Инфекционный эндокардит**

**Вопросы:**

ИЭ. Этиология. Виды возбудителей. Патогенез, фазы заболевания. Патоморфология  
Первичный эндокардит. Вторичный эндокардит  
Особенности клинических проявлений в зависимости от варианта локализации инфекции и течения. Особенности течения у лиц пожилого возраста  
Иммунные нарушения при инфекционном эндокардите  
Лабораторные показатели  
Лечение.

*Вопросы для СРС:*

Хирургические методы лечения  
Прогноз. Профилактика. Реабилитация. МСЭ

## **Тема 26.Болезни перикарда**

**Вопросы:**

Перикардиты. Этиология. Клиника и диагностика  
Острый фибринозный перикардит  
Выпотный перикардит без и с тампонадой сердца  
Хронический констриктивный перикардит  
Медикаментозное лечение.


*Вопросы для СРС:*

Показания к неотложной пункции перикарда при тампонаде сердца. Хирургические методы лечения. Профилактика. Реабилитация. МСЭ

## **Тема 27.Врожденные пороки сердца**

**Вопросы:**

Классификация.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Пороки с нормальным кровотоком в легких. Пороки с увеличенным легочным кровотоком  
 Пороки с уменьшенным легочным кровотоком  
 Патогенез, клиника, диагностика и особенности лечения врожденных пороков сердца  
 Открытый артериальный проток.  
 Дефект межпредсердной перегородки  
 Дефект межжелудочковой перегородки  
 Синдром Лютамбаше (дефект межпредсердной перегородки в сочетании с стенозом левого АВ отверстия)  
 Стеноз устья легочной артерии  
 Триада Фалло. Тетрада Фалло  
 Стеноз устья аорты, коарктация  
 Двухстворчатый аортальный клапан


*Вопросы для СРС:*

Проллапс митрального и др. клапанов  
 Инструментальные методы диагностики. Показания к хирургическому лечению  
 Профилактика. Медико-генетическое консультирование. Реабилитация. МСЭ

**Тема 28.Нарушения ритма сердца и проводимости**

**Вопросы:**

Состояния, способствующие возникновению аритмий (синдромы предвозбуждения и укороченного PQ, нарушения электролитного обмена, лекарственные препараты)  
 «Идиопатические» нарушения ритма  
 Диагностика нарушений ритма  
 Электрокардиография в диагностике нарушений ритма  
 Длительная регистрация ЭКГ (суточное холтеровское мониторирование)  
 ЭКГ-проба с физической нагрузкой, фармакологические пробы  
 Экстрасистолия  
 Парасистолия  
 Выскальзывающие сокращения и ритмы  
 Ускоренные ритмы сердца. Лечение  
 Тахикардии и тахиаритмии  
 Варианты клинического течения тахиаритмий (пароксизмальные, хронические, постоянно рецидивирующие)  
 Наджелудочковые тахикардии (предсердные и АВ тахикардии, АВ тахикардии при синдроме WPW)  
 Мерцание и трепетание предсердий  
 Особенности лечения пароксизмальных тахиаритмий  
 Особенности течения и лечения пароксизмальных тахикардий при синдромах предвозбуждения желудочков (CLC, WPW)  
 Лечение хронических тахиаритмий (устранение тахиаритмий, урежение частоты сердечных сокращений)  
 Желудочковые тахикардии и тахиаритмии  
 Тактика лечения желудочковых тахиаритмий

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Неотложная помощь при острых нарушениях функции синусового узла  
 Показания к электрокардиостимуляции у больных с нарушением функции синусового узла  
 Нарушение внутрипредсердной проводимости  
 Синоатриальные блокады (клиника, диагностика, ЭКГ)  
 Атриовентрикулярные блокады  
 Неотложная помощь при А-В блокадах 2-3 степени (приступы, Морганьи-Эдамса-Стокса)

*Вопросы для СРС:*

Типы искусственных водителей ритма  
 Лечение больных с нарушениями ритма  
 Фармакотерапия аритмий (этиотропное лечение, антиаритмические препараты)  
 Электростимуляция сердца (временная, постоянная)  
 Электростимуляция сердца (экстренная, плановая)  
 Показания к хирургическому лечению аритмий

**Тема 29. Сердечная недостаточность**


**Вопросы:**

Этиология  
 Патогенез сердечной недостаточности и ее формы. Классификации и клинические варианты сердечной недостаточности  
 Диагностика, инструментальные методы (рентгенологическое исследование, эхокардиография, электрокардиография). Радионуклидная вентрикулография. Определение максимального потребления кислорода (спироэргометрия)  
 Острая левожелудочковая недостаточность  
 Лечение острой левожелудочковой недостаточности при различных патологических состояниях  
 Острая правожелудочковая недостаточность  
 Особенности лечения острой правожелудочковой недостаточности при различных патологических состояниях  
 Лечение хронической сердечной недостаточности  
 Фармакотерапия.  
*Вопросы для СРС:*  
 Немедикаментозные методы. Ультрафильтрация. Вспомогательное кровообращение  
 Профилактика. Реабилитация. МСЭ.

**Тема 30. Сердечно-сосудистая система и беременность**

**Вопросы:**

Перестройка системы кровообращения при беременности  
 Физиологические изменения гемодинамики по срокам беременности  
 Клинические проявления гемодинамических изменений, инструментальная диагностика

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Дифференциальный диагноз физиологических, гемодинамических изменений и сердечной недостаточности у беременных при заболеваниях сердечно-сосудистой системы

*Вопросы для СРС:*

Пороки сердца и беременность.

Артериальная гипертензия и беременность

## **Раздел 5. Ревматические болезни**

### **Тема 31. Общие вопросы ревматических болезней**

#### **Вопросы:**

Основные группы ревматических болезней (РБ). Международная классификация ревматических болезней

Эпидемиология и генетика ревматических болезней.

Метаболические нарушения при ревматических болезнях:.. Нарушение белкового обмена.

Роль ферментов в патогенезе РБ. Биогенные амины при РБ

Структурно-функциональные нарушения соединительной ткани при ревматических болезнях

Сравнительная характеристика метаболизма соединительной ткани при ревматических болезнях

Структура и метаболизм коллагена при РБ

*Вопросы для СРС:*

Иммунологические особенности ревматических болезней (HLA-система). Иммуитет, аутоиммунитет и инфекция. Система комплемента. Особенности биосинтеза антител при ревматических заболеваниях.

Патоморфология ревматических болезней. Микроциркуляторные нарушения в патогенезе РБ

### **Тема 32. Методы обследования больных с ревматическими болезнями (РБ)**

#### **Вопросы:**

Оценка данных физикального обследования. Оценка данных общеклинических лабораторных исследований. Гликопротеины сыворотки, крови в оценке воспалительной активности при ГБ. Гликозаминогликаны крови и мочи при оценке состояния обмена соединительной ткани при ревматических болезнях. Нуклеиновые кислоты плазмы крови при оценке активности и вариантов течения РБ. Ферменты сыворотки крови и мочи в оценке воспалительной активности и органов патологии при РБ

Оценка данных морфологического исследования. Методы морфологической диагностики. Морфологическая диагностика ревматоидного артрита, системной красной волчанки, системной склеродермии, дерматомиозита, системных васкулитов

Оценка данных иммунологического исследования

Оценка данных рентгенологического исследования.

*Вопросы для СРС:*

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Методики, используемые при рентгенологическом исследовании сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, органов пищеварения, органов мочевого выделения, опорно-двигательного аппарата

Методы функционального исследования сердечно-сосудистой системы у больных РБ

### Тема 33.Ревматическая лихорадка

#### Вопросы:

Этиология ревматизма. Патогенез ревматизма. Патоморфология ревматизма

Современная классификация и номенклатура ревматизма

Клинические формы ревматизма

Клинико-лабораторная характеристика степеней активности ревматизма

Биохимические и иммунологические проявления активности ревматизма

Возможности инструментальных методов в диагностике активного ревматизма

Клиника ревматического кардита

Клиническая характеристика ревматического мио-, эндо-, перикардита

Дифференциальный диагноз ревмокардита

Внекардиальные поражения

Ревматический полиартрит, клиника, дифференциальная диагностика

Ревматизм легких и плевры, органов брюшной полости и почек, нервной системы кожи и подкожной соединительной ткани. Диагностические критерии ревматизма

Особенности течения ревматизма. У различных возрастных групп.

Система этапного лечения ревматизма

Основные методы и средства этиотропной и противовоспалительной терапии ревматизма в условиях стационара

*Вопросы для СРС:*

Особенности лечения больных с затяжными формами ревматизма

Реабилитация. Диспансеризация.Профилактика ревматизма. МСЭ

### Тема 34.Ревматические пороки сердца

#### Вопросы:

Поражения митрального, аортального, трикуспидального клапанов

Клинико-анатомические формы и патогенез нарушений гемодинамики при пороках сердца.

Особенности гемодинамики различных форм пороков. Классификация ревматических пороков сердца

Клиника, критерии диагностики отдельных пороков сердца: Одноклапанные пороки:

Митральный стеноз. Митральная недостаточность. Митральный стеноз и недостаточность

митрального клапана. Стеноз устья аорты. Недостаточность клапана аорты. Стеноз устья

аорты и недостаточность клапана аорты. Трикуспидальный стеноз. Недостаточность

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

трехстворчатого клапана. Трикуспидальный стеноз и недостаточность трехстворчатого клапана

Многочлапанные комбинированные пороки сердца: Митрально-аортальный стеноз. Митральный стеноз в сочетании с аортальной недостаточностью. Недостаточность митрального клапана в сочетании с недостаточностью клапана аорты. Митрально-аортально-трикуспидальный стеноз. Митральный стеноз и недостаточность трехстворчатого клапана

Дифференциальная диагностика при пороках сердца

Особенности клинического течения пороков в разных возрастных группах и у беременных

Показания и противопоказания к оперативному лечению. Виды хирургической коррекции пороков. Отдаленные результаты хирургического лечения. Рестеноз

Поздние осложнения, специфичные для больных с протезами клапанов

Тактика консервативного лечения при пороках сердца

*Вопросы для СРС:*

Особенности лечения больных с искусственными клапанами сердца

Диспансеризация и лечение в поликлинических условиях: больных без оперативного лечения, оперированных больных

Профилактика ревматических пороков сердца. Прогноз. МСЭ.

## **Тема 35. Заболевания суставов**

### **Вопросы:**

Классификация болезней суставов

Воспалительные заболевания суставов (артриты)

Невоспалительные заболевания суставов (артрозы)

Методы исследования функции опорно-двигательного аппарата. Диагностика.

Ревматоидный артрит (РА). Этиология и патогенез. Значение иммунологических нарушений.

Механизм суставного воспаления при РА. Патогенез системных (органных) поражений при РА. Классификация: Серопозитивный РА. Серонегативный РА

Синдром Фелти. Клиника. Характеристика суставного синдрома. Основные клинические

формы и варианты течения РА. Критерии диагноза и активности РА. Дифференциальный

диагноз. Принципы и методы этапной терапии РА: Препараты длительного действия

(базисные средства). Местное лечение РА. Хирургическое лечение. Диспансеризация

больных РА. МСЭ

Анкилозирующий спондиллоартрит. Этиология и патогенез. Связь с антигенами

гистосовместимости. Патоморфологические особенности воспалительного процесса

Классификация болезни Бехтерева (ББ). Клиника ББ. Формы и варианты течения.

Внесуставные поражения. Критерии диагностики ББ. Ранняя диагностика.

Дифференциальная диагностика ББ с другими спондилоартритами. Лечение ББ.

Реабилитация. Диспансеризация больных ББ. МСЭ

Болезнь Рейтера. Этиология и патогенез. Связь с хламидийной инфекцией и поражением

кишечника. Клиника болезни Рейтера. Критерии диагностики, дифференциальный диагноз


(синдром Рейтера). Лечение болезни Рейтера. Реабилитация больных болезнью Рейтера.

МСЭ

Псориатический артрит: Этиология и патогенез. Клиника. Варианты течения.

Злокачественные формы псориатического артрита. Критерии диагностики. Лечение

псориатического артрита. Диспансеризация. МСЭ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Реактивные артриты. Этиология и патогенез. Классификация реактивных артритов. Остеоартрозы. Этиология и патогенез. Патоморфология. Клиника. Особенности течения. Критерии диагностики, дифференциальный диагноз. Медикаментозные и немедикаментозные методы лечения.

*Вопросы для СРС:*

Остеохондроз позвоночника. Клинические проявления в зависимости от локализации. Рентгенологическая диагностика (денситометрия). Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Диспансерное наблюдение. МСЭ  
Остеопороз. Этиология. Патогенез. Классификация. Факторы риска. Клиника. Лабораторно-инструментальная диагностика. Диагноз. Лечение остеопороза Профилактика.  
Подагра. Этиология и патогенез. Патогенез острого приступа подагры. Клиника подагры. Формы и варианты течения. Критерии диагностики. Дифференциальный диагноз. Лечение подагры.

**Тема 36. Диффузные заболевания соединительной ткани**

**Вопросы:**

Системная красная волчанка (СКВ). Этиология. Патогенез. Классификация СКВ. Основные клинические синдромы. Клинические варианты течения. Критерии диагностики. Патоморфология. Дифференциальный диагноз. Лечение. Тактика назначения кортикостероидов, цитостатиков, аминохинолиновых препаратов и др.  
Системная склеродермия. Этиология и патогенез. Классификация. Основные клинические синдромы и формы. Клинические варианты течения. Степень активности и стадии болезни. Диагностические критерии. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение. МСЭ

*Вопросы для СРС:*

Дерматомиозит, полимиозит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая симптоматика. Клинические варианты течения. Диагностические критерии, дифференциальный диагноз. Лечение. Диспансерное наблюдение. МСЭ

**Тема 37. Системные васкулиты**

**Вопросы:**

Системная красная волчанка (СКВ). Этиология. Патогенез. Классификация СКВ. Основные клинические синдромы. Клинические варианты течения. Критерии диагностики. Патоморфология. Дифференциальный диагноз. Лечение. Тактика назначения кортикостероидов, цитостатиков, аминохинолиновых препаратов  
Системная склеродермия. Этиология и патогенез. Классификация. Основные клинические синдромы и формы. Клинические варианты течения. Степень активности и стадии болезни  
Диагностические критерии. Диагноз и дифференциальный диагноз



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение. МСЭ

*Вопросы для СРС:*

Дерматомиозит, полимиозит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая симптоматика. Клинические варианты течения. Диагностические критерии, дифференциальный диагноз. Лечение. Диспансерное наблюдение. МСЭ

## **Раздел 6. Болезни органов пищеварения**

### **Тема 38. Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения**

**Вопросы:**

Методы физикального исследования

Оценка лабораторных методов исследования. Общего анализа крови. Биохимического анализа крови при заболеваниях поджелудочной железы, печени и желчных путей, кишечника. Состояния белкового обмена. Иммунного статуса. Пигментной и выделительной функции печени. Поглочительно-выделительной функции печени. Уровня ферментемии. Анализа мочи. Копрограммы. Дуоденального содержимого. Желудочной секреции.

*Вопросы для СРС:*

Оценка инструментальных методов исследования. Рентгенологического метода. Эндоскопических методов. Радиоизотопных методов. Ультразвуковых методов

### **Тема 39. Болезни пищевода**

**Вопросы:**

Аномалия развития

Атония пищевода

Ахалазия кардии

Дивертикулы пищевода

Эзофагиты

Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь

*Вопросы для СРС:*

Поражение пищевода при склеродермии

Острые повреждения пищевода


### **Тема 40. Болезни желудка и ДПК**

**Вопросы:**

Функциональные заболевания желудка

Гастриты. Этиология и патогенез острых и хронических гастритов, роль *H. Pylori*.

Классификация гастритов. Клиника гастритов. Диагноз и дифференциальный диагноз.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Лечение гастритов. Лечение острого гастрита. Лечение хронического гастрита, эрадикационная терапия

Дивертикулы желудка. Гастроптоз

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология и патогенез язвенной болезни. Классификация язвенной болезни. Клиника язвенной болезни желудка. Двенадцатиперстной кишки. Внелуковичной язвы. Сочетанных язв. В стадии обострения. В ремиссии

Возрастные особенности течения язвенной болезни

Диагноз и дифференциальный диагноз

Симптоматические язвы

Осложнения язвенной болезни.

Лечение язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки. Показания к стационарному лечению. Эрадикационная терапия.

Показания к хирургическому лечению

Профилактика язвенной болезни. Реабилитация. Диспансеризация больных язвенной болезнью. МСЭ

*Вопросы для СРС:*

Болезни оперированного желудка (патогенез, клиника, лечение). Демпинг-синдром. Синдром приводящей петли. Пептические язвы анастомоза. Метаболические нарушения. Принципы этапного лечения больных, перенесших резекцию желудка. МСЭ

Рак желудка. Классификация. Ранняя симптоматика. Дифференциальный диагноз. Методы инструментального обследования

## **Тема 41. Болезни кишечника**

### **Вопросы:**

Дуодениты. Дуоденостаз. . шемическая болезнь кишечника. Клиника, диагностика, лечение  
Дивертикулы тонкой и толстой кишки. Этиология. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.

Синдром «раздраженной» кишки.. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактик. МСЭ

Колит язвенный неспецифический. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Диетотерапия


Болезнь Крона. . Этиология и патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.

*Вопросы для СРС:*

Энтеропатии. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Синдром медленного всасывания и пищеварения. Нарушения минерального обмена и остеопороз. Анемия. Лечение

Дисбактериоз кишечника

## **Тема 42. Болезни печени и желчных путей**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

### Вопросы:

Хронические диффузные заболевания печени  
 Гепатозы. Хронический гепатит. Классификация  
 Вирусные гепатиты. Аутоиммунные гепатиты. Лекарственные гепатиты. Алкогольные гепатиты. Лечение гепатитов: Профилактика. Диспансеризация. МСЭ  
 Цирроз печени. Классификация. Патоморфология. Клиника. Течение, осложнение. Диагноз, оценка активности процесса и функционального состояния печени. Лечение  
 Другие заболевания печени. Кисты. Паразитарные заболевания. Абсцессы печени.  
 Дискинезии желчного пузыря и желчевыводящих путей  
 Холецистит хронический. Желчекаменная болезнь. Этиология и патогенез. Клиника. Особенности течения в зависимости от возраста. Осложнения. Лечение.  
*. Вопросы для СРС:*  
 Постхолецистэктомический синдром  
 Стенозы желчевыводящих путей (стеноз холедоха, фатерова соска, папиллит)  
 Холангит. Паразитарные заболевания желчевыводящей системы

### Тема 43. Болезни поджелудочной железы

#### Вопросы:

Хронический панкреатит. Этиология и патогенез. Патоморфология. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения. . Лечение. Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ  
 Алкогольные поражения поджелудочной железы  
*Вопросы для СРС:*  
 Опухоли поджелудочной железы. Классификация. Ранняя симптоматика.. Дифференциальный диагноз. Методы обследования

### Тема 44. Гельминтозы

#### Вопросы:

Общая характеристика важнейших гельминтозов человека. Роль гельминтов в патологии человека  
 Диагностика острой стадии гельминтозов: клиническая, лабораторная, иммунологическая.  
 Диагностика хронической стадии  
 Роль аллергических реакций в формировании патологического процесса  
 Основы рациональной терапии. Классификация препаратов (антигельминтиков)  
 Влияние гельминтозов на течение сопутствующих заболеваний  
 Нематодозы: . Аскаридоз. Трихоцефалез. . Ангилостамидозы. . Трихостронгилоидозы. . Стронгилоидоз.. . Энтеробиоз. Трихинеллез. Возбудитель – жизненный цикл, пути передачи. Патогенез. Клиника. Значение аллергии. Осложнения. Диагностика. Лечение. Профилактика  
 Важнейшие цестодозы. Тениаринхоз. Цистеркоз.. Дифиллоботриозы.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

*Вопросы для СРС:*

Эхинококкоз, альвеококкоз:  
Гименолепидоз.  
Важнейшие трематодозы. Описторхоз. . Фасциолезы.  
Шистоматозы. . Кишечные трематозы.

**Раздел 7. Болезни почек**

**Тема 45.Методы обследования больных с болезнями почек**

**Вопросы:**

Оценка анамнестических данных  
Клиническое обследование больного: Оценка лабораторных методов исследования. Общего анализа крови. Оценка инструментальных и аппаратных методов исследования: Рентгенологических. Радиоизотопных. Ультразвуковых и доплерографических.

*Вопросы для СРС:*

Компьютерной томографии.  
Биопсии почек с морфологическим исследованием

**Тема 46.Гломерулонефриты (ОГН и ХГН)**

**Вопросы:**

Патогенез отеков при ОГН, ХГН. Патогенез артериальной гипертонии при ОГН, ХГН. Патогенез изменений мочи при гломерулонефритах. Патогенез гиперлипидемии и гиперлипопротеинемии при гломерулонефритах. Патогенез нарушений тромбоцитарного и плазменного гемостаза при ОГН и ХГН

Классификация ОГН и ХГН. Гистологические типы ОГН, ХГН

Основные клинические симптомы ОГН, ХГН. Клинические формы и варианты течения ОГН, ХГН

Особенности течения ОГН и ХГН у подростков

Дифференциальная диагностика ОГН, ХГН:С амилоидозом ,Острым и хроническим пиелонефритом, Поражением почек при системных заболеваниях, Миеломной почкой ,Диабетической нефропатией, Поликистозной почкой, Подагрической почкой, Нефритом при инфекционном эндокардите, Застойной почкой при сердечной недостаточности, Опухолью почек, Туберкулезом почек

*Вопросы для СРС:*

Лечение острого и хронического гломерулонефритов  
Профилактика гломерулонефритов. Диспансерное наблюдение. МСЭ

**Тема 47.Пиелонефриты**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

### **Вопросы:**

Этиология и факторы риска острого и хронического пиелонефритов

Классификация. Клиника пиелонефритов.

Дифференциальная диагностика пиелонефритов: С гломерулонефритом, С туберкулезом почек, С циститом и инфекциями нижних мочевых путей

Лечение острых и хронических пиелонефритов.

Показания к стационарному лечению

#### *Вопросы для СРС:*

Особенности течения пиелонефрита у женщин в период беременности,

Особенности течения пиелонефрита в пожилом и старческом возрасте

### **Тема 48. Нефротический синдром**

#### **Вопросы:**

Определение нефротического синдрома. Этиология. Патогенез. Морфологические изменения в почках. Клиника. Патогенез нефротических отеков

Патогенез протеинурии при нефротическом синдроме. Гипо- и диспротеинемия.

Гиперлиппротеинемия. Гиперкоагуляция и угнетение фибринолиза

Изменения гуморального и клеточного иммунитета.

Варианты течения нефротического синдрома.

Методы диагностики нефротического синдрома

Дифференциальная диагностика при нефротическом синдроме

Лечение нефротического синдрома. Показания к госпитализации. Методы этиологического лечения. Методы патогенетического лечения.

#### *Вопросы для СРС:*

Диагностическая пункционная биопсия почек: показания и противопоказания

Осложнения нефротического синдрома

### **Тема 49. Амилоидоз почек**

#### **Вопросы:**

Причины развития амилоидоза. Структура амилоида. Морфогенез амилоидоза

Классификация амилоидоза по причинному фактору и биохимическим формам

Патогенез. Клиника, стадии.

Диагностика: Биопсия слизистой прямой кишки, десны, Биопсия почки

Дифференциальная диагностика амилоидоза с нефротическим синдромом другой этиологии

Патогенетическое лечение амилоидоза, Лечение очагов хронической инфекции

Симптоматическое лечение

#### **Вопросы для СРС:**

Диагностика: Биопсия слизистой прямой кишки, десны, Биопсия почки

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Особенности диеты при амилоидозе.

## **Тема 50. Поражение почек при сахарном диабете**

### **Вопросы:**

Другие нефропатии. Диабетический гломерулосклероз. Пиелонефрит при сахарном диабете. Диабетический артериосклероз

Патогенез поражения. Морфологические изменения в почках. Клиническая картина различных вариантов поражения почек при сахарном диабете. Дифференциальный диагноз диабетического гломерулосклероза

Особенности течения поражения почек в зависимости от типа сахарного диабета

*Вопросы для СРС:*

Особенности диеты и медикаментозного лечения диабетического поражения почек

Профилактика диабетического поражения почек.

## **Тема 51. Поражение почек при диффузных заболеваниях соединительной ткани и системных васкулитах**

### **Вопросы:**

Поражение почек при системной красной волчанке

Частота поражения почек при СКВ. Патогенез поражения почек при СКВ. Морфогистологические изменения в почках при волчаночном нефрите.

Особенности клиники и течения волчаночного нефрита. С нефротическим синдромом. С мочевым синдромом. Латентного волчаночного нефрита. Волчаночного нефросклероза.

Особенности течения волчаночного нефрита в подростковом возрасте

Критерии диагностики волчаночного нефрита. Дифференциальная диагностика волчаночного нефрита.

Лечение волчаночного нефрита. Особенности лечения в зависимости от варианта клинического течения волчаночного нефрита.


Поражение почек при системной склеродермии и дерматомиозите. Патогенез и морфология поражения почек при системной склеродермии и дерматомиозите. Варианты клинического течения нефропатии при системной склеродермии и дерматомиозите. Дифференциальная диагностика поражения почек при системной склеродермии и дерматомиозите с другими заболеваниями. Лечение.

*Вопросы для СРС:*

Поражение почек при ревматоидном артрите. Дифференциальный диагноз поражений почек при ревматоидном артрите с другими заболеваниями

Особенности лечения различных клинико-морфологических вариантов поражения почек при ревматоидном артрите. Поражения почек при системных васкулитах

## **Тема 52. Поражение почек при различных заболеваниях внутренних органов**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

### **Вопросы:**

Поражение почек при сердечной недостаточности.

Поражения почек при гипертонической болезни.

Реноваскулярная гипертония.

Лекарственная почка.

Поражение почек при эндокринных заболеваниях.

Специальные диагностические методы исследования. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Консервативное лечение. Особенности ведения больных в поликлинических условиях. Диспансерное наблюдение за больными. МСЭ

#### *Вопросы для СРС:*

Поражения почек при беременности. Гестозы беременных.

Этиология. Патогенез. Морфологические изменения в почках. Особенности клиники и течения. Дифференциальный диагноз с другими поражениями почек. Лечение.

### **Тема 53.Алкогольное поражение почек**

#### **Вопросы:**

Патогенез алкогольного поражения почек. Морфологические изменения почек. Клинические проявления алкогольной нефропатии. Лечение

#### *Вопросы для СРС:*

Метаболизм этанола в организме человека.

### **Тема 54.Генетические и врожденные поражения почек**

#### **Вопросы:**

Поражения почек при периодической болезни

Синдром Альпорта (наследственное поражение почек с глухотой)


Поликистоз почек

#### *Вопросы для СРС:*

Современные методы диагностики генетических и врожденных поражений почек.

### **Тема 55.Острое повреждение почек (острая почечная недостаточность)**

#### **Вопросы:**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

ОПП. Этиология. Патогенез. Классификация. Морфологические изменения в почках в зависимости от причины, вызвавшей развитие ОПН

Отек легких при ОПН. Поражения печени при ОПН. Диагностика ОПН.

Лечение ОПН в зависимости от стадии

Коррекция нарушений водно-электролитного баланса. Коррекция нарушений кислотно-основного состояния. Лечение отека легких при ОПН. Варианты проведения внепочечного очищения при ОПН (гемодиализация). Профилактика и лечение инфекций при ОПН

Лечение основного заболевания. Критерии эффективности лечения.

*Вопросы для СРС:*

Особенности ведения больных перенесших ОПН в амбулаторных условиях. МСЭ

## **Тема 56. Хроническая болезнь почек (хроническая почечная недостаточность)**

### **Вопросы:**

**Этиология. Патогенез. Патофизиология. Классификация ХБП**

**Клиника. Особенности клинических проявлений в зависимости от степени ХБП**

Консервативное лечение ХБП. Диета, водный и солевой режимы

Энтеросорбенты и кетокилоты (кетостерил и др.). Коррекция водных и электролитных нарушений

Коррекция кислотно-основных нарушений. Коррекция нарушений фосфорно-кальциевого обмена

Коррекция анемии

Особенности дозировки различных медикаментозных препаратов при ХПН

*Вопросы для СРС:*

Показания и противопоказания к гемодиализу и перитонеальному диализу

Показания и противопоказания к пересадке почек

## **Раздел 8. Болезни органов кроветворения**

### **Тема 57. Современная теория кроветворения**

#### **Вопросы:**

Понятие о стволовых клетках, клетках предшественницах

Дифференциация костно-мозговых элементов

Эритропоэз. Гранулоцитопоэз. Тромбоцитопоэз. Лимфоноэз

Номенклатура и классификация клеток крови

*Вопросы для СРС:*

Современная теория кроветворения.



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## **Тема 58. Исследования больных с заболеваниями органов кроветворения**

### **Вопросы:**

Оценка результатов клинического исследования крови

Гемобластозы

Анемии

Геморрагические диатезы

Нейтропении и агранулоцитозы

Гематосаркомы

Оценка результатов лабораторных исследований. Оценка инструментальных и аппаратных методов исследования

*Вопросы для СРС:*

. Порфирии

Лейкемоидные реакции

## **Тема 59. Основы клинической иммунологии**

### **Вопросы:**

Патогенез аутоиммунных заболеваний

Основные нозологические формы аутоиммунных заболеваний

Гемолитические анемии

Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура

*Вопросы для СРС:*

Строение иммунной системы организма человека

Неспецифические факторы иммунной защиты.

## **Тема 60. Гемобластозы**

### **Вопросы:**

Классификация гемобластозов

Острые лейкозы. Принципы терапии острых лейкозов. Хронические лейкозы. Миелолейкоз.

Лимфолейкоз. Эритремия. Сублейкемический миелоз. Макрофагальный лейкоз


Принципы терапии хронических лейкозов

*Вопросы для СРС:*

Парапротеинемические гемобластозы. Классификация, диагностика, интерпретация.

Множественная миелома. Терапия миеломы.

## **Тема 61. Анемии**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

### **Вопросы:**

Классификация анемий  
 Железодефицитные анемии  
 Железонасыщенные гипохромные анемии  
 Анемии, связанные с наследственным нарушением синтеза порфиринов  
 В12-дефицитные анемии.  
 Гемолитические анемии.  
 Гипопластические анемии.  
 Лечение анемий.  
*Вопросы для СРС:*  
 Талассемии  
 Анемии при свинцовом отравлении

### **Тема 62. Геморрагические диатезы**

#### **Вопросы:**

Механизмы нормального гемостаза. Антикоагулянтная система. Плазминовая система.  
 Методы изучения гемостаза.  
 Нозологические формы геморрагических диатезов. Тромбоцитопеническая пурпура.  
 Тромбоцитопатии.  
*Вопросы для СРС:*  
 Гемофилии. Болезнь Виллебранда. ДВС-синдром  
 Нарушение факторов протромбинового комплекса

### **Тема 63. Депрессия кроветворения, нейтропении, агранулоцитозы**

#### **Вопросы:**


Агранулоцитозы  
 Острая лучевая болезнь  
 Наследственные нейтропении  
 Лечение агранулоцитозов и нейтропений: Антибиотики, Показания и противопоказания к назначению глюкокортикоидных гормонов

#### *Вопросы для СРС:*

Профилактика экзогенных и эндогенных инфекций. Значение асептических палат.  
 Трансплантация костного мозга

### **Тема 64. Лимфогранулематоз**

#### **Вопросы:**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Критерии диагноза лимфогранулематоза. Патогенез. Классификация. Лечение лимфогранулематозов

*Вопросы для СРС:*

Дифференциальная диагностика лимфоаденопатий

## **Тема 64. Гематосаркомы**

### **Вопросы:**

Гематосаркомы. Диагностика. Принципы лечения гематосарком по радикальным цитостатическим и лучевым программам. Прогноз

*Вопросы для СРС:*

Дифференциальная диагностика при гематосаркомах

## **Тема 66. Лейкемоидные реакции**

### **Вопросы:**

Понятие о лейкемоидных реакциях

Миелоидные реакции

Иммунобластный лимфаденит

Инфекционный мононулеоз

Иерсиниоз

Инфекционный лимфоцитоз

*Вопросы для СРС:*

Моноцитарно-макрофагальные лейкемоидные реакции

Гистиоцитозы Х

Большие эозинофилии крови

## **Тема 67. Клиническая трансфузиология**

### **Вопросы:**

Группы крови, Р12-фактор, группы сыворотки крови. Показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов. Корректоры крови. Плазмаферез. Осложнения трансфузионной терапии, их профилактика и лечение

*Вопросы для СРС:*

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

История развития трансфузиологии.

## **Тема 68. Донорство в России**

### **Содержание темы**

Донорство в России. Закон РФ «О донорстве крови и ее компонентов». Этический Кодекс Донорства и Переливания Крови

*Вопросы для СРС:*

Донорство в России и социальные льготы.

История донорства в медицине.

## **Тема 69. Реакции организма доноров**

### **Вопросы:**

Медицинское освидетельствование доноров. Минимальный протокол медицинского обследования доноров

*Вопросы для СРС:*

Необходимые условия для донорства

Влияние донорства на организм человека.

## **Тема 70. Амбулаторное лечение и диспансеризация гематологических больных**


### **Вопросы:**

Нормативная документация и правовые основы амбулаторного лечения гематологических больных. МСЭ

*Вопросы для СРС:*

Организация гематологической службы в России

## **Тема 71. Болезни крови и беременность**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

### **Вопросы:**

Анемии и беременность  
Гемобластозы и беременность  
Геморрагические диатезы и беременность  
*Вопросы для СРС:*

Показания к прерыванию беременности при болезнях органов кроветворения

## **Раздел 9. Эндокринные заболевания**

### **Тема 72.Сахарный диабет**

#### **Вопросы:**

Углеводный обмен в организме. Регуляция углеводного обмена  
Классификация сахарного диабета  
Клинические формы и стадии сахарного диабета  
Лабораторная диагностика  
Понятие о компенсированном и декомпенсированном сахарном диабете  
Поражение органов и систем при сахарном диабете  
Сахарный диабет и беременность

#### *Вопросы для СРС:*

Комы при сахарном диабете: кетоацидотическая, гипогликемическая, гиперосмолярная, лактоцидемическая (диагностика и лечение)  
Комплексное лечение  
Первичная профилактика СД. Прогноз. Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ


### **Тема 73.Болезни щитовидной железы**

#### **Вопросы:**

Классификация  
Диффузно-токсический зоб. Патогенез. Классификация. Клинические формы и стадии болезни. Дифференциальная диагностика. Роль и оценка лабораторных и инструментальных методов исследования. Лечение  
Тиреотоксический криз. Патогенез. Клиника. Лечение. Поддерживающая терапия  
Показания к хирургическому лечению.  
Диффузно-узловой зоб. Принципы лечения. Показания к хирургическому лечению  
Тиреоидиты. Подострый. Аутоиммунный.

#### *Вопросы для СРС:*

Гипотиреозы. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика  
Реабилитация. Диспансеризация. МСЭ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Болезни щитовидной железы у подростков и беременных

## Тема 74. Ожирение

### Вопросы:

Ожирение . Этиология. Патогенез. Классификация. Дифференциальная диагностика при различных формах ожирения. Клиника

Особенности ожирения в подростковом возрасте

Лечение. Прогноз. Реабилитация. МСЭ

*Вопросы для СРС:*

Диетотерапия при ожирении

Неалкогольная жировая болезнь печени

## Тема 75. Болезни систем гипоталамус-гипофиз-надпочечники

### Вопросы:

Патофизиология системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники

Юношеский диспитуитаризм

Болезнь Иценко-Кушинга

Акромегалия и гигантизм

Церебрально-гипофизарная недостаточность

Гормонально-активные опухоли коры надпочечников

Кортикостерома

Альдостерома

Андростерома

Эстрома

Врожденная вирилизирующая гиперплазия коры надпочечников

*Вопросы для СРС:*

Аддисонова болезнь

Феохромоцитомы

Клиника. Дифференциальная диагностика. Роль и оценка лабораторных и инструментальных методов исследования

Лечение. Прогноз. Реабилитация. МСЭ

## Тема 76. Климактерий и связанные с ним болезни

### Вопросы:

Дистрофия миокарда. Патогенез. Клиника

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Значение лабораторных и функциональных методов исследования. Дифференциальная диагностика. Лечение

Прогноз. Реабилитаци. МСЭ

*Вопросы для СРС:*

Изменение обмена веществ в организме женщины в климактерическом периоде.

Состояние костной ткани в климактерическом периоде.

## **Раздел.10 Тромбофилические состояния в клинике внутренних болезней**

### **Тема 77.Методы обследования больных при тромбофилических состояниях**

#### **Вопросы:**

Оценка анамнестических данных

Клиническое обследование больного

Оценка лабораторных методов исследования

Оценка инструментальных и аппаратных методов исследования

*Вопросы для СРС:*

Генетические методы диагностики тромбофилий.

### **Тема 78.Тромбофилии, вызванные нарушением реологических свойств крови**

#### **Вопросы:**

Патогенез. Особенности клинических проявлений. Лабораторная диагностика. Лечение

Профилактика тромбозов, вызванных нарушением реологии крови

*Вопросы для СРС:*

Классификация лекарственных препаратов, используемых при лечении тромбофилий

### **Тема 79.Тромбофилии, вызванные дефицитом антитромбина III, протеина С и S (истинные тромбофилии)**

#### **Вопросы:**

Истинные тромбофилии. Этиология. Патогенез. Лабораторная диагностика. Особенности клинических проявлений

Лечение. Профилактика тромбозов при истинной тромбофилии

### **Тема 80.Тромбофилии, вызванные нарушением тромбоцитарного гемостаза**


#### **Вопросы:**

Патогенез. Причины вторичных нарушений тромбоцитарного гемостаза

Лекарственные тромбофилии с нарушением тромбоцитарного гемостаза

Заболевания, при которых развиваются тромбоцитарные тромбофилии

Лечение. Профилактика

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## **Тема 81. Тромбофилии, вызванные депрессией фибринолиза**

### **Вопросы:**

Нарушение внутреннего и внешнего механизмов активации фибринолиза

Заболевания, сопровождающиеся нарушениями фибринолиза

Лечение при: Истощении активаторов фибринолиза. Истощении содержания плазминогена.

Избытке ингибиторов фибринолиза. Первичном поражении сосудов и вторичных нарушениях фибринолиза

Тромболитическая терапия тромбозов с системным и внутрисосудистым введением тромболитических препаратов

Лабораторные методы контроля за тромболитической терапией

## **Тема 82. Смешанные тромбофилии**

### **Вопросы:**

Патогенез. Заболевания, вызывающие тромбозы по этому механизму

Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика

## **Тема 83. Ятрогенные тромбофилии**

### **Вопросы:**

Неправильное применение антикоагулянтов, дезагрегантов и тромболитиков

Ошибки лабораторного контроля за терапией

## **Тема 84. Тромбофилии» сосудистого происхождения**

### **Вопросы:**

Тромбофилические состояния при атеросклерозе

Тромбофилии при аутоиммунном и иммунокомплексном поражении сосудов

Тромбофилии при инфекциях и инфекционном поражении сосудов

Отличительные особенности флеботромбозов и тромбофлебитов

*Вопросы для СРС:*

Методы исследования тромборезистентности сосудов

Нарушения гемостаза, вторичные по отношению к поражениям сосудов

## **Тема 85. Тромбофилические состояния при ИБС и инфаркте миокарда**

### **Вопросы:**



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Тромбофилические состояния при ИБС. Патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика  
Лечение. Профилактика

*Вопросы для СРС:*

Осложнения тромболитической терапии при ИМ

### **Тема 86.Нарушения гемостаза при инфекционно-воспалительных заболеваниях легких**

#### **Вопросы:**

Нарушения гемостаза: При острых пневмониях и бактериальном шоке. При абсцессе и гангрене легкого. При «легочном сердце»

Клиника. Лечение. Профилактика

### **Тема 87.Нарушения гемостаза при заболеваниях почек**

#### **Вопросы:**

Нарушения гемостаза при заболеваниях почек ..Патогенез. Клиническое значение

Лечение. Профилактика

### **Тема 88.Нарушения гемостаза при гипертонической болезни**

#### **Вопросы:**

Нарушение тромборезистентности сосудов. Лабораторная диагностика. Клиническое значение. Лечение

Нарушения тромбоцитарного гемостаза. Лабораторная диагностика. Клинические проявления. Лечение

### **Тема 89.ДВС-синдром**

#### **Вопросы:**

Определение понятия .Заболевания /классификация/, вызывающие ДВС-синдром. Патогенез ДВС-синдрома


Лабораторная диагностика ДВС-синдрома на разных стадиях

Профилактика ДВС-синдрома. Дифференцированное лечение

Гепарин в лечении ДВС-синдрома. Трансфузионная терапия ДВС-синдрома, его тромболитических и геморрагических осложнений. Дезагреганты в лечении ДВС клеточного происхождения. Активаторы фибринолиза в лечении гиперкоагуляционной стадии ДВС-синдрома

Комплексное лечение тромбо-геморрагического синдрома. Особенности лечения «инфекционного» ДВС-синдрома

*Вопросы для СРС:*

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Патогенез кровоточивости при тромбгеморрагическом синдроме. Стадии ДВС-синдрома по нарушениям гемостаза, по характеру течения  
Клинические проявления (органы мишени).

## **Раздел 11. Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней.**

### **Тема 90. Организация службы реанимации и интенсивной терапии. Общие вопросы реаниматологии**

#### **Вопросы:**

Определение терминов «реанимация» и «интенсивная терапия»

Терминальные состояния.

Фазность процесса умирания. Характеристика и признаки агонии

Ведущие патогенетические механизмы при различных видах умирания организма

Угасание функций сердечно-сосудистой системы

Показания к проведению реанимации и условия отказа от нее. Методы реанимации. Прямой и непрямой массаж сердца. Дефибриляция. Вспомогательная искусственная вентиляция легких

*Вопросы для СРС:*

Постреанимационная болезнь.

### **Тема 91. Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии**

#### **Вопросы:**

Принципы интенсивной терапии

Особенности клиники, патогенеза и интенсивной терапии острой левожелудочковой недостаточности при митральном стенозе и недостаточности митрального и аортального клапанов

При острой правожелудочковой недостаточности

Тотальная застойная сердечная недостаточность. Клиника, диагностика, основные принципы интенсивной терапии

Острая коронарная недостаточность


Инфаркт миокарда

Основные клинические синдромы при инфаркте миокарда: болевой синдром, острая недостаточность кровообращения (сердечная астма, отек легких, кардиогенный шок), синдром нарушений сердечного ритма, синдром острой недостаточности мозгового кровообращения, тромбоэмболический синдром

Интенсивная терапия при купировании болевого синдрома

Кардиогенный шок при инфаркте миокарда. Интенсивная терапия и реанимация при кардиогенном шоке

Нарушения сердечного ритма при инфаркте миокарда. ЭКГ-характеристика. Интенсивная медикаментозная терапия аритмий. Осложнения лекарственной терапии и их профилактика. Электроимпульсная терапия сердечных аритмий. Методика электроимпульсной терапии.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Показания к электрокардиостимуляции

*Вопросы для СРС:*

Интенсивная терапия и реанимация тромбоэмболических осложнений при инфаркте миокарда  
Тромбоэмболия легочной артерии  
Алгоритмы неотложной интенсивной терапии

## **Тема 92. Интенсивная терапия и реанимация в пульмонологии**

**Вопросы:**

Острая дыхательная недостаточность. Классификация. Гипоксия и гипоксемия. Гиперкапния  
Интенсивная терапия с учетом преобладающего типа дыхательной недостаточности  
Астматический статус. Клинические особенности в зависимости от стадии.  
Легочные кровотечения и кровохарканье.  
Пневмоторакс.  
Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА).

*Вопросы для СРС:*

Острый респираторный дистресс-синдром.  
Этиология и патогенез. Особенности клинического течения. Показатели лабораторных и инструментальных исследований. Интенсивная терапия

## **Тема 93. Интенсивная терапия и реанимация в гастроэнтерологии**

**Вопросы:**

Эзофагогастроуденальные и кишечные кровотечения.  
Прободные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.  
Острая тромбоэмболия мезентериальных сосудов.  
Острый холецистит.  
Острый панкреатит.

*Вопросы для СРС:*

Острая печеночная недостаточность. Печеночная кома.  
Этиология и патогенез. Клинические проявления. Интенсивная терапия. Этиология и патогенез. Клиника. Интенсивная терапия

## **Тема 94. Интенсивная терапия и реанимация в нефрологии**

**Вопросы:**

Острая почечная недостаточность (ОПН)

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Отек легких у больных с заболеваниями почек

Гипертензивная энцефалопатия у больных с заболеваниями почек

Нарушение кислотно-основного равновесия при ОПН

Метаболический ацидоз. Метаболический алкалоз. Нарушение водно-электролитного баланса при ОПН.

*Вопросы для СРС:*

Синдром гипер- и гипокалиемии при поражении почек

Особенности интенсивной терапии гипер- и гипокалиемии при синдроме длительного раздавливания

## **Тема 95. Интенсивная терапия и реанимация в эндокринологии**

### **Вопросы:**

Кетоацидотическая (диабетическая) кома.

Гипогликемические состояния и кома. Этиология и патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика. Интенсивная терапия и реанимация

Гиперосмолярная кома.

Гиперлактацидемическая кома.

Тиреотоксический криз. Этиология и патогенез. Клиника. Интенсивная терапия

Гипотиромикседематозная кома. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Интенсивная терапия

*Вопросы для СРС:*

Острая надпочечниковая недостаточность. Этиология и патогенез. . Диагностика острой надпочечниковой недостаточности. Интенсивная терапия

Криз при феохромоцитоме. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Интенсивная терапия

## **Тема 96. Интенсивная терапия и реанимация в гематологии**

### **Вопросы:**

Острая постгеморрагическая анемия. Клиника. Картина крови. Интенсивная терапия

Особенности интенсивной терапии при постгеморрагической анемии, связанной с беременностью и родами


Гемолитический криз.

Гипопластическая анемия.

Интенсивная терапия при В12-дефицитной анемии

Дифференциальная диагностика различных геморрагических диатезов. Интенсивная терапия геморрагических диатезов. Особенности интенсивной терапии при геморрагическом синдроме, связанном с лучевым воздействием

Синдром повышенной вязкости

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС). Этиология и патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Интенсивная терапия. Трансфузионные методы терапии

*Вопросы для СРС:*

Особенности интенсивной терапии при нарушении гемопоэза, связанного с применением цитостатиков и иммунодепрессантов

Общие принципы компонентной трансфузионной терапии в гематологии

**Тема 97. Интенсивная терапия и реанимация при острых отравлениях**

**Вопросы:**

Общие вопросы. Понятие о яде и отравлении

Основные клинические синдромы. Последовательность развития клинической симптоматики

Основные направления интенсивной терапии острых отравлений. Методы ограничения, замедления, прекращения поступления яда в организм

Острые отравления лекарствами. Нейролептики. Психотропные средства. Особенности клиники. Интенсивная терапия

Основные отравления коррозивными ядами. Кислотами. Щелочами. Интенсивная терапия в зависимости от вида коррозивного яда

Отравления тяжелыми металлами

Отравления техническими жидкостями. Дихлорэтаном. Этиленгликолем. Особенности интенсивной терапии

Острое отравление спиртами. Этиловым. Бутиловым, метиловым. Интенсивная терапия при отравлении спиртами

Острые отравления угарным и природным газом. Клиника отравления. Интенсивная терапия

*Вопросы для СРС:*

Острые отравления фосforoорганическими соединениями (ФОС). Клиника отравления. Интенсивная терапия острых отравления ФОС

Отравление грибами. Клинические проявления при интоксикации ядами грибов. Основные направления интенсивной терапии, плазмаферез, гемосорбция

Острые отравления ядом ос, пчел и змей. Особенности клинических проявлений. Первая помощь и интенсивная терапия на догоспитальном и госпитальном этапах

**Тема 98. Интенсивная терапия и реанимация в аллергологии**

**Вопросы:**

Анафилактический шок и анафилактические реакции. Этиология и патогенез. Клиника

Диагностика. Интенсивная терапия и реанимация

Отек Квинке. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Интенсивная терапия

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Крапивница. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Интенсивная терапия

*Вопросы для СРС:*

Антигистаминные препараты, классификация, механизм действия.

Экстракорпоральные методы в лечении аллергических реакций

## **Тема 99. Интенсивная терапия и реанимация при тяжелых инфекциях и сепсисе**

### **Вопросы:**

Сепсис. Этиология и патогенез. Клиника. Принципы диагностики. Дифференциальная диагностика. Антибактериальная терапия. Лечение нарушений коагуляции при сепсисе.

*Вопросы для СРС:*

Плазмаферез и другие способы детоксикации

## **Тема 100. Неотложная помощь при утоплении и электротравме**

### **Вопросы:**

Патогенез терминальных состояний, вызванных утоплением. Реанимация на воде. Реанимация на катере (шлюпке). Реанимация на берегу. Особенности постреанимационного периода. Лечение в постреанимационном периоде

*Вопросы для СРС:*

Патогенез терминальных состояний, вызванных электротравмой. Реанимационные мероприятия. Особенности постреанимационного периода. Лечение в постреанимационном периоде


## **Раздел 12. Немедикаментозные методы лечения терапевтических больных**

### **Тема 101. Психотерапия**

#### **Вопросы:**

Определение понятия «психотерапия». Теоретические основы психотерапии. Общая психотерапия. Методы психотерапии. Показания к выбору метода психотерапии. Психотерапия и психопрофилактика

*Вопросы для СРС:*

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Гипноз и гипнотерапия.

## **Тема 102.Лечебная физкультура и тренинг**

### **Вопросы:**

Особенности применения лечебной физкультуры в клинике внутренних болезней. Принципы и методы лечебной физкультуры в клинике внутренних болезней. Режимы двигательной активности в лечебно-профилактических учреждениях  
Роль лечебной физкультуры и тренинга в профилактике, лечении и реабилитации терапевтических больных (клинико-физиологическое обоснование). Показания, противопоказания к назначению лечебной физкультуры

#### *Вопросы для СРС:*

Методические принципы применения лечебной физкультуры: При болезнях сердечно-сосудистой системы. При болезнях органов дыхания. При болезнях суставов. При болезнях обмена. При болезнях почек и мочевыводящих путей

## **Тема 103.Врачебный контроль за занимающимися физкультурой и спортом**

### **Вопросы:**

Основы физической тренировки. Методические принципы физической тренировки. Средства и формы физической тренировки. Физическое воспитание в учебных заведениях. Лечебная физкультура в комплексном лечении больных. Врачебный контроль при занятиях массовыми формами физической культуры

#### *Вопросы для СРС:*

Определение функционального состояния организма (функциональные пробы, велоэргометрия, стэптест)


Врачебно-педагогические наблюдения в процессе занятий физкультурой и спортом

## **Тема 104.Физиотерапия и санаторно-курортное лечение**

### **Вопросы:**

Организация физиотерапевтической помощи при заболеваниях внутренних органов. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии и курортной терапии. Электролечение. Гальванизация и лекарственный электрофорез. Электросон. Динамические токи. Синусоидальные модулированные токи. Дарсонвализация. Индуктотерапия. УВЧ-терапия. СВЧ-терапия. Клеточно-поражающее действие ультрафиолетового, УВЧ и СВЧ – облучения. Светолечение. Тепловые излучения. Инфракрасные излучения. Ультрафиолетовые излучения. Лазерное излучение. Магнитотерапия. Ультразвук. Водолечение. Грязелечение. Аэроионотерапия. Электроаэрозольтерапия. Оксигенотерапия

#### *Вопросы для СРС:*

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Курортное лечение. Основные курорты РФ. Климатические курорты. Бальнеологические курорты

## Тема 105.Рефлексотерапия

### Вопросы:

Определение понятия «рефлексотерапия». Физиологические основы рефлексотерапии. Основные разновидности рефлексотерапии

*Вопросы для СРС:*

Иглорефлексотерапия, показания .

### 7. ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

Программой не предусмотрено

### 8. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ/ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ

1. Гипертоническая болезнь.
2. Симптоматические гипертензии.
3. Лечение больных с артериальной гипертензией.
4. Дифференциально-диагностический алгоритм при артериальных гипертензиях.
5. Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Стенокардия.
6. ИБС. Инфаркт миокарда.
7. Дифференциально-диагностический алгоритм при болях в области сердца.
8. Диагностика и лечение осложнений инфаркта миокарда в остром, подостром и отдаленном периодах течения.
9. Основные группы лекарственных препаратов, используемых при лечении ИБС, клиническая фармакология, побочные явления.
10. Миокардиты, миокардиодистрофии.
11. Кардиомиопатии.
12. Инфекционный эндокардит.
13. Острые перикардиты.
14. Хронические перикардиты, в том числе адгезивный и сдавливающий.
15. Митральные пороки сердца.
16. Аортальные пороки сердца.
17. Трикуспидальные пороки сердца.
18. Врожденные пороки сердца у взрослых (ДМПП, ДМЖП, коарктация аорты, незаращение артериального протока).
19. Дифференциальная диагностика при шумах в сердце.
20. Аритмии сердца. Классификация. Экстрасистолия.
21. Пароксизмальные аритмии.
22. Блокады сердца.
23. Острая и хроническая сердечная недостаточность.
24. Дифференциальная диагностика при астматическом состоянии и одышке.
25. Острые пневмонии.
26. Хронические бронхиты.
27. Бронхиальная астма.




Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

28. Дифференциальная диагностика при бронхообструктивном синдроме.
29. Основные группы препаратов, используемые при лечении обструктивных заболеваний легких, клиническая фармакология, побочные явления.
30. Дифференциальная диагностика при легочном инфильтрате.
31. Легочное сердце.
32. Сухой и экссудативный плевриты.
33. Основные принципы ранней диагностики туберкулеза легких.
34. Дифференциальная диагностика при заболеваниях пищевода.
35. Хронический гастрит.
36. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки.
37. Хронический панкреатит.
38. Хронический холецистит. Холангит.
39. Хронические гепатиты.
40. Циррозы печени.
41. Дифференциальная диагностика при гепатомегалии.
42. Дифференциальная диагностика при асците.
43. Дифференциальная диагностика при “остром животе”.
44. Печеночная недостаточность.
45. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона.
46. Синдром раздраженной толстой кишки.
47. Дифференциальная диагностика при запорах и диарее.
48. Хронический и острый гломерулонефрит.
49. Хронический пиелонефрит.
50. Нефротический синдром.
51. Дифференциальная диагностика при патологическом мочевом осадке.
52. Острая и хроническая почечная недостаточность.
53. Диагностический алгоритм при анемиях.
54. Дифференциально-диагностический алгоритм при лейкозах.
55. Дифференциально-диагностический алгоритм при спленомегалии.
56. Дифференциально-диагностический алгоритм при лимфаденопатии.
57. Эритремия, миеломная болезнь.
58. Дифференциально-диагностический алгоритм при геморрагическом синдроме.
59. Сахарный диабет.
60. Диффузный токсический зоб. Гипотиреоз.
61. Острая и хроническая надпочечниковая недостаточность.
62. Дифференциально-диагностический алгоритм при эндокринных комах.
63. Ревматизм.
64. Ревматоидный артрит.
65. Дифференциально-диагностический алгоритм при суставном синдроме.
66. Системная красная волчанка.
67. Системная склеродермия. Полимиозит.
68. Системные васкулиты.
69. Дифференциально-диагностический алгоритм при лихорадках неясного генеза.

#### **НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ**

70. Отек легких, сердечная астма.
71. Кардиогенный, анафилактический, инфекционно-токсический шок.
72. Инфаркт миокарда. Стенокардия.
73. Тромбоэмболия легочной артерии.
74. Астматический статус при бронхиальной астме.
75. Легочные и желудочно-кишечные кровотечения.
76. Гипертонический криз.
77. Спонтанный пневмоторакс.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

78. Печеночная энцефалопатия.
79. Острая печеночная недостаточность.
80. Диабетические комы.
81. Острая недостаточность надпочечников.
82. Алкогольная кома.
83. Гемолитический криз.
84. Тиреотоксический криз.
85. ДВС-синдром.
86. Организация работы участкового врача-терапевта.
87. Экспертиза временной утраты трудоспособности. Правила выдачи больничных листов.
88. Экспертиза стойкой утраты трудоспособности. Критерии установлены инвалидности.
89. Учет и анализ деятельности врача на участке. Документация.
90. Основные принципы диспансеризации больных, показатели, документация.

## 9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.). Форма обучения очная.

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, подготовка к сдаче зачета/диф. зачета)	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
<b>Раздел 1. Теоретические основы внутренней патологии</b>	проработка учебного материала	<b>14</b>	Тестирование
Генетические основы патологии в клинике внутренних болезней	проработка учебного материала	6	Тестирование
Основы учения о реактивности организма	проработка учебного материала	8	Тестирование
<b>Раздел 3. Болезни органов дыхания</b>	проработка учебного материала	<b>48</b>	Тестирование
Обследование больных с заболеваниями органов дыхания	проработка учебного материала	4	Тестирование
ХОБЛ	проработка учебного материала	4	Тестирование
Эмфизема легких	проработка учебного материала	4	Тестирование
Пневмония	проработка учебного материала	4	Тестирование
Нагноительные заболевания легких	проработка учебного материала	4	Тестирование
Бронхиальная астма	проработка учебного материала	4	Тестирование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Болезни плевры	проработка учебного материала	4	Тестирование
Дыхательная недостаточность	проработка учебного материала	4	Тестирование
Легочная гипертензия	проработка учебного материала	4	Тестирование
Первичная легочная гипертензия (болезнь Айерса)	проработка учебного материала	4	Тестирование
Наследственные и другие заболевания легких	проработка учебного материала	4	Тестирование
Идиопатический фиброзирующий альвеолит (синдром или болезнь Хаммена-Рича)	проработка учебного материала	4	Тестирование
<b>Раздел 4. Болезни сердечно-сосудистой системы</b>	проработка учебного материала	<b>64</b>	Тестирование
Методы обследования больных с сердечно-сосудистой патологией	проработка учебного материала	5	Тестирование
Атеросклероз	проработка учебного материала	6	Тестирование
Ишемическая болезнь сердца	проработка учебного материала	4	Тестирование
Инфаркт миокарда	проработка учебного материала	5	Тестирование
Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии	проработка учебного материала	4	Тестирование
Синдром вегетативной дисфункции	проработка учебного материала	4	Тестирование
Болезни миокарда	проработка учебного материала	5	Тестирование
Инфекционный эндокардит	проработка учебного материала	4	Тестирование
Болезни перикарда	решение задач	6	проверка решения задач
Врожденные пороки сердца	решение задач	6	проверка решения задач
Нарушения ритма сердца и проводимости	решение задач	4	проверка решения задач
Сердечная недостаточность	решение задач	4	проверка решения задач
Сердечно-сосудистая система и беременность	решение задач	6	проверка решения задач
<b>Раздел 5. Ревматические болезни</b>	решение задач	<b>32</b>	проверка решения задач
Общие вопросы ревматических болезней	решение задач	5	проверка решения задач
Методы обследования больных с ревматическими болезнями (РБ)	решение задач	6	проверка решения задач

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Ревматическая лихорадка	решение задач	4	проверка решения задач
Ревматические пороки сердца	решение задач	6	проверка решения задач
Заболевания суставов	решение задач	6	проверка решения задач
Диффузные заболевания соединительной ткани	решение задач	6	проверка решения задач
Системные васкулиты	решение задач	4	проверка решения задач
<b>Раздел 6. Болезни органов пищеварения</b>	решение задач	<b>46</b>	проверка решения задач
Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения	решение задач	5	проверка решения задач
Болезни пищевода	решение задач	7	проверка решения задач
Болезни желудка	решение задач	7	проверка решения задач
Болезни кишечника	решение задач	7	проверка решения задач
Болезни печени и желчных путей	решение задач	7	проверка решения задач
Болезни поджелудочной железы	решение задач	6	проверка решения задач
Гельминтозы	подготовка к зачету	7	диф.зачет
<b>Раздел 7. Болезни почек</b>	Решение задач, тесты	<b>46</b>	
Методы обследования больных с болезнями почек	Решение задач, тесты	4	проверка решения задач
Гломерулонефриты (ОГН и ХГН)	Решение задач, тесты	3	проверка решения задач
Пиелонефриты	Решение задач, тесты	2	проверка решения задач
Нефротический синдром	Решение задач, тесты	4	проверка решения задач
Амилоидоз почек	Решение задач, тесты	4	проверка решения задач
Поражение почек при сахарном диабете	Решение задач, тесты	4	проверка решения задач
Поражение почек при диффузных заболеваниях соединительной ткани и системных васкулитах	Решение задач, тесты	4	проверка решения задач
Поражение почек при различных заболеваниях внутренних органов	Решение задач, тесты	4	Тестирование
Алкогольное поражение	Решение задач, тесты	2	Тестирование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

почек			
Генетические и врожденные поражения почек	Решение задач, тесты	4	Тестирование
Острое повреждение почек (острая почечная недостаточность)	Решение задач, тесты	4	Тестирование
Хроническая болезнь почек (хроническая почечная недостаточность)	проработка учебного материала	3	Тестирование
<b>Раздел 8. Болезни органов кроветворения</b>	проработка учебного материала	46	Тестирование
Современная теория кроветворения	проработка учебного материала	3	Тестирование
Исследования больных с заболеваниями органов кроветворения	проработка учебного материала	2	Тестирование
Основы клинической иммунологии	проработка учебного материала	3	Тестирование
Гемобластозы	проработка учебного материала	3	Тестирование
Анемии	решение задач	3	проверка решения задач
Геморрагические диатезы	решение задач	3	проверка решения задач
Депрессия кроветворения, нейтропении, агранулоцитозы	решение задач	2	проверка решения задач
Лимфогранулематоз	подготовка к сдаче диф. зачета	4	Проверка реферата, диф.зачет
Гематосаркомы	подготовка к сдаче диф. зачета	4	Проверка реферата, диф.зачет
Лейкемоидные реакции	подготовка к сдаче диф. зачета	4	Проверка реферата, диф.зачет
Клиническая трансфузиология	решение задач	3	проверка решения задач
Донорство в России	решение задач	4	проверка решения задач
Реакции организма доноров	решение задач	3	проверка решения задач
Амбулаторное лечение и диспансеризация гематологических больных	решение задач	3	проверка решения задач
Болезни крови и беременность	решение задач	4	проверка решения задач
<b>Раздел 9. Эндокринные</b>	решение задач	44	проверка

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

<b>заболевания</b>			решения задач
Сахарный диабет	решение задач	8	проверка решения задач
Болезни щитовидной железы	Реферат, подготовка к сдаче диф. зачета	9	Проверка реферата, диф.зачет
Ожирение	подготовка к сдаче диф. зачета	9	Проверка реферата, диф.зачет
Болезни систем гипоталамус-гипофиз-надпочечники	подготовка к сдаче диф. зачета	9	Проверка реферата, диф.зачет
<b>Раздел 10. Тромбофилические состояния в клинике внутренних болезней</b>	проработка учебного материала	32	проверка решения задач
Методы обследования больных при тромбофилических состояниях	проработка учебного материала	2	проверка решения задач
Тромбофилии, вызванные нарушением реологических свойств крови	проработка учебного материала	2	проверка решения задач
Тромбофилии, вызванные дефицитом антитромбина III, протеина С и S (истинные тромбофилии)	проработка учебного материала	2	проверка решения задач
Тромбофилии, вызванные нарушением тромбоцитарного гемостаза	проработка учебного материала	1	проверка решения задач
Тромбофилии, вызванные депрессией фибринолиза	Решение задач, тесты	1	проверка решения задач
Смешанные тромбофилии	Решение задач, тесты	2	проверка решения задач
Ятрогенные тромбофилии	Решение задач, тесты	2	проверка решения задач
Тромбофилии» сосудистого происхождения	Решение задач, тесты	3	проверка решения задач
Тромбофилические состояния при ИБС и инфаркте миокарда	Решение задач, тесты	2	проверка решения задач
Нарушения гемостаза при инфекционно-воспалительных	Решение задач, тесты	2	проверка решения задач



заболеваниях легких			
Нарушения гемостаза при заболеваниях почек	Решение задач, тесты	3	проверка решения задач
Нарушения гемостаза при гипертонической болезни	Решение задач, тесты	2	проверка решения задач
ДВС-синдром	Решение задач, тесты	2	проверка решения задач
<b>Раздел 11. Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней.</b>	Решение задач, тесты	46	Тестирование
Организация службы реанимации и интенсивной терапии. Общие вопросы реаниматологии	Решение задач, тесты	3	Тестирование
Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии	Решение задач, тесты	3	Тестирование
Интенсивная терапия и реанимация в пульмонологии	Решение задач, тесты	3	Тестирование
Интенсивная терапия и реанимация в гастроэнтерологии	Решение задач, тесты	3	Тестирование
Интенсивная терапия и реанимация в нефрологии	Решение задач, тесты	4	Тестирование
Интенсивная терапия и реанимация в эндокринологии	Решение задач, тесты	5	Тестирование
Интенсивная терапия и реанимация в гематологии	Решение задач, тесты	5	Тестирование
Интенсивная терапия и реанимация при острых отравлениях	Решение задач, тесты	5	Тестирование
Интенсивная терапия и реанимация в аллергологии	Решение задач, тесты	5	Тестирование
Интенсивная терапия и реанимация при тяжелых инфекциях и сепсисе	Решение задач, тесты	5	Тестирование
Неотложная помощь при утоплении и электротравме	Решение задач, тесты	5	Тестирование
<b>Раздел 12. Немедикаментозные методы лечения терапевтических больных</b>	Решение задач, тесты	16	Тестирование



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Психотерапия	Решение задач, тесты	3	Тестирование
Лечебная физкультура и тренинг	Решение задач, тесты	3	Тестирование
Врачебный контроль за занимающимися физкультурой и спортом	Решение задач, тесты	2	Тестирование
Физиотерапия и санаторно-курортное лечение	Решение задач, тесты	4	Тестирование
Рефлексотерапия	Решение задач, тесты	4	Тестирование

***Методические указания для самостоятельной работы ординаторов:***

- самостоятельное изучение монографий и последних публикаций в медицинской периодике, содержащих современные представления об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, дифференциальной диагностике и лечении изучаемых заболеваний внутренних органов,
- углубление теоретических знаний по дифференциальной диагностике на основе анализа практических клинических ситуаций у курируемых больных совместно с ответственным сотрудником кафедры;
- участие в подготовке и работе общебольничных врачебных тематических конференций, клиничко-анатомических конференций, клинических разборах;
- посещение заседаний городских научно-практических обществ, конгрессов и конференций терапевтического профиля.

**10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**а)Список рекомендуемой литературы**

**основная литература:**

1. Внутренние болезни : учебник: в 2-х т. / под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.
2. Внутренние болезни. В 2 т. Т.1. [Электронный ресурс] : учебник / Моисеев В.С.,Мартынов А.И., Мухин Н.А. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015 - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433102.html>
3. Внутренние болезни. В 2 т. Т.2 [Электронный ресурс] : учебник / Моисеев В.С.,Мартынов А.И., Мухин Н.А. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015 - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433119.html>

**дополнительная литература:**

- 1.Клиническая пульмонология : учеб. пособие / И. Г. Пашенко [и др.]. - Ульяновск : УлГУ, 2011.
- 2.Орлов В.Н. Руководство по электрокардиографии. - М. : Мед. информ. агентство, 2007
- 3.Рузов, В. И. Практическое руководство по внутренним болезням : учеб. пособие. Разд. 2 : Болезни сердечно-сосудистой системы. Стенокардия . - Ульяновск : УлГУ, 2012.

**учебно-методическая литература**

- 1.Марковцева М.В. Гематологические синдромы в терапевтической практике : учеб.-метод. рекомендации. - Ульяновск : УлГУ, 2012.
- 2.Хохлов М.П. Дислипидемии: диагностика и лечение : учеб. - метод. пособие. - Ульяновск : УлГУ, 2012.



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

3. Ревматоидный артрит: лечебно-диагностические и профилактические мероприятия в условиях поликлиники : учеб.-метод. пособие / М. П. Хохлов. - Ульяновск : УлГУ, 2009.

4. Визе-Хрипунова М.А. Заболевания поджелудочной железы : метод. рекомендации. - Ульяновск : УлГУ, 2008.

5. Мензоров М.В. Гипертрофическая кардиомиопатия : учеб.-метод. пособие. - Ульяновск : УлГУ, 2013

6. Визе-Хрипунова М. А. Учебно-методические рекомендации по организации самостоятельной работы ординаторов по дисциплине «Терапия» для специальности 31.08.49 «Терапия» / М. А. Визе-Хрипунова, Л. И. Абдусалямова; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2019 - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 422 КБ). - Текст : электронный.

<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6465>

7. Визе-Хрипунова М. А. Учебно-методические рекомендации по организации самостоятельной работы ординаторов по дисциплине «Государственная итоговая аттестация» для специальности 31.08.49 «Терапия» / М. А. Визе-Хрипунова, Л. И. Абдусалямова; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2019 - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 556 КБ). - Текст : электронный.

<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6463>

Согласовано:

**ДИРЕКТОР НБ**

Должность сотрудника научной библиотеки

**БУРХАНОВА М.М.**

ФИО



подпись

дата

## б) Программное обеспечение

СПС Консультант Плюс

НЭБ РФ

ЭБС IPRBooks

АИБС "МегаПро"

ОС Microsoft Windows

«МойОфис Стандартный»

## в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы



### 1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2022]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2022]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2022]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2022]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2022]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2022]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2022]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.8. Clinical Collection : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

1.9. База данных «Русский как иностранный» : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2022]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2022].

### 3. Базы данных периодических изданий:


3.1. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2022]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2022]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД Гребенников. – Москва, [2022]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. **Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»** : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2022]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. **SMART Imagebase** : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebsco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s689574>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

#### 6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал . – URL: <http://window.edu.ru/> . – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

#### 7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

СОГЛАСОВАНО:

 / 
  / 
  / 
 19 04 22

Должность сотрудника УИТИТ                      Ф.И.О.                      подпись                      дата

## 11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература

Дополнительная литература

Учебно-методические материалы (методические разработки, пособия и т.д.)

Нормативные документы (типовая программа, учебный план)

Компьютер, ноутбук, мультимедийная установка

Мультимедийная презентация лекционного материала.

Проекторы «Оверхет» и Слайдоскоп.

Наборы слайдов по всем темам дисциплины.

Табличный фонд по всем темам практических и семинарских занятий, учебные стенды.

Аппарат УЗИ-диагностики


Портативный электрокардиограф, прибор для суточного мониторинга артериального давления, аппараты для измерения артериального давления

Диагностическая аппаратура по всем разделам дисциплины клинической базы кафедры (ГУЗ Областная клиническая больница, поликлиника №1, поликлиника №5, Областной кардиологический диспансер).

## 12. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов информации с учётом их индивидуальных психофизических особенностей:


- Для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме с увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (аудиоформат учебных материалов); индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные занятия и консультации;


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		


- Для лиц с нарушениями слуха в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные занятия и консультации;
- Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (аудиоформат учебных материалов); индивидуальные занятия и консультации

В случае необходимости использования в учебном процессе частично дистанционных образовательных технологий организация работы с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей

. Разработчики:

 /зав.кафедрой госпитальной терапии Визе-Хрипунова М.А.  
должность, ФИО

 /профессор.кафедры госпитальной терапии Пащенко И.Г.  
должность, ФИО

 /доцент кафедры госпитальной терапии Абдусалаямова Л.И.