

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Медицинский факультет
Кафедра госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии,
травматологии и ортопедии

Чавкин П.М.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОРДИНАТОРОВ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.67 "ХИРУРГИЯ"
ДИСЦИПЛИНА
«СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ»**

Ульяновск, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Цель освоения дисциплины.....	4
Задачи освоения дисциплины.....	4
Предполагаемые результаты (компетенции).....	4
Содержание дисциплины.....	6
Тематика рефератов.....	7
Перечень вопросов к зачету.....	8
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	9

ВВЕДЕНИЕ

Дисциплина «Сердечно-сосудистая хирургия» относится к Блоку 1 «дисциплины по выбору ординатора» вариативной части учебного плана обучения ординаторов по специальности 31.08.67 «Хирургия» Изучение данной учебной дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных в ходе обучения уровня «Специалитет» специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», а также на знаниях и умениях, полученных при изучении дисциплин, изучаемых в рамках настоящей ОПОП: «Хирургия», «Травматология», «Урология», «Симуляционный курс», «Микробиология», «Детская хирургия», «Колопроктология», «Эндоскопическая хирургия», «Общественное здоровье и здравоохранение».

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной: «Хирургия», «Травматология», «Урология», «Симуляционный курс», «Микробиология», «Детская хирургия», «Колопроктология», «Эндоскопическая хирургия», «Общественное здоровье и здравоохранение».

Ординатура по специальности «Хирургия» является формой подготовки выпускника медицинского вуза для получения права на самостоятельную врачебную деятельность. За время обучения в ординатуре врач приобретает и совершенствует навыки современной диагностики и лечения заболеваний и патологических состояний, оказания неотложной помощи при экстренных состояниях.

ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Подготовка квалифицированного врача, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста, 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, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

5. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями 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.

ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (КОМПЕТЕНЦИИ)

ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Знать: Знать основы меди цинской статистики Уметь: Выбрать в каждом конкретном случае наиболее подходящий статистический метод Уметь интерпритировать статистические данные Владеть: Методами медицинской статистики Методами оценки ценности информации с позиций доказательной медицины
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 (МКБ)	Знать: - этиологию, патогенез и клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения травм и заболеваний органов урологической сферы, их осложнениям требующие проведения реанимационных мероприятий; - основы лабораторного и инструментального обследования реанимационных больных с различной патологией, (включая эндоскопические, рентгенологические метод, ультразвуковую диагностику и методы функционального обследования); Уметь: - определить оптимальный план обследования; -оценить и интерпритировать результаты осмотра реанимационного больного урологического профиля, результаты лабораторных, инструментальных и функциональных методов диагностики; - своевременно диагностировать возникающие осложнения у урологических больных, находящихся в реанимационном отделении и проводить комплекс мероприятий по их диагностике и лечению; Владеть: - навыками использования современного лабораторного и инструментального оборудования, современных методик (методов) проведения исследований.
ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в	Знать: - этиологию, диагностические критерии критических состояний, патогенез урологических заболеваний, к ним ведущих; - клинические проявления основных синдромов; - основные методы и компоненты анестезиологического пособия у

оказании урологической медицинской помощи	<p>пациентов урологического профиля</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять специальные методы диагностики и интенсивной терапии у урологических пациентов, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии; - применять методы анестезиологического пособия в зависимости от нозологической формы, способа и характера хирургического вмешательства <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - алгоритмом проведения неотложной помощи реанимационным больным при острой сердечно-сосудистой недостаточности; - методами и алгоритмами оказания медицинской помощи при проведении сердечно- легочной реанимации; - алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий, в том числе оперативных вмешательств, при оказании медицинской помощи реанимационным больным с различной урологической патологией.
---	---

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тема 1. Заболевания вен.

Варикозное расширения вен. Посттромбофлебитический синдром нижних конечностей (ПТФС). Синдром верхней полой вены. Врожденные пороки венозных сосудов. Врожденные артериовенозные свищи (синдром Паркс Вебера-Рубашова).

Тема 2. Заболевания артерий

Ишемия нижних конечностей (окклюзии бедренно-подколенного артериального сегмента) Болезнь Рейно. Облитерирующий атеросклероз нижних конечностей. Облитерирующий эндартериит нижних конечностей.

Тема 3. Хирургия ИБС и ее осложнений.

Ишемическая болезнь сердца. Этиология, клиника, патогенез, диагностика, лечение. Новые методы хирургического лечения ИБС. Хирургическое лечение сочетанных поражений. Хирургическое лечение постинфарктной аневризмы.

Тема 4. Неотложная хирургия острых заболеваний и травм сердца и сосудов.

Закрытые травмы сердца. Открытые травмы сердца и инородные тела сердца. Травмы крупных сосудов.

Тема 5. Портальная гипертензия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика.

Портальная гипертензия. ТIPS. Оперативное лечение. осложнения портальной гипертензии.

Тема 6. Хроническая венозная недостаточность. Варикозная болезнь нижних конечностей. Облитерирующий тромбофлебит болезнь нижних конечностей. ПТФБ.

ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

1. История развития отечественной сердечно-сосудистой хирургии..
2. Предмет санитарной статистики как науки.
3. Три основных аспекта реабилитации кардиохирургических больных.
4. Хирургия аорты и артерий
5. Трансфузиология и ее роль в развитии сердечно-сосудистой хирургии
6. Диета и питьевой режим. Назначение диуретиков
7. Почечно-печеночная недостаточность
8. Оперативная хирургия трикуспидального клапана
9. Хирургия ИБС. История. Методы оперативного лечения
10. Электрокардиография в сердечно-сосудистой хирургии
11. Рентгенологический метод диагностики заболеваний сердца и сосудов
12. Транспозиция магистральных сосудов. Клиника, диагностика, лечение.
13. Аномалия Эбштейна. Клиника. Диагностика. Лечение.
14. Роль рентгенэндохирургических вмешательств в лечении ИБС.
15. Роль флебографии в венозной патологии.
16. Методы защиты миокарда.
17. История развития искусственного кровообращения и принципы устройства АИКа
18. Аутогемотрансфузия аппарата «Селл-Сейвер».
19. Методика проведения искусственного кровообращения
20. Методы хирургической коррекции митральной недостаточности.
21. Клапаносохраняющие и пластические операции при патологии сердечных клапанов.
22. Генетический фактор в образовании ВПС.
23. Триада Фалло. Клиника, диагностика, лечение.
24. Постинфарктная аневризма сердца. Методы хирургической коррекции. Ошибки и осложнения.
25. Трансплантация сердца. История. Ведение ближайшего и отдаленного послеоперационного периода.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. О правовой организации государственного здравоохранения в РФ.
2. Современный этап развития сердечно-сосудистой хирургии в нашей стране в аспекте организации специализированной хирургической помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями
3. На чем основываются принципы организации донорства в нашей стране и его основные виды.
4. Врачебно-трудовая экспертиза и реабилитации больных сердечно-сосудистыми заболеваниями.
5. Особенности этики и деонтологии в кардиохирургических стационарах. Вопросы этики и деонтологии в трансплантологии.
6. Физиологические и клинические основы сердечно-сосудистой хирургии.
7. Клиническая физиологии и патофизиологии сердечно-сосудистой системы.
8. Современное состояние клинической фармакологии в отношении сердечно-сосудистой хирургии.
9. Формирование диагноза и показания к операции у больных с патологией сердечно-сосудистой системы.
10. Критерии назначения сердечных гликозидов.
11. Технология постановки внутривенного катетера, временной электрокардиостимуляции- стимуляции.
12. Пункция перикарда.
13. Стандарт послеоперационного ведения больных.

14. Вопросы профилактики тромбоза в сосудистой хирургии, материальной эмболии в хирургии сосудов.
15. Наиболее опасные осложнения ближайшего послеоперационного периода - классификаций осложнений, тактика ведения пациентов

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Список рекомендуемой литературы:

основная:

1. Сердечно-сосудистая хирургия: Учебное пособие / В.И. Никольский, В.А. Темников, А.В. Баулин ; Медицинский ин-т Пензенского гос. ун-та. - Пенза : Изд-во ПГУ, 2010. - 270с

дополнительная:

2. Дисфункция миокарда и сердечная хирургия : Классификация, диагностика, хирургическое лечение / С.Л. Дземешкевич, Л.У. Стивенсон. - М : ГЭОТАР-Медиа, 2009. -320с.
3. Коронарная ангиопластика и стентирование / Ю.А. Карпов, А.Н. Самко, В.В. Буза. - Москва : МИА, 2010. - 307 с.
4. Клиническая анатомия сердца в аспекте интервенционной аритмологии : учебное пособие / Е.В. Чаплыгина, Г.В. Чудинов, А.А. Корниенко [и др.]. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2012. - 120 с.
5. Руководство по ангиологии и флебологии / Т.Е. Расмуссен, Л.В. Клауз, Б.Г. Тоннессен.- Пер. с англ. под ред. Ю.М. Стойко. - М : Изд-во "Литтерра", 2010. - 560с.
6. Аритмии сердца : Терапевтические и хирургические аспекты / В.А. Люсов, Е.В. Колпаков. - М : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400с.
7. Искусство коронарной хирургии : Для целеустремленных / Ю.В. Белов. - М : МИА, 2009. - 192с.
8. Лечение хронической сердечной недостаточности : современные российские и международные рекомендации / А.Г. Акимов, А.Г. Обрезан ; Санкт-Петербургский гос. ун-т. - Санкт-Петербург : ИнформМед, 2010. - 360 с.
9. Фармакотерапия и стандарты лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы: руководство для врачей / В.С. Волков, Г.А. Базанов. - Москва : МИА, 2010. - 360 с.
10. Хроническая сердечная недостаточность /Агеев Ф.Т. [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 336 с.