

**Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ульяновский государственный университет»
Институт медицины, экологии и физической культуры**

Г.А. Шевалаев

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОРДИНАТОРОВ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Хирургия»**

Ульяновск-2022

УДК
ББК
Ш

*Рекомендовано к использованию в учебном процессе
решением Ученого совета Института медицины, экологии и
физической культуры Ульяновского государственного
университета, протокол №9/239 от 18.05.2022*

Рецензент: Заведующий кафедрой общей и оперативной хирургии с топографической анатомией и курсом стоматологии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет», д.м.н., профессор Смолькина Антонина Васильевна

Шевалаев Г.А.

Ш. Методические указания по организации самостоятельной работы ординаторов по дисциплине «Хирургия» /Шевалаев Г.А. – Ульяновск, УлГУ, 2022.

Методические указания подготовлены в соответствии с рабочей программой дисциплины «Хирургия». В структуру входят методические указания по каждой изучаемой теме согласно плану внеаудиторных самостоятельных работ. Методические указания предназначены для ординаторов факультета последипломного медицинского и фармацевтического образования, обучающихся по специальности «31.08.66 Травматология и ортопедия»

© Шевалаев Г.А. 2022

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование блока	Страница
1.	Введение	4
2.	Цель дисциплины	4
3.	Задачи дисциплины	4
4.	Предполагаемые результаты (компетенции)	5
5.	Содержание дисциплины	7
6.	Перечень вопросов к зачёту	8
7.	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	11

ВВЕДЕНИЕ

Методические указания подготовлены в соответствии с требованиями рабочих программ и содержат указания по основным разделам учебной дисциплины «Хирургия» для ординаторов факультета «Последипломного медицинского и фармацевтического образования».

Дисциплина «Хирургия» относится к Блоку 1 «Дисциплины» его вариативной части по специальности «Травматология и ортопедия», Учебного плана подготовки ординаторов Института медицины, экологии и физической культуры Ульяновского государственного университета.

Форма обучения-очная

Цели освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача, обладающего системой универсальных 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 при хирургических болезнях.

Задачи освоения дисциплины:

1. Сформировать достаточных объем медицинских знаний по хирургическим заболеваниям, формирующих профессиональные компетенции врача.
2. Изучить основные этиологические и патогенетические факторы наиболее распространенных хирургических заболеваний.
3. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-травматолога-ортопеда, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в профессиональной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
4. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов, научиться интерпретировать результаты инструментальных методов диагностики.
5. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск при хирургических болезнях, оказать в полном объеме медицинскую помощь, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

Предполагаемые результаты (компетенции)

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>ПК – 5 Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов травм и заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p><u>Знать:</u> этиологию, патогенез, и меры профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний; клинические и морфологические проявления основных синдромов</p> <p><u>Уметь:</u> сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств; пользоваться учебной, научной литературой, сетью интернет для профессиональной деятельности; анализировать вопросы общей патологии и современные теоретические концепции, и направления в медицине</p> <p><u>Владеть:</u> навыками системного подхода к анализу медицинской информации; принципами доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений;</p>
<p>ПК – 6 Готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи</p>	<p><u>Знать:</u> теоретические основы неврологии; современные методы диагностики, лечения и лекарственного обеспечения хирургических больных; основы медико-социальной экспертизы.</p> <p><u>Уметь:</u> получить информацию о заболевании; выявить общие и специфические признаки хирургических заболеваний; оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения его из этого состояния, в том числе определить необходимость реанимационных мероприятий</p> <p><u>Владеть:</u> методикой ведения медицинской документации; методикой осмотра и его интерпретацией; методикой проведения лечебных манипуляций</p>
<p>ПК – 8 Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской</p>	<p><u>Знать:</u> современные методы медицинской реабилитации пациентов после хирургических заболеваний; принципы санаторно-курортного лечения;</p> <p><u>Уметь:</u> разработать план реабилитации пациента в зависимости от характера последствий травмы</p>

<p>реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>и течения болезни опорно-двигательной системы;</p> <p><u>Владеть:</u> навыками применения различных медицинских изделий (ортезы, корсеты, бандажи и др.) при лечении пациентов с хирургическими заболеваниями</p>
<p>ПК – 9</p> <p>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p><u>Знать:</u> нормативные акты в области охраны здоровья граждан и профилактики заболеваний; современные технологии обучения пациентов; основные закономерности профессионального общения; способы взаимодействия с "трудными"/конфликтными пациентами в медицинской практике.</p> <p><u>Уметь:</u> организовать школу здоровья; подготовить методический материал для обучения пациентов; организовать учебный процесс; применять методы эмоциональной саморегуляции и обучать им пациентов.</p> <p><u>Владеть:</u> индивидуальными и групповыми методами консультирования пациентов; современными методами обучения пациентов; нормативной и распорядительной документацией</p>
<p>ПК – 10</p> <p>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p><u>Знать:</u> основные принципы организации медицинской помощи населению при хирургической патологии; структуру амбулаторно-поликлинических и стационарных хирургических организаций; основные принципы организации лекарственного обеспечения населения при хирургической патологии; вопросы организации экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности;</p> <p><u>Уметь:</u> оформить учетную медицинскую документацию на пациента, оформить листок нетрудоспособности; вычислять и анализировать показатели деятельности поликлиники и стационара хирургического профиля;</p> <p><u>Владеть:</u> алгоритмом организации медицинской помощи населению при хирургической патологии; алгоритмом проведения экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности.</p>

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1.Обследование и инструментальная диагностика хирургических больных

Вопросы по теме занятия для самостоятельной работы:

1. Определение объема обязательных и дополнительных исследований.
2. Необходимость в консультации специалистов.
3. Последовательность применения уточняющих методов исследования.
4. Особенность обследования больных с тяжелыми повреждениями

Тема 2.Критические нарушения жизнедеятельности у хирургических больных

Вопросы по теме занятия для самостоятельной работы:

1. Синдром полиорганной недостаточности.
2. Шок – виды, патогенез, клиническая картина, диагностика, фазы и стадии шока.

Тема 3. Хирургическая патология органов брюшной полости

Вопросы по теме занятия для самостоятельной работы:

1. Перитонит при различной патологии брюшной полости
2. Сочетанные повреждения органов брюшной полости

Тема 4. Хирургическая патология органов грудной полости

Вопросы по теме занятия для самостоятельной работы:

1. Дыхательная и сердечная недостаточность
2. Дифференциальная диагностика заболеваний органов грудной полости.

Тема 5. Детская хирургия

Вопросы по теме занятия для самостоятельной работы:

1. Инструментальные и лабораторные методы исследования при заболеваниях брюшной полости у детей
2. Особенности лечения гнойных заболеваний легких и плевры.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

№ вопроса	Формулировка вопроса
1	Острый аппендицит. Классификация Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
2	Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиническая картина. Диагностика. Показания к хирургическому лечению
3	Острый холецистит. Этиология патогенез, клиническая картина, диагностика. Показания и противопоказания к хирургическому лечению.
4	Острый панкреатит. Этиология. Патогенез. Классификация острого панкреатита. Клиническая картина. Лечение.
5	Острое нарушение мезентерального кровообращения. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
6	Ущемленные грыжи. Хирургическая тактика при вправившейся ущемленной грыже.
7	Травмы живота. Классификация. Оперативное лечение.
8	Дивертикулез толстой кишки. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение заболевания.
9	Болезнь Крона. Показания к хирургическому лечению. Объем хирургического вмешательства.
10	Заболевания легких и плевры. Клиника, диагностика, лечение.
11	Заболевания средостения. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
12	Травмы грудной клетки. Сочетанные повреждения груди и живота, особенности хирургической тактики.
13	Раны. Определение, признаки раны. Классификация. Осложнения ран.
14	Принципы лечения гнойных ран. Общее воздействие на организм.
15	Хирургический сепсис. Общая характеристика и классификация. Интенсивная терапия хирургического сепсиса.
16	Переломы диафиза бедренной кости. Транспортная иммобилизация. Консервативное и оперативное лечение.

	Переломы шейки бедренной кости. Клиника. Методы консервативного и оперативного лечения
17	Повреждение коленного сустава. Клиника, диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения.
18	Диафизарные переломы костей голени. Методы консервативного и оперативного лечения
19	Повреждение лодыжек. Переломовывихи голеностопного сустава. Методы консервативного и оперативного лечения.
20	Повреждение костей стопы Клиника, диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения
21	Переломы ключицы, лопатки. Клиника, диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения
22	Переломы плечевой кости. Клиника, диагностика Методы консервативного и оперативного лечения
23	Переломы костей локтевого сустава Клиника, диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения
24	Переломы костей предплечья. Клиника, диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения.
25	Повреждение кисти. Клиника, диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения.
26	Переломы костей таза. Клиника, диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения.
27	Повреждение позвоночника Клиника, диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения
28	Травматические вывихи. Симптоматика, диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения.
29	Вывих плеча Классификация. Клиника, диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения
30	Травматическая болезнь. Периоды. Тактика консервативного и оперативного лечения
31	Травма грудной клетки. Гемо- и пневмоторакс. Клиника, диагностика Методы консервативного и оперативного лечения.
32	Кровотечения. Классификация, диагностика. Способы временной окончательной остановки кровотечения
33	Анаэробная инфекция. Клиника, диагностика и лечение на этапах медицинской эвакуации.
34	Столбняк. Этиопатогенез. Клиника, диагностика и лечение на этапах медицинской эвакуации.
35	Интенсивная терапия травматического и ожогового шока у детей.
36	Микроволновая терапия. Определение метода. Виды СВЧ-терапии (СМВ, ДМВ).
37	Низкочастотная магнитотерапия. Показания, противопоказания.
38	Методики местного облучения (очаговые, рефлекторно-сегментарные методики, фракционное облучение).

39	Лазерная терапия. Методики воздействия лазерным лучом (сканирующая - расфокусированным лучом, контактная - сфокусированным).
40	Ультразвук. Физическая характеристика, механизм лечебного действия.
41	Теплолечение (парафинолечение и озокеритолечение).
42	Принципы совместимости физиопроцедур
43	Понятие о механизме действия КВЧ-терапии, ударно-волновой терапии, криотерапии. Показания и противопоказания.
44	Фонофорез лекарственных веществ. Лекарственные препараты, применяемые для фонофореза.
45	Частные методики ультрафиолетовых облучений: (рожистое воспаление, бронхиальная <u>астма</u> , пневмония, пояснично-крестцовый радикули).
46	Физиопрофилактика (первичная, вторичная).
47	Средства физиопрофилактики - естественные (солнце, воздух и вода) и преформированные физические факторы.
48	Виды закаливания, основные принципы закаливания.
49	Средства ЛФК, виды физических упражнений. Формы применения ЛФК. Понятие о двигательных режимах
50	Кардионагрузка, как метод развития сердечно-сосудистой системы
51	Спорт в жизни взрослого человека и подростка
52	Влияние спорта на развитие детского организма
53	Водолечение. Механизм лечебного действия водолечебных факторов.
54	Виды лечебных ванн. Правила проведения процедуры. Показания, противопоказания.
55	Вред табакокурения и употребления алкоголя
56	Право граждан на информацию о состоянии здоровья.
57	Права семьи, беременных женщин и матерей в области охраны здоровья граждан.
58	Виды временной нетрудоспособности.
59	Виды документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность, в каких случаях они выдаются.
60	Порядок выдачи листка нетрудоспособности по заболеваниям и травмам.
61	Порядок выдачи листка нетрудоспособности по уходу за больным членом семьи.
62	Порядок выдачи листка нетрудоспособности по беременности и родам.
63	Организация и порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности лечащим врачом.
64	Организация работы врачебной комиссии лечебно-

	профилактического учреждения: ее состав, основные задачи.
65	Организация экспертизы стойкой нетрудоспособности.
66	Инвалидность как показатель здоровья.
67	Организация и порядок проведения профилактических медицинских осмотров
68	Виды профилактических медицинских осмотров и их характеристика.
69	Цель и виды медицинского страхования.
70	Виды ответственности за нарушение санитарного законодательства.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная

1. Ковалев, А. И. Хирургия: учебник / А. И. Ковалев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с.: ил. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-4490-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859704449>
2. Гостищев, В. К. Общая хирургия / В. К. Гостищев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-3878-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438787>. html. - Режим доступа: по подписке.

дополнительная

3. Разумовский, А. Ю. Детская хирургия / под ред. А. Ю. Разумовского ; отв. ред. А. Ф. Дронов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-3803-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438039>. html. - Режим доступа: по подписке.
4. Затевахин И. И. Абдоминальная хирургия: Национальное руководство: краткое издание / под ред. И. И. Затевахиной, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 912 с. - ISBN 978-5-

9704-3630-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436301.html>. - Режим доступа: по подписке.

5. Савельев, В. С. Сосудистая хирургия. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 464 с.: ил. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4905-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449059.html>. - Режим доступа: по подписке.
6. Кривеня, М. С. Хирургия: учеб. пособие / М. С. Кривеня. 2-е изд., стереотип. - Минск: Вышэйшая школа, 2014. - 413 с.: ил. / М. С. Кривеня - Минск: Выш. шк., 2014. - 413 с. - ISBN 978-985-06-2399-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850623997.html>. - Режим доступа: по подписке.

б) 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://ebco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

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.