

**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 «Травматология и ортопедия»**

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: д.м.н., профессор кафедры травматологии, ортопедии и ЭХ им. академика РАН А.Ф. Краснова ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Ларцев Юрий Васильевич

Шевалаев Г.А.

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

Методические указания подготовлены в соответствии с рабочей программой дисциплины «Травматология и ортопедия». 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	6
6.	Тематика рефератов	15
7.	Перечень вопросов к дифференциальному зачёту	18
8.	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	21

ВВЕДЕНИЕ

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

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

Форма обучения – очная.

Цель 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.

Задачи:

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 травматолога ортопеда, 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 диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, 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>УК – 2 Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные различия</p>	<p><u>Знать:</u> систему организации и работу травматолого-ортопедического подразделения лечебного учреждения;</p> <p><u>Уметь:</u> организовать работу младшего и среднего медицинского персонала структурного подразделения;</p> <p><u>Владеть:</u> навыками оформления и ведения медицинской документации;</p>
<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 травм и заболеваний опорно-двигательной системы;</p> <p><u>Уметь:</u> проводить опрос, физикальное исследование пациента с травмой и заболеванием опорно-двигательной системы; интерпретировать результаты лабораторно-инструментальной диагностики и использовать в обосновании клинического диагноза</p> <p><u>Владеть:</u> методами клинического исследования пациента, интерпретацией результатов дополнительных методов исследования, алгоритмом обоснования предварительного и клинического диагноза</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> современные методы диагностики, лечения и лекарственного обеспечения пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы;</p> <p><u>Уметь:</u> разработать план лечения пациента в зависимости от характера травмы и течения болезни опорно-двигательной системы;</p> <p><u>Владеть:</u> навыками хирургического и консервативного лечения пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы;</p>
<p>ПК – 8 Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в</p>	<p><u>Знать:</u> современные методы медицинской реабилитации пациентов после травм и ортопедических заболеваний; принципы санаторно-курортного лечения;</p> <p><u>Уметь:</u> разработать план реабилитации пациента</p>

<p>медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>в зависимости от характера последствий травмы и течения болезни опорно-двигательной системы;</p> <p><u>Владеть:</u> навыками применения различных ортопедических медицинских изделий (ортезы, корсеты, бандажи и др.) при лечении пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы;</p>
<p>ПК – 10 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 травмах и заболеваниях опорно-двигательной системы; структуру амбулаторно-поликлинических и стационарных травматолого ортопедических организаций; основные принципы организации лекарственного обеспечения населения при травмах и заболеваниях опорно-двигательной системы; 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 травматологического и ортопедического профиля;</p> <p><u>Владеть:</u> алгоритмом организации медицинской помощи населению при травмах и заболеваниях опорно-двигательной системы; алгоритмом проведения экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности при травмах и заболеваниях опорно-двигательной системы;</p>

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Общие вопросы травматологии и ортопедии

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Повреждения связочного аппарата. Методы лечения. Реабилитация.
2. Укушенные ранения. Профилактика бешенства.
3. Профилактика столбняка при ранах.
4. Принципы рациональной антибиотикотерапии при раневой инфекции.
5. Термические повреждения.
6. Огнестрельные ранения мирного времени.
7. Высокотехнологичная медицинская помощь при травмах и заболеваниях опорно-двигательной системы.

Тема 2. Методы диагностики в травматологии и ортопедии

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Методики осмотра пациентов при травмах в условиях стационара.
2. Место рентгенодиагностики при травмах и заболеваниях опорно-двигательной системы.
3. Современные инструментальные методы исследования в травматологии и ортопедии.

Тема 3. Консервативные методы лечения в травматологии и ортопедии

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Правила работы с гипсом. Техника наложения гипсовых повязок.
2. Скелетное вытяжение при переломах костей нижних конечностей.
3. Закрытая репозиция при переломах костей в детском возрасте.

Тема 4. Оперативные методы лечения в травматологии и ортопедии

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Интрамедуллярный остеосинтез штифтами с блокированием.
2. Остеосинтез пластинами с угловой стабильностью.
3. Аппараты внешней фиксации при переломах таза.
4. Остеосинтез в детской травматологии.

Тема 5. Повреждения верхней конечности

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Переломы проксимального конца плечевой кости, методы лечения.
2. Переломы дистального отдела плечевой кости, методы лечения.
3. Переломы лучевой кости. Методы лечения.
4. Переломы локтевой кости. Методы лечения.
5. Переломы Монтеджа. Клинические симптомы, диагностика, консервативное и оперативное лечение.
6. Перелом Голеацци. Клинические симптомы, диагностика, консервативное и оперативное лечение.
7. Повреждения кисти.

Тема 6. Повреждения нижней конечности

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Переломы проксимального конца бедренной кости, методы лечения.
2. Переломы дистального отдела бедренной кости, методы лечения.
3. Переломы большеберцовой кости. Методы лечения.
4. Переломы лодыжек. Механизм переломов области голеностопного

- сустава.
5. Хирургическая анатомия голеностопного сустава и его функция.
 6. Классификация переломов и перелома-вывихов лодыжек. Клинические симптомы. Рентгенологическая семиотика перелома лодыжек, лечение.
 7. Вывих в суставе Шопара и Лисфранка: клиника, диагностика, лечение.
 8. Переломы таранной кости: клиника, диагностика, лечение.
 9. Перелом пяточной кости: клиника, диагностика, лечение.

Тема 7. Черепно-мозговая травма

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Клиническая картина закрытых и открытых переломов костей черепа.
2. Сотрясение головного мозга. Клиника, диагностика, лечение.
3. Ушибы головного мозга. Клиника, классификация, диагностика.
4. Принципы лечения больных с сотрясением и ушибом головного мозга.
5. Клиника, диагностика сдавления мозга и развития интракраниальных гематом.
6. Показания к экстренным операциям при черепно-мозговой травме

Тема 8. Повреждения грудной клетки

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Множественные переломы ребер: механизм травмы, клиника, диагностика.
2. Виды реберного клапана. Диагностика, Лечение.
3. Ушиб легкого. Механизм травмы. Клиника, диагностика, лечение, осложнения.
4. Закрытый пневмоторакс. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
5. Открытый пневмоторакс. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
6. Напряженный (клапанный) пневмоторакс. Клиника, диагностика Лечение.
7. Гемоторакс. Причины, клиническая картина, диагностика, лечение.

Тема 9. Повреждения позвоночника

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Хирургическая анатомия позвоночника.

2. Механизмы повреждений позвоночника и виды повреждений позвоночника.
3. Консервативные методы лечения неосложненных переломов позвоночника.
4. Оперативные методы лечения неосложненных переломов позвоночника.
5. Осложненные повреждения позвоночника. Клиническая картина, диагностика и методы лечения.
6. Стабильные повреждения. Клиническая картина, диагностика и методы лечения.
7. Нестабильные повреждения. Клиническая картина, диагностика и методы лечения.
8. Переломы тел позвонков. Клиническая картина, диагностика и методы лечения.

Тема 10. Повреждения таза

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Хирургическая анатомия позвоночника.
2. Механизмы повреждений позвоночника и виды повреждений позвоночника.
3. Хирургическая анатомия таза; значение таза в биомеханике человека.
4. Классификации переломов костей таза. Механизмы переломов костей таза.
5. Переломы заднего полукольца таза. Механизм, клиника, диагностика, лечение.
6. Переломы типа Мальгенья, Вуалемье, Нидерля.
7. Двойные вертикальные переломы таза. Механизм, клиника, диагностика, лечение.
8. Переломы дна вертлужной впадины. Клиника, диагностика, лечение.
9. Осложненные переломы костей таза. Клиника, диагностика, лечение.

Тема 11. Повреждения живота, забрюшинного пространства

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Закрытые повреждения живота. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
2. Открытые повреждения живота. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
3. Проникающие ранения живота с повреждением внутренних органов.
4. Разрывы кишечника. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
5. Повреждения печени. Классификация, клиника, диагностика,

- лечение.
6. Повреждения селезенки. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
 7. Повреждения поджелудочной железы. Клиника, диагностика, лечение.
 8. Повреждения почек. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
 9. Ранения живота. Клиника, диагностика и лечение.
 10. Огнестрельные ранения живота. Клиника, диагностика и лечение.

Тема 12. Множественная, сочетанная и комбинированная травма мирного времени

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Множественные и сочетанные травмы. Классификации.
2. Патофизиологические особенности различных групп сочетанных травм.
3. Сочетанная травма двух и более полостей (областей).
4. Сочетанная травма без ведущего повреждения.
5. Этапы оказания помощи, пострадавшим с множественными и сочетанными травмами.
6. Оценка тяжести повреждений и состояния пострадавших.
7. Сочетанные травмы и травматическая болезнь.
8. Синдром взаимного отягощения повреждений.

Тема 13. Синдром длительного раздавливания

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Классификация синдрома длительного сдавления.
2. Классификация синдрома длительного сдавления.
3. Позиционное сдавление (массой собственного тела).
4. Степени тяжести синдрома длительного сдавления.
5. Периоды клинического течения синдрома длительного сдавления.
6. Комбинированные поражения: СДС + ожог; СДС + отморожение; СДС + радиационные поражения; СДС + отравление.
7. Клиническая картина синдрома длительного сдавления.
8. Оказание скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе.
9. Медицинская помощь на госпитальном этапе. Лечение.

Тема 14. Боевые повреждения головы, шеи, позвоночника, груди, живота, таза

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Клиническое течение огнестрельных повреждений черепа.

2. Медицинская помощь на этапах медицинской эвакуации при ранениях шеи.
3. Классификация закрытых и открытых повреждений позвоночника.
4. Клиническая картина при закрытой травме груди, диагностика и лечение на этапах медицинской эвакуации.
5. Ранние и поздние осложнения закрытой травмы груди и их лечение на этапах медицинской эвакуации.
6. Симптомы закрытых повреждений живота.
7. Симптомы огнестрельных ранений живота.
8. Принципы этапного лечения раненых и пораженных с повреждениями таза и тазовых органов.

Тема 15. Термические и комбинированные поражения в современной войне

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Виды термических поражений в современной войне.
2. Классификация ожога, по глубине поражения.
3. Диагностика ожогов, методика измерения площади ожогов.
4. Ожоговая болезнь.
5. Особенности ожогов напалмом и их лечение.
6. Переохлаждение, замерзание. Стадии, клиника, диагностика.
7. Определение степени тяжести состояния с переохлаждением(замерзанием).
8. Комбинированные радиационные и химические поражения и их лечение.

Тема 16. Врожденные заболевания опорно-двигательной системы

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Дисплазия тазобедренного сустава.
2. Клинические симптомы дисплазии тазобедренного сустава и вывиха бедра.
3. Лечение врожденного вывиха бедра у детей старше 1 года.
4. Оперативные методы лечения врожденного вывиха бедра.
5. Консервативное лечение косолапости.
6. Оперативное лечение косолапости.
7. Врожденная мышечная кривошея.
8. Консервативное лечение врожденной мышечной кривошеи.
9. Оперативное лечение врожденной мышечной кривошеи.
10. Деформация Маделунга.
11. Синдактилия.
12. Полидактилия.

Тема 17. Системные заболевания опорно-двигательной системы

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Фиброзная остеодисплазия.
2. Несовершенный остеогенез.
3. Артрогриппоз.
4. Ахонроплазия.
5. Спондилоэпифизарная дисплазия.
6. Экзостозная хондродисплазия.

Тема 18. Опухоли опорно-двигательного аппарата

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Инструментальные методы диагностики опухолей.
2. Классификации опухолей.
3. Лабораторные методы диагностики.
4. Морфологическое исследование. Биопсия: пункционная, открытая.
5. Принципы лечения опухолей.
6. Хирургическое лечение опухолей.

Тема 19. Остеохондропатии

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Остеохондропатия бедренной кости (болезнь Легга-Кальве_Пертеса).
2. Остеохондропатия проксимального эпифиза плечевой кости (болезнь Хасса).
3. Остеохондропатия ладьевидной кости стопы (болезнь Келлера I).
4. Остеохондропатия полулунной кости (болезнь Кинбека).
5. Остеохондропатия тела позвонка (болезнь Кальве).
6. Остеохондропатия надколенника (болезнь Синдинга-Ларсена).
7. Остеохондропатия бугристости большеберцовой кости (болезнь Осгуда-Шлаттера).
8. Остеохондропатия бугра пяточной кости (болезнь Хаглунда-Шинца).
9. Остеохондропатия бугристости V плюсневой кости (болезнь Изелина).
10. Остеохондропатия тела таранной кости (болезнь Диаза).

Тема 20. Рахит и рахитоподобные заболевания

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Патогенез и клиническая картина рахита.

2. Инструментальные и лабораторные методы исследования.
3. Дифференциальный диагноз рахита.
4. Фосфат-диабет (ФД). Клиническая картина, диагностика, лечение.
5. Болезнь де Тони–Дебре–Фанкони. Клиническая картина, диагностика, лечение

Тема 21. Детский церебральный паралич. Последствия полиомиелита

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Клиническая картина и диагностика ДЦП.
2. Лечение ДЦП.
3. Полиомиелит.

Тема 22. Деформации позвоночника, грудной клетки. Статические деформации стоп.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Врожденный сколиоз. Клиническая картина, диагностика, лечение.
2. Врожденный кифоз: Клиническая картина, диагностика, лечение.
3. Сколиотическая болезнь. Клиническая картина, диагностика, лечение.
4. Воронкообразная деформация грудной клетки. Клиника, диагностика, лечение.
5. Килевидная деформация грудной клетки. Клиника, диагностика, лечение.
6. Статические деформации стоп. Классификация
7. Вальгусная деформация I пальца. Клиника, диагностика, лечение.

Тема 23. Дегенеративно-дистрофические заболевания

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Деформирующий артроз крупных суставов.
2. Анатомо-физиологические особенности диартрозных суставов.
3. Этиология деформирующего артроза.
4. Клинические и рентгенологические признаки деформирующего артроза.
5. Медикаментозная терапия деформирующего артроза.
6. Немедикаментозное лечение деформирующего артроза.
7. Хирургическое лечение деформирующего артроза.
8. Дегенеративные заболевания позвоночника.
9. Клинические проявления остеохондроза позвоночника.
10. Консервативные методы лечения остеохондроза позвоночника.

11. Оперативные методы лечения остеохондроза позвоночника.

Тема 24. Остеопороз. Диагностика и лечение

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Остеопороз как проблема.
2. Клиническая картина и диагностика остеопороза.
3. Инструментальные исследования остеопороза.
4. Профилактика остеопороза.

Тема 25. Медико-социальная экспертиза при травмах и заболеваниях опорно-двигательной системы

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Трудоспособность при травмах опорно-двигательной системы.
2. Трудоспособность при врожденных заболеваниях опорно-двигательной системы.
3. Методы медицинской реабилитации.

Тема 26. Организация реабилитации при травмах и заболеваниях опорно-двигательной системы

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Общие вопросы реабилитации при травмах опорно-двигательной системы.
2. Общие вопросы реабилитации при заболеваниях опорно-двигательной системы

ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

1. Организация травматологической помощи в Российской Федерации
2. Травматологический стационар. Структурные подразделения. Организация работы персонала.
3. Организационные аспекты экстренной медицинской помощи при травмах.
4. Работа операционной бригады. Профессиональные взаимоотношения. Деонтология.
5. Роль психологического контакта в исследовании пациента, постановке диагноза
6. Медицинская документация в травматологическом отделении. Правила оформления.
7. Организация реабилитации при травмах и заболеваниях опорно-двигательной системы
8. Высокотехнологичная медицинская помощь.
9. Современные методы исследования в травматологии и ортопедии
10. Вывихи бедра: классификация, диагностика.
11. Вывихи плеча. Клиника. Диагностика
12. Переломы ключицы. Клиническая картина. Диагностика.
13. Переломы костей таза. Классификация, клиника, методы диагностики.
14. Переломы позвоночника. Классификация, клиника, методы диагностики.
15. Инструментальная диагностика осложненных переломов позвоночника.
16. Лабораторные методы диагностики опухолей опорно-двигательной системы.
17. Морфологические методы исследования опухолевого процесса.
18. Клиническая картина врожденного вывиха бедра у детей старше года.
19. Клиническая картина врожденной косолапости. Методы инструментальной диагностики.
20. Клиническая картина и инструментальная диагностика коксартроза.
21. Современная классификация повреждений позвоночника.
22. Инструментальные методы исследования гонартроза.
23. Плоскостопие у взрослых. Клиническая картина и диагностика.
24. Сколиотическая болезнь. Клиническая картина и диагностика.
25. Плоско-вальгусная деформация стоп в детском возрасте. Клинические симптомы, инструментальная диагностика.
26. Консервативные и оперативные методы лечения переломов позвоночника.
27. Современные методы остеосинтеза медиальных переломов шейки бедренной кости.
28. Интрамедуллярный остеосинтез диафизарных переломов длинных

- трубчатых костей.
29. Накостный остеосинтез проксимального отдела плечевой кости.
 30. Переломы костей таза. Классификация, клиника, методы оперативного лечения.
 31. Открытые переломы костей конечностей. Классификация. Основные принципы лечения.
 32. Сочетанная травма. Принципы госпитального этапа медицинской помощи.
 33. Синдром длительного сдавления. Клиника. Принципы оказания медицинской помощи.
 34. Место чрескостного компрессионно-дистракционного остеосинтеза в современной травматологии и ортопедии
 35. Термические ожоги. Современные методы лечения.
 36. Сколиотическая болезнь. Клиника, диагностика. Современные методы оперативного лечения.
 37. Врожденные вывих бедра. Клиника, диагностика и лечение.
 38. Спондилолистез. Клиника. Методы лечения.
 39. Доброкачественные опухоли костей. Методы лечения. Органосохраняющего лечения.
 40. Врожденные вывих бедра. Клиника, методы консервативного и оперативного лечения.
 41. Эндопротезирование крупных суставов
 42. Корсетотерапия при травмах и заболеваниях груднопоясничного отдела позвоночника
 43. Принципы назначения приспособлений для облегчения ходьбы при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата
 44. Ортезы при травмах и заболеваниях коленного сустава у взрослых
 45. Современные средства реабилитации при заболеваниях крупных суставов.
 46. Застарелые повреждения коленного сустава. Методы реабилитационного лечения.
 47. Плече-лопаточный болевой синдром. Лечение. Реабилитация.
 48. Ортопедические изделия в лечении статических деформаций стоп у взрослых.
 49. Спастический паралич. Ортопедический компонент лечения. Реабилитация.
 50. Физиотерапевтические методы лечения при заболеваниях позвоночника у детей.
 51. Санаторно-курортное лечение при заболеваниях суставов.
 52. Диспансеризация при заболеваниях опорно-двигательной системы в детском возрасте.
 53. Раневая инфекция. Профилактика столбняка.
 54. Основные пути развития поликлинической помощи взрослому населению в новых экономических условиях
 55. Трудовой кодекс Российской Федерации вопросы, связанные с учетом

- и надзором за несчастными случаями на производстве
- 56.Высокотехнологичная медицинская помощь при заболеваниях опорно-двигательной системы
 - 57.Внутрибольничные инфекции. Комплекс мероприятий по их профилактике
 - 58.Качество медицинской помощи населению. Мероприятия по повышению.
 - 59.Медицинская помощь населению при дегенеративных заболеваниях суставов.
 - 60.Медицинская помощь детскому населению при заболеваниях опорно-двигательной системы.

Цель и задачи:

Цель - информационная и контролирующая работа для эффективного овладения учебным материалом.

Задачи: изучение этиологии, патогенеза и лечения нозологических форм патологии с анализом врачебных ошибок к данному теоретическому материалу.

Требования к их содержанию, объему оформлению:

Текст реферата должен быть набран через 1,5 интервал, 14 кеглем, шрифт Times New Roman, на одной стороне стандартных листов белой бумаги формата А4, все поля – 2,5 см, абзацный отступ (красная строка) – 1,27. Объем реферата с учетом таблиц, иллюстраций, списка литературы 15 – 20 страниц. Язык – русский.

ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ

1. Травматологический стационар. Структурные подразделения. Организация работы персонала.
2. Организационные аспекты экстренной медицинской помощи при травмах.
3. Операционная бригада. Профессиональные взаимоотношения. Деонтология.
4. Роль психологического контакта в процессе исследования пациента
5. Медицинская документация в травматологическом отделении. Правила оформления.
6. Организация реабилитации при травмах и заболеваниях опорно-двигательной системы
7. Высокотехнологичная медицинская помощь при травмах и заболеваниях опорно-двигательной системы
8. Организация работы среднего медицинского персонала. Осуществление контроля
9. Роль медицинской сестры в осуществлении медицинских манипуляций
10. Деонтологические аспекты в травматологии и ортопедии
11. Методика обследования травматологических и ортопедических больных.
12. Инструментальные методы диагностики в травматологии и ортопедии взрослого населения
13. Инструментальные методы диагностики в травматологии и ортопедии детского и подросткового возраста
14. Клинико-лабораторная и инструментальная диагностика при повреждениях верхней конечности
15. Клинико-лабораторная и инструментальная диагностика при повреждениях нижней конечности
16. Клинико-лабораторная и инструментальная диагностика при переломах костей таза и повреждениях органов малого таза
17. Клиническая и инструментальная диагностика при заболеваниях и травмах позвоночника
18. Принципы диагностики при врожденной патологии опорно-двигательного аппарата
19. Общие вопросы диагностики при опухолях и опухолевидных образованиях опорно-двигательного аппарата
20. Клинико-лабораторная и инструментальная диагностика при приобретенной патологии опорно-двигательного аппарата
21. Переломы костей таза. Классификация, клиника, методы диагностики.
22. Переломы позвоночника. Классификация, клиника, методы диагностики.
23. Инструментальная диагностика осложненных переломов позвоночника.
24. Лабораторные методы диагностики опухолей опорно-двигательной

- системы.
25. Морфологические методы исследования опухолевого процесса.
 26. Клиническая картина врожденного вывиха бедра у детей старше года.
 27. Клиническая картина врожденной косолапости. Методы инструментальной диагностики.
 28. Клиническая картина и инструментальная диагностика коксартроза.
 29. Современная классификация повреждений позвоночника.
 30. Инструментальные методы исследования гонартроза.
 31. Фиксационный метод лечения. Показания, виды гипсовых повязок.
 32. Экстензионный метод лечения. Виды показания. Места проведения спиц. Возможные осложнения.
 33. Интрамедуллярный остеосинтез. Показания и инструменты для его исполнения.
 34. Накостный остеосинтез. Показания и инструменты для его исполнения.
 35. Фиксационный метод лечения. Показания, виды гипсовых повязок.
 36. Экстензионный метод лечения. Виды показания. Места проведения спиц. Возможные осложнения.
 37. Интрамедуллярный остеосинтез. Показания и инструменты для его исполнения.
 38. Накостный остеосинтез. Показания и инструменты для его исполнения.
 39. Аппараты внешней фиксации. Виды и их место в лечении травм и заболеваний опорно-двигательного аппарата
 40. Интрамедуллярный остеосинтез в лечении диафизарных переломов длинных трубчатых костей нижних конечностей
 41. Эндопротезирование крупных суставов. Показания, противопоказания. Ранние и поздние осложнения.
 42. Догоспитальный этап медицинской помощи при переломах костей таза
 43. Тактика при переломах проксимального отдела плечевой кости у взрослых.
 44. Тактика при переломах проксимального отдела бедренной кости в пожилом и старческом возрасте
 45. Тактика на догоспитальном этапе медицинской помощи при сочетанной травме
 46. Врожденный вывих бедра. Методы консервативного и оперативного лечения
 47. Врожденная косолапость. Методы консервативного и оперативного лечения
 48. Врожденная кривошея. Методы консервативного и оперативного лечения
 49. Синдактилия и полидактилия. Клиника, диагностика и оперативное лечение.
 50. Сколиотическая болезнь. Этиопатогенез. Методы консервативного и оперативного лечения
 51. Корсетотерапия при травмах и заболеваниях груднопоясничного отдела позвоночника

52. Корсет типа Шено при лечении сколиотической болезни в детском и подростковом возрасте
53. Принципы назначения приспособлений для облегчения ходьбы при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата
54. Принципы назначения противопролежневых систем пациентам с вынужденным длительным постельным режимом
55. Ортезы при травмах и заболеваниях тазобедренного сустава у взрослых
56. Ортезы при травмах и заболеваниях коленного сустава у взрослых
57. Ортезы при травмах и заболеваниях голеностопного сустава у взрослых
58. Корсетотерапия при травмах и заболеваниях груднопоясничного отдела позвоночника
59. Современные средства реабилитации при заболеваниях крупных суставов.
60. Застарелые повреждения коленного сустава. Методы реабилитационного лечения.
61. Плече-лопаточный болевой синдром. Лечение. Реабилитация.
62. Ортопедические изделия в лечении статических деформаций стоп у взрослых.
63. Спастический паралич. Ортопедический компонент лечения. Реабилитация.
64. Физиотерапевтические методы лечения при заболеваниях позвоночника у детей.
65. Санаторно-курортное лечение при заболеваниях суставов.
66. Современные средства реабилитации при заболеваниях позвоночника
67. Физиотерапевтические методы лечения при врожденных заболеваниях суставов у детей
68. Современные аппаратные методы лечения посттравматических контрактур
69. Реабилитация пациентов пожилого и старческого возраста после эндопротезирования тазобедренного сустава
70. Реабилитация пациентов трудоспособного возраста после остеосинтеза околосуставных переломов
71. Диспансеризация при заболеваниях опорно-двигательной системы в детском возрасте.
72. Раневая инфекция. Профилактика столбняка.
73. Основные пути развития поликлинической помощи взрослому населению в новых экономических условиях
74. Трудовой кодекс Российской Федерации вопросы, связанные с учетом и надзором за несчастными случаями на производстве
75. Высокотехнологичная медицинская помощь при заболеваниях опорно-двигательной системы
76. Внутрибольничные инфекции. Комплекс мероприятий по их профилактике
77. Качество медицинской помощи населению. Мероприятия по повышению.

78. Медицинская помощь населению при дегенеративных заболеваниях суставов.
79. Медицинская помощь детскому населению при заболеваниях опорно-двигательной системы.
80. Медицинская помощь населению при дегенеративных заболеваниях позвоночника

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

основная

1. Корнилов Н.В. Травматология и ортопедия: учебник /под ред. Н.В. Корнилова, А.К. Дулаева. – 4- е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 656 с. – ISBN 978-5-9704-5389-6. – Текст: электронный //ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453896.html>.
2. Котельников, Г.
П. Лечение пациентов травматологического профиля: учебник / Г. П. Котельников, В. Ф. Мирошниченко, С. В. Ардапов - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-4089-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440896.html>
3. Котельников, Г.
П. Травматология и ортопедия: учебник / Котельников Г. П., Ларцев Ю. В. , Рыжов П. В. . - 2-е изд. , перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-5900-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459003.html>

дополнительная

1. Жидкова, О. И. Травматология и ортопедия: учебное пособие / О. И. Жидкова. — 2-е изд. — Саратов: Научная книга, 2019. — 158 с. — ISBN 978-5-9758-1794-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/80994.html>
2. Жила, Н. Г. Детская травматология / Н. Г. Жила, И. А. Комиссаров, В. И. Зорин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-4030-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440308.html>.
3. Егиазарян К.А., Травматология и ортопедия: учебник / под ред. К. А. Егиазаряна, И. В. Сиротина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-4804-5 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант

студента»: [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448045.html>

4. Коломиец, А. А. Травматология и ортопедия: учебное пособие для вузов / А. А. Коломиец, Е. А. Распопова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 236 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11203-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/444725>.
5. Полный справочник травматолога / О. В. Ананьева, Д. А. Бондаренко, В. В. Градович [и др.]. — Саратов: Научная книга, 2019. — 734 с. — ISBN 978-5-9758-1840-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/80217.html>

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://ebsco.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](http://window.edu.ru/) : федеральный портал . – URL: <http://window.edu.ru/> . – Текст : электронный.

6.2. [Российское образование](http://www.edu.ru) : 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.