Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.07.2026 11:56:09
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

учебной дисциплины «Б1.Б.03 Травматология и ортопедия»

направления подготовки 31.08.67 Хирургия

Дисциплина учебного плана подготовки специалистов по направлению 31.08.67 Хирургия, врач-хирург.

Цель изучения дисциплины - обучение современным положениям теоретических и практических разделов этой отрасли медицины. Ординаторы изучают краткую историю развития травматологии и ортопедии, этиологию, патогенез основных ортопедических заболеваний; механизм повреждений; методы профилактики, диагностики, оказания первой врачебной помощи; принципы проведения реабилитации у больных ортопедо-травматологического профиля.

Задачи:

1. Углубление и расширение профессиональных знаний и умений, полученных выпускниками медицинских ВУЗов. Формирование объемного клинического мышления.
2. Дать знания, необходимые для оказания первой медицинской, доврачебной и врачебной помощи травматологическим больным.
3. Отработать практические навыки и умения, позволяющие будущему врачу любого профиля, наметить план экстренных диагностических и лечебных мероприятий, быстро начать действовать.
4. Интеграция полученных знаний, в том числе базисных дисциплин, умение применять их в экстремальных условиях.
5. Овладение необходимыми навыками и манипуляциями;
6. Способность самостоятельно принимать правильное и адекватное решение в различных клинических ситуациях;
7. Овладение техникой основных диагностических приемов и оперативных вмешательств в соответствии с программой и самостоятельное их выполнение;
8. Формирование и совершенствование системы общих и специальных знаний и умений, позволяющих свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины.

Основные блоки и темы дисциплины:

1. Тема: Наиболее часто встречающиеся травматические повреждения костей скелета
2. Тема: Черепно-мозговая травма. Сотрясение головного мозга. Ушиб головного мозга. Сдавление головного мозга.
3. Тема: Травма позвоночника и спинного мозга
4. Тема: Травматические повреждения периферической нервной системы.
5. Тема: Травма таза. Сочетанные, множественные и осложненные повреждения тазового кольца
6. Тема: Наложение кокситной гипсовой повязки
7. Темы: Травмы костей и суставов верхних и нижних конечностей, и плечевого пояса. Общие принципы хирургии кисти.
8. Тема: Травма костей и суставов нижних конечностей.
9. Тема: Повреждения лопатки
10. Тема: Временная остановка кровотечения при травме конечностей.
11. Тема: Лечение переломов костей конечностей.
12. Тема: Повреждения стопы и голеностопного сустава
13. Тема: Повреждения сухожилий пальцев кисти

14. Тема: Транспортная иммобилизация при повреждениях и переломах костей; организации мероприятий, направленных на эффективное сращивание костей; возможные осложнения лечения переломов.

15. Тема: Блокада места перелома

16. Тема: Травматический шок.

17. Тема: Травматический шок как первый период травматической болезни. Степени тяжести шока. Травматическая болезнь. Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Диагностика и лечение. Основы интенсивной инфузионой терапии.

18. Тема: Синдром длительного сдавления тканей (синонимы: травматический токсикоз, краш-синдром).

19. Тема: Врожденные аномалии развития опорно-двигательного аппарата. Дисплазия тазобедренного сустава. Врожденный вывих бедра. Врожденная мышечная кривошея. Врожденная косолапость.

20. Тема: Заболевания нервной системы: детский церебральный паралич; полиомиелит. Врожденная патология опорно-двигательного аппарата: врожденный вывих бедра; кривошея; косолапость и другие деформации стоп; аномалии развития позвоночника (сколиоз); недоразвитие и дефекты конечностей; аномалии развития пальцев кисти; артрогрипоз (врожденное уродство).

21. Тема 8. Ожоги и ожоговая болезнь. Термоингаляционное поражение дыхательных путей (ТИП). Ожоги с другими этиологическими факторами. Холодовая травма. Отморожения.

22. Тема: Термическая травма. Синдром термических поражений (ожоги, отморожения, электро-травма)

23. Тема: Ожоги и ожоговая болезнь. Местные клинические проявления ожогов. Механизм термических поражений кожи.

24. Тема: Клиника отморожений дореактивный (скрытый), реактивный период Лечение отморожений.

Учебная дисциплина «Травматология и ортопедия» входит в перечень дисциплин базовой части ОПОП.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен обладать универсальными (УК) и профессиональными компетенциями (ПК) компетенциями.

Универсальные компетенции (УК) характеризуются:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

Профессиональные компетенции характеризуются:

<u>в профилактической деятельности:</u>

- 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 так же направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной остановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

<u>в диагностической деятельности</u>:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической квалификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- <u>в лечебной деятельности:</u>

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);

- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

в реабилитационной деятельности:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

в организационно-управленческой деятельности:

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12)

В результате освоения дисциплины и в соответствии с требованиями врач-специалист **должен**

знать:

- Основы законодательства РФ о здравоохранении;
- Правовые основы российского здравоохранения;
- Общие вопросы организационной работы скорой и неотложной медицинской помощи;
- Правила выдачи справок и листков нетрудоспособности по уходу за больным;
- Клиническую анатомию основных областей тела;
- Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем организма;
- Принципы подготовки пациентов к операции, ведения пред- и послеоперационного периода;
- Формы и методы санитарно-просветительной работы;
- Вопросы статистики.

уметь:

- Устранить немедленно жизнеопасные (витальные) нарушения при травматическом шоке, кровотечении, нарушении дыхания, остановке сердца.
- Провести противошоковые мероприятия
- Остановить наружное кровотечение временными способами
- Восполнить острую кровопотерю внутривенным введением кровозаменяющих растворов при шоке и кровопотере: реополиглюкина, реомакродекса, глюкозо-новокаиновой смеси, изотонического раствора хлорида натрия.
- При показаниях (травматический шок) провести следующие новокаиновые блокады:
  1. вагосимпатическую;
  2. околопозвоночную;
  3. внутритазовую;
  4. футлярную.
- Произвести анестезию места перелома диафиза длинных трубчатых костей.
- Произвести транспортную иммобилизацию при переломах и вывихах, табельными средствами (шина Дитерихса, шина Крамера, косынка) так и подручными средствами.
- Придать правильное положение больному с повреждениями конечностей, таза, позвоночника, крупных суставов в период транспортировки с места происшествия в стационар для проведения квалифицированной или специализированной помощи.
- Наложить асептическую повязку на рану мягких тканей и на рану при открытых переломах конечностей.
- Наложить контурные повязки при ожогах.
- Наложить стерильные повязки при отморожениях.

- Наложить окклюзионную повязку на грудь при открытом пневмотораксе.
- Оказывать медицинскую помощь пострадавшему по пути следования в лечебное учреждение:

1. искусственную вентиляцию легких;
2. наружный массаж сердца;
3. ввести медикаментозные препараты;
4. новокаиновые блокады;
5. внутривенное введение трансфузионных средств для восполнения ОЦЖ при острой кровопотере и травматическом шоке;
6. искусственное дыхание методом «рот в рот» или «рот в нос»;
7. фиксацией языка при его западении.

- Наложить гипсовую лонгету на дистальный отдел верхней и нижней конечностей.
- Оценить состояние конечности в гипсовой повязке.
- Снять гипсовую повязку при угрожающем состоянии конечности.
- Снять скелетное вытяжение.

владеть:

- Навыками обследования больных с повреждениями опорно-двигательного аппарата.
- Методикой проведения противошоковых мероприятий.
- Владеть навыками реабилитационной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица (36 часов)

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик:

преподаватель З.Х. Тлевцежев

Зав. кафедрой госпитальной хирургии и последипломного образования, канд. мед. наук, доцент М.С. Болоков