

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Травматология, ортопедия»**

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности «Лечебное дело» 31.05.01 утвержденной 24.05.2023 г.

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП: 6 лет

Кафедра: Травматологии и ортопедии

1. Цель дисциплины.

Целью освоения дисциплины является приобретение общепрофессиональных и профессиональных компетенций по вопросам профилактики травматизма и ортопедических заболеваний, организация травматологической и ортопедической помощи в России, оказание первой врачебной помощи при повреждениях опорно-двигательной системы, основам диагностики и профилактики врожденных и приобретенных деформаций опорнодвигательного аппарата. **2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Дисциплина «Травматология и ортопедия» относится к базовой части программы Блока 1.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов

4. Семестр 10,11.

5. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: **ОПК9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-14.**

В результате освоения дисциплины студент должен

знать:

- основные вопросы травматизма, организацию травматологической и ортопедической помощи в России;
- классификацию травм и заболеваний опорно-двигательной системы;
- частоту, причины, механизм травм опорно-двигательной системы;
- этиологию и патогенез основных ортопедических заболеваний;
- современные методы диагностики повреждений и заболеваний опорнодвигательной системы;
- общие принципы лечения повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы;
- наиболее часто встречающиеся осложнения в травматологии и ортопедии и методы их профилактики;
- прогноз и средние сроки восстановления трудоспособности при типичных повреждениях и ортопедических заболеваниях;
- методы реабилитации больных с наиболее часто

встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами;

- деонтологические и правовые особенности работы с пациентами ортопедо-травматологического профиля. **уметь:**
- применять общие принципы лечения повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы
- поставить предварительный диагноз типичных повреждений опорно-двигательной системы;
- оценить степень тяжести повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы и решить вопрос о месте дальнейшего лечения;
- оказать первую врачебную помощь при травмах и заболеваниях опорно-двигательной системы;
- участвовать в оказании первой врачебной помощи при повреждениях опорнодвигательной системы при массовых катастрофах.

владеть

1) Методикой обследования больных с повреждениями опорно-двигательной системы:

Поставить предварительный диагноз по клиническим признакам:

- перелом конечностей;
 - перелом таза;
 - перелом позвоночника;
 - вывих плеча, предплечья, кисти, пальцев, бедра, голени, стопы.
- 2) Методикой постановки предварительного диагноза «вывиха» (плеча, предплечья, кисти, пальцев, бедра, голени, стопы) по клиническим признакам.
- 3) Методикой постановки предварительного диагноза разрыва Ахиллова сухожилия, сухожилия двуглавой мышцы плеча.
- 4) Методикой постановки предположительного диагноза (повреждение нервов и магистральных сосудов конечности при переломах конечности).
- 5) Методикой выявления жизнеопасных (витальных) нарушений:
- травматический шок;
 - острая кровопотеря;
 - нарушение дыхания;
 - остановку сердца;
 - жировую эмболию;
 - тромбоэмболию легочной артерии.
- 6) Методикой обследования больных с последствиями травм и заболеваниями опорнодвигательной системы:
- 7) Предположить типичные ортопедические заболевания:
- врожденный вывих бедра; - врожденную косолапость;
 - врожденную кривошею;
 - сколиоз;
 - остеохондроз позвоночника;

- деформирующий артроз крупных суставов; - статические деформации стоп.
- 8) Методикой немедленного устранения жизнеопасных (витальных) нарушения при травматическом шоке, кровотечении, нарушении дыхания, остановке сердца:
- 9) Методикой проведения противошоковых мероприятия;
- 10) Методикой проведения искусственной вентиляции легких методом "рот в рот" или "рот в нос";
- 11) Методикой проведения наружного массажа сердца;
- 12) Методикой фиксации языка при его западании;
- 13) Остановить наружное кровотечение временными способами:
 - прижатием сосуда в ране;
 - прижатием сосуда на протяжении в типичных местах:
 - плечевой артерии;
 - бедренной артерии;
 - височной артерии;
 - общей сонной артерии;
 - наложением давящей повязки;
 - фиксацией конечности в определенном положении;
 - тампонадой раны;
 - наложением зажима на кровоточащий сосуд.
- 14) Методикой проведения при травматическом шоке новокаиновые блокады:
 - вагосимпатическую;
 - околопозвоночную;
 - внутритазовую;
 - футлярную
 - анестезию места перелома диафиза длинных трубчатых костей.
- 15) Методикой проведения транспортной иммобилизации при переломах и вывихах табельными средствами (шина Дитерихса, шина Крамера, косынка), так и подручными средствами.
- 16) Владеть умением придать правильное положение больному с повреждениями конечностей, таза, позвоночника;
- 17) Навыками наложить асептическую повязку на рану мягких тканей и на рану при открытых переломах конечностей.
- 18) Навыками наложить контурные повязки при ожогах.
- 19) Навыками наложить стерильные повязки при отморожениях;
- 20) Навыками наложить окклюзионную повязку на грудь при открытом пневмотораксе; 21) Методикой оказания медицинской помощи на месте происшествия при переломе, вывихе, повреждении сосудов.
- 22) Навыками наложить гипсовую лонгету на дистальный отдел верхней и нижней конечностей.
- 23) Навыками оценки состояние конечности в гипсовой повязке.
- 24) Навыками снятия гипсовой повязки при угрожающем состоянии конечности;
- 25) Навыками снятия скелетного вытяжения;

26) Умение проведения госпитализации больного с травмой опорно-двигательной системы (принять решение о необходимости госпитализации, определять очередность госпитализации пострадавших по тяжести состояния при массовых поражениях, определить место госпитализации больного в зависимости от имеющихся повреждений); 27) Направить на консультацию или госпитализацию больных с последствиями травмы или ортопедическими заболеваниями; 28) Направить на консультацию детей с врожденным вывихом бедра, врожденной косолапостью, врожденной мышечной кривошеей.

6. Образовательные технологии

Лекции, практические занятия, участие в работе врачебных конференций и обходах, разбор клинических случаев, присутствие и участие при оказании помощи пациентам с травмами и заболеваниями опорно-двигательной системы на амбулаторном этапе (в травмпункте и в поликлинике), и в стационаре, использование обучающих компьютерных программ, решение ситуационных задач, анализ и описание рентгенограмм, подготовка презентаций, прохождение тестового контроля знаний:

Примеры интерактивных форм и методов проведения занятий:

Видеофильмы (транспортная иммобилизация, доврачебная помощь при травмах, методика вправления вывихов и репозиции переломов, остеосинтез, эндопротезирование суставов).

Комплект ситуационных задач.

Комплект рентгенограмм.

Компьютерная программа тестового контроля знаний с обучающим режимом.

Формы аттестации Балльно-рейтинговая накопительная система - экзамен.

Разработчики:

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии

д.м.н., профессор

С.С.Сабаев

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии

д.м.н., профессор



С.С. Сабаев