

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Термические поражения»  
по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия**

**Цель и задачи освоения учебной дисциплины (модуля) «Термические поражения» по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия** - формирование у обучающихся по специальности «Травматология и ортопедия» системы универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-травматолога-ортопеда при работе с пациентами с травмами и заболеваниями опорно-двигательной системы.

**I. Место дисциплины (модуля) «Термические поражения» в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия:** Дисциплина «Термические поражения» является факультативной дисциплиной, направленной на подготовку кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия, сдаче государственной итоговой аттестации и получения квалификации **Врача-травматолога-ортопеда.**

**II. Требования к результатам освоения учебной дисциплины:** Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие универсальных и профессиональных компетенций:

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8

**Знать:**

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- общие вопросы организации в стране травматологической помощи взрослому и детскому населению, организацию работы травмопунктов, скорой и неотложной помощи;
- клиническую анатомию человеческого организма;
- общие реакции организма на травму, механизмы их развития и клинические проявления;
- современные представления о механизмах боли;
- роль центральной и вегетативной нервной систем в регуляции жизненно-важных функций организма;
- закономерности регенерации костной ткани;
- физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов;
- патофизиологию тромбоэмболии, жировой и воздушной эмболии;
- общие и функциональные методы исследования в травматологии и ортопедии;
- вопросы асептики и антисептики в травматологии и ортопедии;
- вопросы интенсивной терапии и реанимации у взрослых и детей;
- показания и противопоказания к применению рентгенологического, радиологического и других методов специального исследования;
- клиническую симптоматику пограничных состояний в травматологии;
- методы лечения в травматологии, показания и противопоказания к оперативному лечению в различных возрастных группах;
- принципы подготовки к операции и ведение послеоперационного периода;
- применение физиотерапии и восстановительного лечения в травматологии и ортопедии, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности в травматологии и ортопедии, организацию врачебно-трудовой экспертизы;

- организацию диспансерного наблюдения за перенесшими операцией, проблемы профилактики ортопедических заболеваний;
- оборудование и оснащение палат травматологического и ортопедического отделений, послеоперационных палат и палат интенсивной терапии; технику безопасности при работе с аппаратурой; хирургический, травматологический и ортопедический инструментарий, применяемый при операциях и лечении;
- формы и методы санитарного просвещения;
- вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны, организационные принципы военно-полевой хирургии.

**Уметь:**

- получить исчерпывающую информацию о причинах заболевания и повреждения от больного; оценить тяжесть состояния больного и принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния; определить объем и последовательность реанимационных мероприятий; оказать необходимую срочную помощь;
- определить объем движений в суставах, мышечную силу, наличие деформации конечности, контрактуры суставов;
- определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных, функциональных и др.), дать правильную интерпретацию их результатов;
- обосновать схему, план и тактику ведения больных, разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма больного к операции;
- разработать схему послеоперационного ведения больного, его реабилитацию, профилактику послеоперационных осложнений;
- оценить результаты контрастных методов исследования аортографии (ангиографии, дискографии, миелографии, фистулографии); данные хронаксиметрии и электромиографии;
- провести санитарно-просветительную работу;
- оформить медицинскую документацию.

**Владеть** следующими навыками

- пластика кожи местными тканями, свободная кожная пластика и пластика "лоскутом на ножке";
- внутривенное вливание, переливание крови и кровезаменителей.

**V. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу (36 часов).**

**VI. Основные разделы дисциплины:**

Ожоги. Ожоговая болезнь

Поражения холодом

Электротравма

**Автор,**

**Зав. кафедрой травматологии и ортопедии,  
д.м.н., профессор**

**С.С. Сабаев**