

АННОТАЦИЯ

к основной профессиональной образовательной программы высшего образования -программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.67 «Хирургия»

Направление подготовки - 31.08.67 «Хирургия» (ординатура)

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы - к освоению программы допускаются лица, имеющие высшее медицинское образование.

Целью обучения в ординатуре является подготовка квалифицированного специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи при хирургической патологии.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения программы ординатуры у выпускника должны быть сформированы универсальные и профессиональные компетенции. **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);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

Профессиональные компетенции характеризуются:

- **профилактическая деятельность:**
 - 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 также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
 - готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
 - готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК -4);

- **диагностическая деятельность :**

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);

- **лечебная деятельность:**

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

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

- **реабилитационная деятельность:**

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

- **психолого-педагогическая деятельность:**

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК -9);

- **организационно-управленческая деятельность:**

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

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

В результате изучения дисциплины обучающийся ДОЛЖЕН ЗНАТЬ:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;

- организация хирургической помощи в стране, организация работы скорой и неотложной помощи;

- основы топографической анатомии передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, таза, груди, шеи, конечностей;

- основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов пищеварения, дыхания, сердечно-сосудистой и мочеполовой систем;

- взаимосвязь функциональных систем организма и уровня их регуляции;

- этиология опухолей, морфологические проявления предопухолевых процессов, морфологическая классификация опухолей, механизмы канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма;

- профилактика и терапия шока и кровопотери;

- закономерности течения раневого процесса и принципы его терапии;

- основные разновидности доброкачественных и злокачественных опухолей различной локализации, их клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики;

- важнейшие разновидности предраковых состояний и заболеваний, их клиническая симптоматика и способы диагностики;

- физиология и патология системы гемостаза, коррекция нарушений свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и её компонентов;

- основы водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния крови, возможные типы их нарушений и принципы лечения;

- общие и специальные методы исследования в основных разделах хирургии;

- основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в различных разделах хирургии; различные способы гистологического и цитологического исследования в онкологии;

- основные принципы асептики и антисептики в хирургии;

- основы иммунологии и генетики в хирургии;

- принципы, приемы и методы обезболивания в хирургии, основы интенсивной терапии и реанимации;

- основы фармакотерапии в хирургии и смежных областях медицины; принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, методы реабилитации;
- основы патогенетического подхода при лечении в хирургии и смежных областях медицины;
- основы физиотерапии и лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно - курортному лечению;
- основы рационального питания и принципы диетотерапии в хирургической клинике;
- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в хирургии и смежных областях;
- основы организации и проведения диспансеризации в хирургии;
- особенности санэпидрежима в хирургических отделениях общего и специального профиля, в операционном блоке и диагностических кабинетах;
- оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии, техника безопасности при работе с аппаратурой, хирургический инструментарий, применяемый при открытых, эндоскопических и транскутанных оперативных вмешательствах;
- основы юридического права в хирургии;
- профилактику, диагностику, клинику и лечение при следующих неотложных состояниях:
 - острая кровопотеря, профузное кровотечение в хирургических или гинекологических заболеваниях, травматических повреждениях;
 - перитонит различной этиологии;
 - травма головы и позвоночника, повреждения конечностей, в том числе с переломами костей, признаками повреждения магистральных кровеносных сосудов и нервов;

- открытый или закрытый, в том числе, напряженный пневмоторакс и гемоторакс;
- асфиксия различной природы, острая дыхательная недостаточность;
- острая сердечно-сосудистая недостаточность;
- коматозные состояния различной природы.

ДОЛЖЕН УМЕТЬ:

- получить информацию о развитии и течении заболевания;
- выявить факторы риска развития того или иного хирургического заболевания, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования;
- применить объективные методы обследования больного,
- выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий;
- оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;
- определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные;
 - определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента;
 - составить дифференцированный план обследования и лечения больного, проводить его коррекцию в динамике;
 - разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции;
 - определить группу крови и выполнить внутривенное или внутри-артериальное переливание крови, реинфузию; выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия;
 - оценить критерии выбора адекватного метода обезболивания;
 - решить вопрос о трудоспособности больного;

- вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями;
- проводить диспансеризацию и оценивать её эффективность;
- проводить анализ основных показателей деятельности лечебно-профилактического учреждения;
- проводить санитарно-просветительную работу; выполнить следующие манипуляции и операции:
 - венесекция, внутривенные вливания, трансфузия крови;
 - катетеризация мочевого пузыря;
 - зондирование желудка;
 - сифонная клизма;
 - парацентез;
 - остановка кровотечения, перевязка и тампонада ран;
 - массаж сердца, искусственное дыхание;
 - трахеостомия;
 - аппендэктомия;
 - грыжесечение при несложных и ущемленных грыжах;
 - ушивание перфорационного отверстия желудка и кишечника;
 - наложение гастро- и еюностомы;
 - стволовая ваготомия; наложение гастроэнтероанастомоза, резекция желудка при язвенной болезни и раке;
 - устранение тонко - и толстокишечной непроходимости, наложение колостомы;
 - резекция тонкой кишки с наложением анастомоза конец в конец и бок в бок;
 - санация и дренирование брюшной полости при перитоните;
 - холецистостомия, холецистэктомия, наружное дренирование общего желчного протока;
- остановка внутрибрюшного кровотечения, спленэктомия, ушивание ран печени;
- операция Троянова-Тренделенбурга;
- геморроидэктомия;
- вскрытие абсцессов и флегмон;
- ампутация конечностей;
- наложение эпицистостомы;

ДОЛЖЕН ВЛАДЕТЬ:

Методикой диагностики и лечения при следующих заболеваниях:

- острый аппендицит;
- язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; перфорация гастродуоденальных язв, острые и рецидивирующие язвенные гастродуоденальные кровотечения;
- кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори-Вейсса;
- неосложненные и ущемленные грыжи живота;
- острая и хроническая кишечная непроходимость различной этиологии;
- острый и хронический калькулезный и бескаменный холецистит;
- холедохолитиаз;
- холангит и механическая желтуха различной этиологии;
- острый и хронический панкреатит, кистозные поражения поджелудочной железы;

- желудочные, кишечные, желчные, панкреатические и смешанные наружные и внутренние свищи;
- открытая и закрытая травма органов брюшной и грудной полостей;
- варикозное расширение вен нижних конечностей, острый и хронический тромбоз и флеботромбоз, венозная недостаточность, лимфостаз;
- облитерирующие заболевания артерий конечностей, атеросклеротическая и диабетическая гангрена;
- гнойные заболевания мягких тканей (абсцесс, флегмона, фурункул, карбункул, панариций, гидраденит, мастит, парапроктит, рожа);
- острый и хронический остеомиелит;
- ожоги и отморожения, электротравма;
- острая задержка мочи;
- почечная колика, острый пиелонефрит, анурия.

Трудоемкость и структура дисциплины. Объем программы ординатуры составляет 120 з.е. (4320 часов). Дисциплины (модули) - 47 з.е. (1692 час.): практические занятия - 764 час., лекции - 76 час, самостоятельная работа - 420 час. Практики - 70 з.е.(2520 час.). Государственная итоговая аттестация - 3 з.е. (108 час.).

Формы контроля. Дисциплины (модули) - зачет. Обучающий симуляционный курс - зачет, практика - зачет. Промежуточная аттестация - 2 раза в течение 1 -го года обучения и 1 раз во 2-м году обучения. Государственная итоговая аттестация - в конце 2-го года обучения.

Краткое содержание. Блок 1. Базовая часть. Дисциплины (модули): Б1.Б1 Специальные дисциплины (Хирургия): Б1.Б 1.1 Хирургия органов брюшной полости; Б1.Б 1.2 Заболевания органов грудной клетки; Б1.Б1.3 Заболевания и повреждение со судов; Б1.Б1.4 Хирургическая инфекция; Б1.Б1.5 Смежные вопросы неотложной урологии и гинекологии; Б1.Б1.6 Онкология; Б1.Б1.7 Анестезиология-реаниматология и клиническая трансфузиология; Б1.Б1.8 Смежные вопросы травматологии и ортопедии. Б1.Б.2 Общественное здоровье и здравоохранение. Б1.Б.3 Педагогика. Б1.Б.4 Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций. Б1.Б.5 Микробиология
Блок 1. Вариативная часть (Б1В): Б1В.ДВ1 Эндоскопия; Б1В.ДВ2 Колопроктология.

Блок 2. Практики. Базовая часть (Б2): Б2.1 Обучающий симуляционный курс. Б2.2 Производственная практика. **Блок 2. Вариативная часть (Б2В):** Б2В.ДВ1 Эндоскопическая хирургия; Б2В.ДВ2 Неотложные состояния в травматологии и ортопедии.

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Основные образовательные технологии: традиционные (лекции, практические занятия, семинары), участие в клинических конференциях, обходах, консилиумах, заседаниях хирургического общества, диагностических мероприятиях, операциях, перевязках, а также активные и интерактивные, симуляционные методы обучения.

Самостоятельная работа: изучение литературы по специальности «Хирургия», дежурства в клинике, курация больных, освоение практических навыков на симуляторах, подготовка докладов на конференциях, обходах, подготовка квалификационных работ.

Заведующий кафедрой хирургических болезней №3

профессор Кульчиев А.А.

А.Кульчиев

Специалист по кадрам отдела кадров
и документооборота ФГБОУ ВО
СОГМА Минздрава России

А.А.Кульчиев



