МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Проректор по последипломному	Ректор ФГБОУ ВО Амурская ГМА
образованию и лечебной работе	Минздрава России
И.Ю. Макаров	Т.В. Заболотских
Решение ЦКМС	Решение ученого совета
Протокол № 9 от	Протокол № 19 от
«20» июня 2018 г.	«26» июня 2018г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) БАЗОВАЯ ПРАКТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.63 СЕРДЕЧНО - СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

Форма обучения: очная

Продолжительность: 2304

Трудоемкость в зачетных единицах -64 з. е.

Рабочая программа практики «Производственная (клиническая)
базовая практика» основной профессиональной образовательной
программы высшего образования – программы подготовки кадров в
Ы
c
ш
e
й
Авторы:
Проф. кафедры хирургии с курсом урологии, д.м.н. А.П. Сахарюк;
Заведующий клиникой кардиохирургии, к.м.н. Е.С. Тарасюк
Л
И ж
Рецензенты:
1. Профессор кафедры хирургии с курсом урологии, д.м.н. В.В. Шимко
2. Профессор кафедры хирургических болезней $\Phi\Pi$ ДО, д.м.н. Б.Х Балицкий_
И
И УТРЕРЖЛЕНА на раселении кафелии, унружени с курсом урологии
УТВЕРЖДЕНА на заседании кафедры хирургии с курсом урологии
В
Заведующий кафедройН.П. Володченко
p
Д
И
УТВЕРЖДЕНА на заседании ЦМК № 9: протокол № 9
&т «20» июня 2018г. Т
У Председатель ЦМК № 9, к.м.н С.В. Медведева
e
П
0
СОГЛАСОВАНО
СОГЛАСОВАНОС.В. Медведева
e H
Ц
a
л
Ь

H O

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель производственной (клинической) базовой практики: закрепление теоретических знаний, практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача ординатора, и формирование универсальных и профессиональных компетенций врача — сердечно-сосудистого хирурга, т.е. обеспечение готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми к врачу сердечно-сосудистому хирургу.

Организация практической подготовки направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения клиническим ординатором навыками профессиональной деятельности в рамках общекультурных и профессиональных компетенций, сформированных на этапе подготовки врача-специалиста.

Задачами производственной (клинической) базовой практики является:

- 1. Формирование у ординатора по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» навыки профессиональной деятельности с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдению правил врачебной этики и деонтологии;
- 2. Готовность и способность использовать знания правовых и законодательных основ деятельности врача в профессиональной деятельности хирурга;
- 3. Готовность и способность интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;
- 4. Способность установить диагноз, провести дифференциальную диагностику на основе полученных теоретических знаний и владения диагностическим алгоритмом;
- 5. Обеспечение готовности самостоятельного выполнения навыков по оказанию помощи при неотложных состояниях;
- 6. Обеспечение готовности самостоятельного выполнения общеврачебных навыков и манипуляций;
- 7. Обеспечение готовности самостоятельного выполнения навыков и манипуляций по сердечно-сосудистой хирургии;
- 8. Практическая готовность к выполнению типичных операций;
- 9. Овладение навыками и манипуляциями в рамках смежных, фундаментальных, факультативных дисциплин, предусмотренных учебным планом;
- 10. Способность и возможность грамотно использовать современные методы клинических и инструментальных исследований, фармакотерапии, профилактики и реабилитации для лечения пациентов хирургического профиля;
- 11. Готовность и способность грамотно применять навыки социальной деятельности во взаимоотношениях с пациентами, их родственниками, медицинскими работниками;
- 12. Совершенствование навыков по основным направлениям деятельности врача сердечно-сосудистого хирурга;
- 13. Закрепление использования на практике методов доказательной медицины при оценке состояния здоровья населения разных возрастно-половых групп;

14. Закрепление знаний по этиологии, патогенезу, диагностике, клинических проявлений, дифференциальной диагностике и лечению заболеваний и патологических состояний у пациентов с патологией сердечно-сосудистой системы;

Перечень компетенций, осваиваемых в процессе освоения дисциплины

Процесс прохождения производственной практики по специальности 31.08.63 «Сердечнососудистая хирургия» направлен на формирование у обучающегося следующих компетенций:

Универсальные компетенции:

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

Профессиональные компетенции:

- 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 сердечно-сосудистых хирургических 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 пациентами с сердечно-сосудистой хирургической патологией (ПК-2);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медикостатистического анализа информации о показателях хирургической заболеваемости взрослых и подростков (ПК-4);

Диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании сердечнососудистой хирургической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к участию в оказании 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 с хирургической патологией, 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, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике сердечнососудистых хирургических заболеваний (ПК-9); организационно-управленческая деятельность:
- готовность к проведению оценки качества оказания сердечно-сосудистой хирургической помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-12).

В результате прохождения производственной практики ординатор первого года обучения должен:

Знать:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- общие вопросы организации кардиохирургической помощи в стране, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому населению и детям;
- топографическую анатомию основных областей, особенно детально анатомию сердца, магистральных и периферических сосудов, грудной клетки;
- анатомические особенности детского организма;
- основы клинической и патологической физиологии органов дыхания, кровообращения при хирургической патологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- причины возникновения патологических процессов в организме, механизм их развития и клинические проявления;
- основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс, возможные типы их нарушений и принципы лечения в детском возрасте и у взрослых;
- патофизиологию травмы и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери, патофизиологию раневого процесса;
- физиологию и патологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов;
- общие и функциональные методы обследования кардиохирургического больного: ЭКГ, ФКГ, ЭХО кардиографию, рентгенографию и др.;
- возможности инструментальных и специальных методов диагностики, включая катетеризацию сердца и ангиокардиографию;
- вопросы асептики и антисептики в хирургии,
- принципы, приемы и методы обезболивания в кардиохирургии, вопросы интенсивной терапии и реанимации у взрослых и детей;
- основы фармакотерапии при хирургических заболеваниях, включая общее и местное применение антибиотиков, гормонотерапию;
- основы иммунобиологии;
- основы рентгенологии;
- клиническую симптоматику основных кардиохирургических заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение;

- клиническую симптоматику пограничных состояний в кардиохирургической клинике;
- принципы подготовки больных (взрослых и детей) к операции и ведение послеоперационного периода;
- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, ВТЭК, диспансеризации и реабилитации кардиохирургических больных;
- применение физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению больных после операции на сердце;
- принципы диетотерапии у кардиохирургических больных;
- оборудование операционных палат и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой, хирургический инструментарий, применяемый при различных кардиохирургических операциях;
- формы и методы санитарного просвещения;
- вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии;
- профилактику, диагностику, клинику и лечение острых состояний у кардиохирургических больных (острая сердечная и дыхательная недостаточность, травматический шок);
- гнойные заболевания средостения;
- гнойные заболевания легких и плевры (абсцессы и гангрены, бронхоэктазы, эмпиема плевры);
- специфическая и анаэробная инфекция (столбняк, газовая гангрена);
- реанимация и интенсивная терапия неотложных состояний у новорожденных;
- пороки развития сердечно-сосудистой системы, пороки развития легких, органов брюшной полости и забрюшинного пространства;
- клинику, диагностику, профилактику и лечение наиболее распространенных врожденных, приобретенных пороков сердца и основных заболеваний сосудистой системы:
- основы искусственного кровообращения и гипотермии;
- методы защиты миокарда;
- клинику, диагностику, профилактику и лечение основных осложнений ближайшего послеоперационного периода: кровотечения, синдром низкого сердечного выброса, аритмия, гемолиз, нарушение кислотно-щелочного равновесия и электролитного баланса, легочные осложнения, печеночно-почечная недостаточность, осложнения со стороны центральной нервной системы;
- клинику, диагностику, лечение и профилактику основных профессиональных заболеваний, лекарственной патологии, вызывающей анафилактический шок, отек Квинке, сывороточную и лекарственную болезнь, кандидомикоз и дисбактериоз кишечника.

Уметь:

- получать исчерпывающую информацию о заболевании;
- выявлять общие и специфические признаки кардиохирургического заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии;
- оценивать тяжесть состояния больного и принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния;
- определять объем и последовательность реанимационных мероприятий;
- оказывать необходимую срочную первую помощь;
- определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных, внутрисердечных и др.), интерпретировать их данные;

- разрабатывать план подготовки больного к экстренной или плановой операции, определять степень нарушения гомеостаза, осуществлять подготовку всех функциональных систем организма больного к операции;
- выявлять возможные трансфузионные реакции и осложнения, и проводить борьбу с ними;
- разрабатывать схему послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений;
- осуществлять необходимые реабилитационные мероприятия;
- проводить диспансеризацию и оценивать ее эффективность;
- проводить санитарно-просветительную работу;
- оформлять всю необходимую документацию;
- оценивать факторы риска инфекционных осложнений в сердечно-сосудистой хирургии;
- планировать режимы антибактериальной профилактики;
- определять показания к госпитализации больного;
- определять показания к экстренной, срочной или плановой операции;
- знать принципы лечения амбулаторных больных с сердечно-сосудистой хирургической патологией;
- Выбрать адекватный метод обезболивания;
- Определить показания к гемотрансфузии;

Владеть:

Методами:

- Обработка рук перед выполнением операций и использование средств индивидуальной защиты;
- Обработка операционного поля;
- Первичной и вторичной хирургической обработки ран;
- Выполнение перевязки чистых и гнойных ран;
- Назначить лечебное питание с учетом диагноза, сроков послеоперационного периода и возможных осложнений;
- Обоснование рациональной хирургической тактики ведения пациента с учетом индивидуальных факторов риска;
- Оценка тяжести состояния больного;
- Составить дифференцированный план обследования больного, проводить его коррекцию в динамике;
- Интерпретировать и анализировать результаты клинических и лабораторноинструментальных методов исследования;
- Организация госпитализации в соответствии с состоянием пациента;
- Составить план лечения больного, проводить его коррекцию в динамике;
- Разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции;
- Основными хирургическими приемами и манипуляциями;
- Выполнение перевязок, снятие швов;
- Основы инфузионной терапии в хирургии;
- Основы фармакотерапии в хирургии;
- Владеть амбулаторными хирургическими приемами и манипуляциями;
- Выполнение перевязок, снятие швов;

- Формирование диспансерных групп;
- Оказание срочной помощи при неотложных состояниях;
- Методы местной анестезии;
- Алгоритм обследования и подготовки пациента к наркозу;
- определить группу крови;
- выполнить искусственное дыхание;
- Оформить добровольное информированное согласие (отказ) пациента на гемотрансфузию;
- Провести переливание крови;
- Выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебнопрофилактические мероприятия.

В результате прохождения производственной практики ординатор второго года обучения должен:

Знать:

- Методы реабилитация больных с наиболее распространенными сердечнососудистыми хирургическими заболеваниями;
- Навыки санитарно-просветительной работа;
- Основы законодательства по охране здоровья населения;
- Организационная структура и принципы организации сердечно-сосудистой хирургической помощи
- Принципы врачебной этики и деонтологии;
- Техника безопасности при работе с аппаратурой, хирургическим инструментарием
- Организация документооборота в хирургии;
- Анализ основных показателей деятельности лечебно-профилактического учреждения;
- Тактические принципы лечения основных сердечно-сосудистых хирургических заболеваний:
- Технику выполнения основных операций, которые используют в лечении неотложных заболеваний сердца и сосудов;
- Технику выполнения операций плановой сердечно-сосудистой хирургии: тромбэктомии, наложения сосудистого шва, протезирования, шунтирования, перевязки магистрального сосуда, венэктомии.

Уметь:

- Выявление факторов риска развития сердечно-сосудистого хирургического заболевания;
- Определение показаний и противопоказаний к санаторно-курортному лечению;
- Проведение экспертизы трудоспособности в хирургии;
- Организовывать и планировать санитарно-просветительную работы;
- Соблюдение законодательных норм в практической работе;
- организовать госпитализацию и лечение больного в соответствии с организационной структурой стационара;
- Соблюдение деонтологических и морально-этических норм в практической работе;
- Соблюдение правил техники безопасности в практической работе;
- Ведение медицинской документации;
- Анализировать результаты собственной деятельности для предупреждения

интраоперационных ошибок и осложнений.

Владеть:

- Техникой выполнения основных сердечно-сосудистых хирургических вмешательств в плановой и экстренной хирургии;
- Техникой выполнения основных хирургических манипуляций: пункция и дренирование плевральных полостей, лапарацентез и др.;
- Представление пациентов на ВК;
- Оформление документации для проведения экспертизы;
- Оформление санаторно-курортной карты;
- Навыками межличностного общения;
- Подготовкой презентаций, сан. бюллетеней;
- участие в качестве ассистента при операции на "открытом" сердце;
- уметь выполнить боковую торакотомию и продольный распил грудины;
- осуществить дренирование средостения и плевральной полости;
- выполнить правильное послойное закрытие грудной клетки.
- выполнить первичную хирургическую обработку ран;
- выполнить экстренную торакотомию и лапаротомию, ушить открытый пневмоторакс, ушить рану сердца и легкого;
- выделить магистральный или периферический сосуд и наложить сосудистый шов при ранении или лигирование периферического сосуда;
- произвести тромбэктомию с последующим наложением сосудистого шва;
- оказать реанимационные мероприятия при внезапной остановке сердца;
- выполнить пункцию плевральной полости перикарда, брюшной полости;
- выполнить паранефральную, вагосимпатическую и регионарную блокаду;
- выполнить катетеризацию и надлобковую пункцию мочевого пузыря;
- эпицистостомия;
- . Планирование и осуществление функции врача сердечно-сосудистого хирурга в соответствии с законодательными нормами;
- Выбрать оптимальную организационную форму лечения пациента;
- Планирование и осуществление функции врача-хирурга в соответствии с деонтологическими и морально-этическими нормами;
- Планирование и осуществление функции врача сердечно-сосудистого хирурга в соответствии с требованиями техники безопасности;
- Оформить историю болезни, отказ в госпитализации, выписной, посмертный эпикриз;
- Оформить амбулаторную карту и медицинскую документацию хирургического отделения и операционно-перевязочного блока поликлиники;
- _ Доклад собственных исследований на клинических, патологоанатомических конференциях;
- Оформление результатов в научных статьях.

Способы проведения производственной (клинической) практики: стационар, поликлиника, ОСК

Место проведения практики:

• ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России, клиника кардиохирургии

- ГАУЗ АО «Амурская областная клиническая больница»;
- ГАУЗ АО «Амурская детская областная клиническая больница»;
- ГАУЗ АО "Амурский областной онкологический диспансер";
- ГБУЗ АО "Благовещенская городская клиническая больница";
- ГАУЗ АО "Городская поликлиника №1;
- ГАУЗ АО "Городская поликлиника №4;

№	Наименование раздела практики	Место прохождения Практики	_	ительность клов	Формируемые компетенции
			ЗЕТ	Часы	
Пер	овый год обучения 2-	-й семестр			
	Хирургия магистральных сосудов	ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России, к			УК-1, УК -2, ПК1-2, ПК4-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11
	Поликлиника	л ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России, клиника кардиохирургии, Городская поликлиника№1 Городская поликлиника №4			УК-1, УК -2, ПК1-2, ПК4-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11
Вто	рой год обучения 3-і	й семестр			
	Неотложная	ФГБОУ ВО			УК-1, УК -2,
	хирургия сосудов и сердца	Амурская ГМА Минздрава России, клиника кардиохирургии, ГАУЗ АО АОКБ сосудистое хирургическое отделение ГБУЗ АО ГКБ Хирургическое отделение ГАУЗ АО АОДК			ПК1-2, ПК4-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11
	Хирургия ишемической болезни сердца	ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России, клиника кардиохирургии			УК-1, УК -2, ПК1-2, ПК4-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11

T		I	T	
Хирур	пип	ФГБОУ ВО		УК-1, УК -2,
наруш	т ений	Амурская ГМА		ПК1-2, ПК4-5,
серде	чного ритма	Минздрава России,		ПК-6, ПК-8,
	•	клиника		ПК-9, ПК-11
		кардиохирургии		ŕ
Cocy	цистая	ФГБОУ ВО		УК-1, УК -2,
хирур	КИЛС	Амурская ГМА		ПК1-2, ПК4-5,
		Минздрава России,		ПК-6, ПК-8,
		К		ПК-9, ПК-11
		Л		
		И		
		н		
		И		
A C				NUC 1 NUC 0
Флео	ология	ФГБОУ ВО		УК-1, УК -2,
		Амурская ГМА		ПК1-2, ПК4-5,
		Минздрава России,		ПК-6, ПК-8,
		к		ПК-9, ПК-11
		п		
Флеб	олимфологи	ФГБОУ ВО		УК-1, УК -2,
Я		Амурская ГМА		ПК1-2, ПК4-5,
		Минздрава России,		ПК-6, ПК-8,
		клиника		ПК-9, ПК-11
		кардиохирургии,		ŕ
		ГБУЗ АО ГКБ		
		Хирургическое		
		отделение		
П		ФГБОУ ВО		NUC 1 NUC 2
ПОЛИ	клиника			УК-1, УК -2,
		Амурская ГМА		ПК1-2, ПК4-5,
		Минздрава России,		ПК-6, ПК-8,
		клиника		ПК-9, ПК-11
		кардиохирургии,		
		Городская		
		поликлиника№1		
		Городская		
		_		
		поликлиника №4		
Всего)			
Второй год	ц обучения 4-й	і і семестр	<u> </u>	
Хиру	ргия	ФГБОУ ВО		УК-1, УК -2,
	•			
дефен		Амурская ГМА		ПК1-2, ПК4-5,
	нного	Минздрава России,		ПК-6, ПК-8, ПК-
аппар	оата сердца	клиника		9, ПК-11
		кардиохирургии		
Хиру		ļ		VIC 1 VIC 2
1 2 2 1 1 P Y	ргия	ФГБОУ ВО		УК-1, УК -2,
	•			
дефе	КТОВ	Амурская ГМА		ПК1-2, ПК4-5,
дефен перег	стов Городок	Амурская ГМА Минздрава России,		
дефе	стов Городок	Амурская ГМА		ПК1-2, ПК4-5,

Поликлиника	ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России, к ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России, клиника кардиохирургии, Городская поликлиника№1	УК-1, УК -2, ПК1-2, ПК4-5, ПК-6, ПК-8, ПК- 9, ПК-11 УК-1, УК -2, ПК1-2, ПК4-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11
	•	
Всего		

Трудоемкость освоения рабочей программы практики модуля ОСК

Название модуля	3ET	Всего	Форма
		часов	контроля
ОСК			зачет

Цель обучения: формирование умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача сердечно-сосудистого хирурга: УК1-3, ПК 6

Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональн ые умения и навыки	Форма Контрол я
Раздел 1. <i>Общепрофессиональные умен</i>	ия и навыки	
Медицинский манекен-тренажер	Выполнение	Зачет
«Оживленная Анна»	сердечно-легочной	
	реанимации с	
	датчиками	
	контроля за ее	
	эффективностью	
Фантом реанимационный		
	-	
	реанимации	
	Раздел 1. <i>Общепрофессиональные умен</i> Медицинский манекен-тренажер «Оживленная Анна»	Профессиональные умения и навыки Раздел 1. Общепрофессиональные умения и навыки Медицинский манекен-тренажер «Оживленная Анна» Выполнение сердечно-легочной реанимации с датчиками контроля за ее эффективностью

	T	
	Тренажер для интубации трахеи взрослого человек	выполнение ларингоскопии и интубации трахеи с элементами трудной
		интубации
Тема 2. Реанимация и интенсивная терапия при геморрагическом шоке	Тренажер реанимации взрослого человека. Система симуляции хирургической патологии компьютерная беспроводная. Модуль головы взрослого человека с возможностью проведения интубации. Манекен учебный с возможностью	диагностика (оценка объема) кровопотери пункция и катетеризация магистральных и
	проведения дефибрилляции. Манекен мобильный дистанционный для оказания неотложной помощи в команде при различных состояниях с	периферических вен
	возможностью использования оборудования реанимации и проведения хирургического обследования. Манекен мобильный дистанционный для оказания	инфузионно- трансфузионная терапия
	неотложной помощи в команде при различных состояниях с возможностью мониторинга и записи основных жизненных показателей.	
	Насос шприцевой. Система видеомониторинга и записи процесса обучения мультимедийная.	
Тема 3. Реанимация и интенсивная терапия при	Тренажер реанимации взрослого человека. Система симуляции хирургической патологии компьютерная беспроводная. Модуль	диагностика (оценка объема) кровопотери
ДВС-синдроме	головы взрослого человека с возможностью проведения интубации. Манекен учебный с возможностью проведения дефибрилляции. Манекен мобильный дистанционный для	пункция и катетеризация магистральных и периферических вен
	оказания неотложной помощи в команде при различных состояниях с возможностью использования оборудования реанимации и проведения хирургического	инфузионно- трансфузионная терапия
	обследования. Манекен мобильный дистанционный для оказания неотложной помощи в команде при различных состояниях с	
	возможностью мониторинга и записи основных жизненных показателей. Насос шприцевой. Система видеомониторинга и записи процесса	

	обучения мультимедийная.		
Тема 4.	Тренажер реанимации взрослого	интубация трахеи	
Тромбоэмболия	человека. Система симуляции родов	, 1	
легочной	компьютерная беспроводная. Модуль	искусственная	
артерии,	головы взрослого человека с	вентиляция легких	
интенсивная	возможностью проведения интубации.	,	
терапия и	Манекен учебный с возможностью	пункция и	
реанимация	проведения дефибрилляции.	катетеризация	
1 '	Имитатор интерактивный	правого	
	компьютерный Имитатор - манекен	предсердия	
	компьютеризированный. Манекен	1 / 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/	
	мобильный дистанционный для	инфузионно-	
	оказания неотложной помощи в	трансфузионная	
	команде при различных состояниях с	терапия	
	возможностью использования	101000000	
	оборудования реанимации и		
	проведения хирургических		
	обследований. Насос шприцевой.		
	Аппарат искусственной вентиляции		
	легких для взрослых. Аппарат		
	неинвазивной вентиляции легких для		
	детей. Набор для первичной		
	реанимации с ларингоскопами.		
	Система видеомониторинга и записи		
	процесса обучения мультимедийная.		
Тема 5.Основы	Система компьютерной беспроводной	обследование	
клинической	Компьютерный робот-симулятор.	больных	
физиологии	Имитатор хирургический. Манекен	OOJIBIIBIA	
основных	для оказания неотложной помощи в	контроль	
жизненно	команде при различных состояниях с	гемодинамики и	
важных органов	возможностью мониторинга и записи	газообмена	
важных органов	основных жизненных показателей.	Tasocomena	
	Система видеомониторинга и записи	контроль систем	
	процесса обучения мультимедийная.	жизнеобеспечения	
	процесса обучения мультимедииная.	во время операции	
		во время операции	
Pas	дел 2. Специальные профессиональные	умения и навыки	
Тема 1. Отработка	Улучшенная комплексная модель для	Умение вязать	Зачет
общехирургически	отработки хирургических навыков	хирургические	
х технические		узлы	
навыки в хирургии			
«Хирургические			
узлы		***	
Тема 2. Отработка	Улучшенный набор для отработки	Умение	
общехирургически	навыков ушивания ран	накладывать швы	
х технические		на раны	
навыки в хирургии	Модель «Рука для наложения швов»	Умение	
«Хирургические		накладывать швы	
ШВЫ≫			

	Модель «Нога для наложения швов»	Умение накладывать швы на раны
Тема 3.	Модель для разреза и ушивания	Умение выполнить
_	брюшной стенки	лапаротомию и
передней	opiomiion eteikin	ушить брюшную
брюшной стенке»		стенку
	Тренажер для открытого	Выполнение
1	грыжесечения при паховой грыже	грыжесечения и
	трыжеее тепни при паховой трыже	пластики при
		паховой грыже
Тема 5.	Модель «Двуслойный кишечник»	Выполнение
_	модель «двуслоиный кишечник»	
«Операции на		резекции кишки,
кишечнике»		ушивание культи
		кишки, ушивание
		ран кишки
Тема 6.	Модель «Двуслойный кишечник»	Выполнение
«Межкишечные		межкишечных
анастомозы»		анастомозов
		«конец-в-конец»,
		«бок-в-бок»,
		«конец-в-бок»
Тема 7.	To avolve the attackative travelle	Dr. vy o vy o vy o
•	Тренажер для отработки пункции при	Выполнение
-	напряженном пневмотораксе	плевральной
пункция»		пункцию
Тема 8.		
«Амбулаторные	Программа по малым операциям на	Амбулаторные
· · ·	коже с подушечками	операции
вмешательства»	none o nogyme namn	(удаление
Biviellar esiberba//		доброкачествен
		ных
		ных новообразований)
		повоооразовании)
Тема 9-12	Тренажер для лапароскопии	Диагностическая
«Лапароскопичес	1	лапароскопия,
кая хирургия»		лапароскопически
		е операции
i I		P

Формы контроля и отчетности

Приемпрактических навыков в форме объективного структурированного клинического зачета с оценкой. Отчетными документами по практической подготовке для ординаторов по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» являются: - отчет о практике

ординатора установленного образца (в соответствии с индивидуальным планом и специальностью подготовки), с заключением заведующего кафедрой, ответственной за подготовку ординатора, а также руководителя практической подготовки от соответствующей базы клинической подготовки.

Примеры оценочных средств

Форма	Пример
контроля	
Тест	Один цикл сердечно-легочной реанимации это
	а. Один вдох – 6 компрессий грудной клетки
	б. Один вдох – 30 компрессий грудной клетки
	в. Два вдоха – 15 компрессий грудной клетки
	г. Два вдоха – 30 компрессий грудной клетки
	д. Один вдох – 15 компрессий грудной клетки.
Тест	Прекардиальный удар
	а. Рассматривается как мероприятие III класса при сердечно-легочной
	реанимации
	б. Более эффективен при желудочковой тахикардии без пульса, чем при
	фибрилляции желудочков
	в. Наибольшая эффективность зарегистрирована при асистолии
	г. Наибольшая эффективность зарегистрирована при электромеханической
	диссоциации
	д. С нанесения прекардиального удара начинается выполнения протокола
	сердечно-легочной реанимации
Ситуационная	Ребенок 7 лет попал под машину. При первичном осмотре больной без
задача	сознания, анизокория больше слева, левосторонний паралич верхней и нижней
	конечностей, скальпированная рана лица. Кожные покровы бледные,
	отчетливый акроцианоз. Дыхание Чейн-Стокса. АД-60/20 мм рт. ст., пульс 168 уд.
	в 1 мин, нитевидный, периодически возникают односторонние судороги.
	Через левый наружный слуховой проход и через носовой ход ликворея в виде
	истечения спинномозговой жидкости, окрашенной кровью. Обширная гематома
	на спине, перелом правого бедра. Во время транспортировки у больного
	произошла остановка дыхания. 1. Диагноз? 2. Первая врачебная помощь и
	тактика?

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕ-НИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№ п/п	
	1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА
	Хирургические болезни:Учебник/Под ред. А.В. Черноусова
	М:ГЭОТАР-МЕДИА,2010664с(62экз.)
	Хирургические болезни: Учебник/Под ред. Таричко Ю.ВМ.:ООО
	«МИА», 2007784с(30экз.)
	Клиническая хирургия. Нац.рук-во в 3-х т./Под ред. Савельева
	В.С.М.: ГЭОТАР-МЕДИА,20101008с(Зэкз, диски)
	2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА
	Борисенков Л.Н. Неотложная хирургия груди и живота: рук-во для
	врачей. Изд.3-еСПб.:СпецЛит,2015574с3экз.
	Фергюсон Н.К. Атлас торакальной хирургии. Пер. с англ. под ред.
	М.И. Перельмана,

О.О.ЯсногородскогоМ.:ГЭОТАР-МЕДИА,2009304с.(8экз.)
Белов Ю.В. Искусство коронарной хирургииМ.:ООО
Мед.информ.агенство,2009192с.(5экз.)
Карпов Ю.А. Коронарная ангиопластика и стентированиеМ.:ООО
«МИА»,2010312c.(бэкз.)
Белов Ю.В. Комаров Р.Н. Руководство по хирургии
торакоабдоминальн. аневризм аорты -М.:ООО «МИА»,2010
464с.(8экз.)
Самодай В.Г. В.Г., Пархисенко Ю.А., ИвановаА.А. Нестандартная
хирургия критической ишемии нижних конечностейМ.:ООО
«МИА»,2009240c.(:экз.)
Сосудистая хирургия по Хаймовичу./Под ред.Э.Ашера-т.1Пер.5-го
англ.издМ.: «БИНОМ.Лаборатория знаний»,2010644с.(4экз.)
Сосудистая хирургия по Хаймовичу.\Под ред.Э.Ашера-т2Пер.5-го
англ. издМ.: «БИНОМ. Лаборатория знаний»,2010534с.(4экз)
Степаненко А.Б., Белов Ю.В. Хирургические доступы к аневризмам
аорты
М.:ООО «Изд-во «МИА»,2011104с.:ил.(4экз.)
Заринин К., Гевертс Б.Л. Атлас сосудистой хирургии/Пер с англ
М.:ГЭОТАР-МЕДИА,2009 296с.(7экз.)
Губочкин Н.Г. и др. Основы микрососудистой техники и
реконструктивно-восстановительной
хирургии: Практикум для врачейСПб: «СПЕЦЛит», 2009
119с.(5экз.)
Практические навыки в анестезиологии, ревматологии и
интенсивной терапии: учеб. пособие /под ред. А.М. ОвечкинаМ.:
Практическая медицина,201480с10 экз.
Общественное здоровье и здравоохранение. 2 издание. 2012

ДИСКИ DVD И CD-ROM

- 1. Фиксация грудины после чрезстернального доступа к органам грудной клетки(видео-примеры) Казань/ DVD;
- Клиническая хирургия. Версия 1.1.(Консультант врача) –М.:ГЭОТАР- Медиа, 2009
- 2. Видеоскопическая забрюшинная поясничная симпатэктомия-Казань/DVD.Обыденков С.А.. студия «ЭРТ- видео» CD-ROM;
- 3. Хирургические болезни. Под ред. Черноусова А.Ф. дополнительные главы. Видеофильмы. М.: Изд.-ая гр. ГЭОТАР- Медиа, 2010. CD-ROM;
- 4. Хирургические болезни. Приложение к книге. Под ред. Савельева В.С. CD-ROM.
- 5. Общая хирургия. Приложение к книге. Под ред. С.В. Петрова М.: ГЭОТАР Медиа, 2007. CD-ROM;

СПИСОК ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ

№ п/п	ЖНазвание ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
	Электронно-библиотечные системы			
1.	консультант в врача флектронная межищинская пконсультант биолиотека	Для обучающихся по программам высшего образования — программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре и преподавателей медицинских и врача фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным	библиотека, индивидуальн ый доступ	http://www.rosmedlib.ru /
2.	М (Консультант М студента. Электронная М библиотека	версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям. Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к	библиотека, индивидуальн ый	http://www .studmedlib.ru/
2	медицинского вуза»	электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям. Бесплатная система поиска в	доступ	.studifiedfib.ru/
3.	PubMed	крупнейшей медицинской библиографической базе данных MedLine. Документирует медицинские и биологические статьи из специальной литературы, а также даёт ссылки на полнотекстовые	библиотека, свободный доступ	http://www .ncbi.nlm.nih. gov/pubmed/
4.	Реайт Онкологи б и Охford Medicine Online	статьи. Журнали: Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в нскиобщий ресурс с возможностью перекрестного поиска. Публикации включают The Oxford Handbook of Clinical Medicine и The Oxford Textbook of Medicine, электронные версии которых постоянно о хирургии обновляются.	библиотека, свободный доступ	http://www.oxfordmedic ine.com
	\$	Информационные систем	ЛЫ	
5.	у журнал Хиру р Российская медицинская вассоциация в	пиформационные систем Профессиональный интернетресурс. Цель: содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит	библиотека, свободный доступ	http://www.rmass.ru/

ө у (u журнал Хирургия

		устав, персоналии, структура,		
		правила вступления, сведения о		
		Российском медицинском союзе		
6.		Сайт представляет каталог		
		профессиональных медицинских		
		ресурсов, включающий ссылки на		
		наиболее авторитетные		
	Web-	тематические сайты, журналы,	библиотека,	http:
	медицина	общества, а также полезные	свободный	//webmed.irkutsk.ru/
		документы и программы. Сайт	доступ	
		предназначен для врачей, студентов,		
		сотрудников медицинских		
		университетов и научных		
		учреждений.		
	1	Базы данных		
7.		Сайт содержит новости,		
	Всемирная	статистические данные по странам,	библиотека,	
	организация	входящим во всемирную организацию	свободный	http://www.who.int/ru/
	здравоохранения	здравоохранения, информационные	доступ	1
		бюллетени, доклады, публикации ВОЗ		
		и многое другое.		
8.	Министерство	Официальный ресурс Министерства	~ ~	
	науки и высшего	науки и высшего образования	библиотека,	https://minobrnauki.go
	образования	Российской Федерации. Сайт содержит	свободный	v.ru/
	Российской	новости, информационные бюллетени,	доступ	
_	Федерации	доклады, публикации и многое другое		
9.	Федеральный	Единое окно доступа к	~ ~	http://www.edu.ru/
	портал	образовательным ресурсам.	библиотека,	http://window.edu.ru/c
	«Российское	На данном портале предоставляется	свободный	atalog/?p
	образование»	доступ к учебникам по всем отраслям	доступ	rubr=2.2.81.1
		медицины и здравоохранения		
10		Библиографические базы да Создается в ЦНМБ, охватывает весь	нных	
10.		фонд, начиная с 1988 года. База		
		содержит библиографические		
		описания статей из отечественных		
		журналов и сборников, диссертаций		
		и их авторефератов, а также		
	БД	отечественных и иностранных книг,	библиотека,	http://www.scsml.rssi.
	«Российская	сборников трудов институтов,	свободный	ru/
	медицина»	материалы конференций и т.д.	доступ	Tu/
		Тематически база данных		
		охватывает все области медицины и		
		связанные с ней области биологии,		
		биофизики, биохимии, психологии		
		и т.д.		
11.		Российский информационный портал		
11.		в области науки, технологии,		
	eLIBRARY.R	медицины и образования,	библиотека,	http://elibrary.ru/defau
	U U	содержащий рефераты и полные	свободный	ltx.asp
		тексты более 13 млн. научных статей	доступ	тел.шэр
		и публикаций.		
<u> </u>		n nyonnaunn.		

		На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научнотехнических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе		
12.	Портал Электронная библиотека диссертаций	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919 000 полных текстов диссертаций и авторефератов	библиотека, свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?men u=disscatalog/

Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты).

No	Перечень программного обеспечения	Реквизиты подтверждающих
п/п	(коммерческие программные продукты)	документов
1.	Операционная система MS Windows 7 Pro,	Намар жизанами 49391770
	Операционная система MS Windows XP SP3	Номер лицензии 48381779
2.		Номер лицензии: 43234783,
	MS Office	67810502, 67580703, 64399692,
		62795141, 61350919,
3.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Номер лицензии:
	Расширенный	13C81711240629571131381
4.	1С:Университет ПРОФ	Регистрационный номер:
	тс. у ниверситет проф	10920090

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
1.		Бесплатно распространяемое
	Google Chrome	Условия распространения:
		https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html
2.		Бесплатно распространяемое
	Dr.Web CureIt!	Лицензионное соглашение:
		https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf
3.		Бесплатно распространяемое
	OpenOffice	Лицензия:
	_	http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html
4.		Бесплатно распространяемое
	LibreOffice	Лицензия:
		https://ru.libreoffice.org/about-us/license/

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»

СОГЛАСОВАНО Проректор по последипломному образованию и лечебной работе И.Ю. Макаров

Решение ЦКМС Протокол № 9 от «20» июня 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ Ректор ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России ______ Т.В. Заболотских

Решение ученого совета Протокол № 19 от «26» июня 2018г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ВАРИАТИВНАЯ ПРАКТИКА «РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫЕ ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ» ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.63 СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

Форма обучения: очная

Продолжительность: 144 часа

Трудоемкость в зачетных единицах -4 з. е.

Благовещенск 2018

Рабочая программа производственной (клинической) вариативной практики «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение» основной профессиональной образовательной программы высшего образования —

программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия» разработана сотрудниками кафедры на основании Федерального государственного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.08.2014 года № 1106.

Авторы:

Проф. кафедры хирургии с курсом урологии, д.м.н. А.П. Сахарюк; Заведующий клиникой кардиохирургии, к.м.н. Е.С. Тарасюк

Рецензенты:

3. Профессор кафедры хирургии с курсом урологии, д.м.н. В.В. Шимко						
4. Профессор Балицкий_	кафедры	хирургических	болезней	ФПДО,	д.м.н.	Б.Х.
УТВЕРЖДЕН А	А на заседа	нии кафедры хи	рургии с куг	осом уроло	огии	

Заведующий кафедрой	_Н.П. Володченко

УТВЕРЖДЕНА на заседании ЦМК № 9: протокол № 9 от «20» июня 2018г.

Председатель ЦМК № 9, к.м.н.	С.В. Медведева
------------------------------	----------------

СОГЛАСОВАНО	
Декан ФПДО	С.В. Медведева

Содержание

• Цели практики

- Задачи практики
- Компетенции ординатора, формируемые в результате прохождения практики
- Перечень практических навыков ординатора и степень освоения
- План прохождения практики
- Педагогическая деятельность и санитарно-просветительная работа ординатора
- Учебно-исследовательская и научно-исследовательская работа, работа ординатора во время практики
- Материально-техническое обеспечение практики
- Формы отчетности
- Формы текущего контроля и аттестации
- Экзаменационные вопросы по практике
- Литература

Ординатор в процессе подготовки должен овладеть диагностикой, дифференциальной диагностикой, лечением и профилактикой распространенных заболеваний по программе «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение», при этом в процессе обучения ординатор должен получить или закрепить общие и специальные

знания и умения в объеме требований квалификационной характеристики специалиста «Врач-сердечно-сосудистый хирург».

ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

Цель практики по программе «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение» формирование у ординаторов системы практических умений и навыков по важнейшим разделам программы, обеспечение готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми к специалисту - «Врач-сердечно-сосудистый хзирург», подготовка высококвалифицированного владеющего углубленными современными врача, теоретическими знаниями и объемом практических навыков, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности В TOM числе условиях специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи.

ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

- 1. Формирование у обучающегося знаний о нормативных правовых актах Российской Федерации, регламентирующих деятельность учреждений здравоохранения, врачебную деятельность, основы организации лечебно-профилактической помощи
- 2. Овладение способностью и готовностью соблюдать правила медицинской этики и деонтологии, правовые аспекты медицинской деятельности; правила внутреннего трудового распорядка медицинских организаций; правила по охране труда и пожарной безопасности, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну
- 3. Формирование универсальных и профессиональных компетенций у обучающегося, необходимых в профессиональной деятельности (абстрактное мышление, способность к анализу, культура речи, ведение дискуссий и полемики, способность к сотрудничеству и разрешению конфликтов, толерантность)
- 4. Формирование системы практических умений и навыков по важнейшим разделам программы практики «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение», составляющих профессиональные компетенции врача
- 5. Совершенствование профессиональной подготовки врача, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных лисшиплин
- 6. Овладение навыками обследования больного, способностью выявлять основные симптомы и синдромы заболеваний, назначать лабораторные и инструментальные методы обследования, с умением их анализировать
- 7. Формирование алгоритма постановки диагноза с учетом МКБ. Овладение способностью назначать адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом
- 8. Подготовка специалиста к самостоятельной профессиональной лечебнодиагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных

состояниях, проведение профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий по сохранению жизни и здоровья пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи

- 9. Подготовка врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по программе «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение» и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи
- 10. Формирование и совершенствование системы общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах темы программы «Рентгенэндоваскулярные диагностика специальностях, И лечение», смежных организации и экономики здравоохранения, страховой медицинской медицины, психологии. Овладение ведением и использованием документации, принятой в здравоохранении РФ
- 11. Воспитание у обучающегося способность и готовность использовать методы управления, организовывать работу исполнителей в рамках своих профессиональных компетенций
- 12. Овладение знаниями организационной структуры и анализа управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов

КОМПЕТЕНЦИИ ОРДИНАТОРА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

В результате освоения программы ординатуры у выпускника должны быть сформированы универсальные, профессиональные и профессионально специализированные (при наличии) компетенции. Выпускник программы ординатуры должен обладать следующими компетенциями:

- 1. УК-1 готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
- 2. УК-2 готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
- 3. ПК-1 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
- 4. ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
- 5. ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медикостатистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков

- 6. ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
- 7. ПК-6 готовность к применению рентгенэндоваскулярных методов диагностики
- 8. ПК-7 готовность к применению рентгенэндоваскулярных методов лечения
- 9. ПК-9 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
- 10. ПК-10 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ОРДИНАТОРА И СТЕПЕНЬ ОСВОЕНИЯ

- УК-1 Уметь организовывать самостоятельный умственный труд (мышление) и работу с информацией (синтез)
- ПК-1 Оценить результат флюорографии
- ПК-1 Оценить результат маммографии
- ПК-5 Проводить дифференциальный диагноз
- ПК-6 Оценить результат рентгеноэндоваскулярной диагностики

ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ОРДИНАТОРОВ

Освоение программы производственной практики (клинической) вариативной «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение» основной профессиональной образовательной программы высшего образования — программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» путем участия в медицинской деятельности, в том числе путем участия в оказании медицинской помощи гражданам.

виды контроля

Промежуточный контроль представляет собой сдачу зачета (тестирование, оценка практических умений)

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

В первый день прохождения практики в медицинской организации проводится инструктаж по технике безопасности, сведения о котором фиксируются в журналах кафедры.

Место прохождения практики: ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России, Клиника кардиохирургии

№	Наименование раздела практики	Продолжительность		Форма
		3ET	Часы	контроля
	Практика по специальности	6.5	2 3 4 0	
	(стационарная)			
1	РЕНТГЕНЭНДО	25	900	зачет
	ВАСКУЛЯРНЫЕ			
	ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ			
	СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ			
1.1	Рентгенэндоваску лярные	10	360	зачет
	диагностика и лечение			
	атеросклеротичес кого поражения			
	общих подвздошных артерий			
1.2	Рентгенэндоваску лярные	5	180	зачет
	диагностика и лечение аневризм			
	брюшной и грудной аорты			
1.3	Рентгенэндоваску лярные	5	180	зачет
	диагностика и лечение стеноза			
	почечных артерий			
1.4	Рентгенэндоваску лярные	5	180	зачет
	диагностика и лечение стеноза			
	общих сонных артерий			
2	РЕНТГЕНЭНДО	15	540	зачет
	ВАСКУЛЯРНЫЕ			
	ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ			
	ишемическо й болезни			
	СЕРДЦА			
2.1	Рентгенэндоваску лярное лечение	10	360	зачет
	острого инфаркта миокарда			
2.2	Рентгенэндоваску лярное лечение	5	180	зачет
	нестабильной стенокардии			
3	РЕНТГЕНЭНДО	10	360	зачет
	ВАСКУЛЯРНЫЕ МЕТОДЫ			
	ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ В			
	НЕВРОЛОГИИ И			
	НЕЙРОХИРУРГИИ			
3.1	Рентгенэндоваску лярные методы	5	180	зачет
	диагностики и лечения аневризм			
	сосудов головного мозга			
3.2	Рентгенэндоваску лярные методы	5	180	зачет
	диагностики и лечения при			
	ишемических поражениях головного			
	мозга			
4	РЕНТГЕНЭНДО	14	504	зачет
	ВАСКУЛЯРНЫЕ МЕТОДЫ			
	диагностики и лечения в			
	АБДОМИНАЛЬ НОЙ			
	ХИРУРГИИ			
4.1	Рентгенэндоваску лярные методы	5	180	зачет
	диагностики и лечения при опухолях			

	почек			
4.2	Рентгенэндоваску лярные методы	4	144	зачет
	диагностики и лечения кист печени			
4.3	Рентгенэндоваску лярные методы	5	180	зачет
	диагностики и лечения абсцессов			
	брюшной полости			
5	СИМУЛЯЦИОННАЯ КЛИНИКА	1	36	зачет
5.1	Неотложные состояния в	0,2	6	зачет
	кардиологии			
5.2	Неотложные состояния при	0,2	6	зачет
	нарушениях ритма и проводимости			
5.3	Ультразвуковая диагностика	0,2	6	зачет
	патологии аорты и сосудов полости			
	шеи			
5.4	Каротидные вмешательства и	0,2	6	зачет
	коронарные интервенции			
5.5	Диагностика и лечение патологий	0,2	6	зачет
	сердечного ритма и сердечной			
	недостаточности			
5.5	Чрезкатетерное протезирование	0,2	6	зачет
	аортального и легочного клапанов			

ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ

Ежедневно ординаторами ведутся дневники учета выполненной работы по образцу, утвержденному на заседании кафедры. В дневнике регистрируется весь объем работы, проделанный за день, описываются методики врачебных манипуляций, в выполнении которых ординаторы принимали участие. По окончании практики ординаторы в дневнике составляют сводный отчет о проделанной работе.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ПРАКТИКЕ

1. Письменное тестирование.

Пункция бедренной артерии выполняется:

- а. в паховой области;
- b. в бедренном треугольнике;
- с. над паховой связкой в месте пульсации;
- d. под паховой связкой в месте пульсации.

2. Ситуационная задача.

У больной 58 лет на фоне хронического ишемического абдоминального синдрома появились резкая боль в эпигастриуме, рвота, жидкий стул. Через час от начала болевого синдрома — кожа бледная, пульс-60 ударов за минуту ритмичен, АД - 220/120 мм.рт.ст. Живот правильной формы, мягкий, безболезненный, симптомов раздражения брюшины нет.

Вопросы:

- 1. О каком заболевании необходимо думать?
- 2. С помощью каких методов исследования возможно установить диагноз?

3. Устное собеседование.

- 1. Рентгенэндоваскулярная дилатация почечной артерии показание, методика выполнения.
- 2. Необходимый инструментарий для выполнения рентгенэндоваскулярной окклюзии.
- 3. Пункция бедренной артерии по Сельдингеру, методика выполнения.

1. Письменное тестирование.

- 1. Пункция лучевой артерии выполняется:
- а. только справа;
- b. только слева;
- с. только при положительном тесте коллатерального кровообращения;
- d. только при отрицательном тесте коллатерального кровообращения.
- 2. На какие группы разделяются все способы остановки: кровотечений?
- а. окончательные;
- b. временные;
- с. сосудистые;
- d. механические.

2. Ситуационная задача.

Больная 65 лет заболела 3 дня тому назад, когда начали тревожить умеренные боли в животе, тошнота. Перед поступлением боли усилились, появилась мелена. Пульс 100 ударов в минуту ритмичный. Живот незначительно увеличен в объеме, мягкий, болезненный в правой половине. Симптомы раздражения брюшины негативны. Температура тела 37,5 С, гемоглобин — 170 г/л, лейкоциты — 24X109/л. Вопрос.

- 1. Какой предварительный диагноз?
- 2. Какая диагностическая программа и лечебная тактика?
 - 3. Устное собеседование.
- 1. Эмболизирующие вещества.
- 2. Метод диагностики легочного кровотечения.
- 3. Инструментарий для рентгенэндоваскулярной дилатации
 - 4. Реферат.
- 1. Стентирование коронарных артерий.
- 2. Эндоваскулярный гемостаз при желудочно-кишечных кровотечения.
- 3. Ишемизация органов и тканей при опухолях.

ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

- 1. Васильев, А. Ю. Лучевая диагностика: учебник / А. Ю. Васильев, Е. Б. Ольхова. 2-е изд. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. 688 с.: ил.
- 2. Труфанов Г.Е. Лучевая диагностика: учебник: Т.1/ ред. Г.Е. Труфанов. М.: ГЭОТАР Медиа, 2009. 416с.
- 3. Основы лучевой диагностики и терапии : [Электронный ресурс] национальное руководство / Гл. ред. тома С. К. Терновой. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. 1000 с. (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / Гл. ред. серии С.К. Терновой)

Дополнительная литература:

- 1. Терновой, Сергей Константинович. Лучевая диагностика и терапия : учебник / С. К. Терновой, В. Е. Синицын. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. 304 с. : ил.
- 2. Клинико-лучевая диагностика изолированной и сочетанной черепномозговой травмы / В. В. Щедренок [и др.]; ред. В. В. Щедренок. СПб. : РНХИ, 2012. 448 с.
- 3. Лобанов, Сергей Леонидович. Проблемы эндохирургии желчнокаменной болезни / С. Л. Лобанов, Ю. С. Ханина ; ЧГМА. Чита : Поиск, 2010. 192 c. : ил.
- 4. 80 лекций по хирургии : курс лекций / ред. В. С. Савельев ; ред.-сост. А. И. Кириенко. М. : Литтерра, 2008. 912 с. : ил.
- 5. Диагностика патологии брахиоцефальных артерий методом многосрезовой спиральной компьютерно-томографической ангиографии : медицинская технология / НИИ патологии кровообращения им.Е.Н. Мешалкина. Новосибирск : [б. и.], 2008. 35 с.

№ п/п	Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
		Электронно-библиотечные си	істемы	
13.	Консультант врача Электронная медицинская библиотека	Для обучающихся по программам высшего образования — программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.	библиотека, индивидуальн ый доступ	http://www.rosmedlib.ru /
14.	«Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»	Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.	библиотека, индивидуальн ый доступ	http://www .studmedlib.ru/
15.	PubMed	Бесплатная система поиска в крупнейшей медицинской библиографической базе данных MedLine. Документирует медицинские и биологические статьи	библиотека, свободный доступ	http://www .ncbi.nlm.nih. gov/pubmed/

		из специальной литературы, а также		
		даёт ссылки на полнотекстовые		
		статьи.		
16.		Коллекция публикаций		
10.		Оксфордского издательства по		
		медицинской тематике,		
		объединяющая свыше 350 изданий в		
		общий ресурс с возможностью	библиотека,	
	Oxford	перекрестного поиска. Публикации	свободный	http://www.oxfordmedic
	Medicine Online	включают The Oxford Handbook of	доступ	ine.com
		Clinical Medicine u The Oxford	доступ	
		Textbook of Medicine, электронные		
		версии которых постоянно		
		обновляются.		
		Информационные систем	(T T	
17		Профессиональный интернет-	ыы	
17.		профессиональный интернетресурс. Цель: содействие		
		осуществлению эффективной		
	Российская	профессиональной деятельности	библиотека,	
	медицинская	врачебного персонала. Содержит	свободный	http://www.rmass.ru/
	ассоциация	устав, персоналии, структура,	доступ	
		правила вступления, сведения о		
		Российском медицинском союзе		
18.		Сайт представляет каталог		
10.		профессиональных медицинских		
		ресурсов, включающий ссылки на		
		наиболее авторитетные		
		тематические сайты, журналы,	библиотека,	
	Web-	общества, а также полезные	свободный	http:
	медицина	документы и программы. Сайт	доступ	//webmed.irkutsk.ru/
		предназначен для врачей, студентов,	доступ	
		сотрудников медицинских		
		университетов и научных		
		учреждений.		
		Базы данных		
19.		Сайт содержит новости,		
1).		статистические данные по странам,		
	Всемирная	входящим во всемирную организацию	библиотека,	
	организация	злравоохранения информационные	свободный	http://www.who.int/ru/
	здравоохранения	бюллетени, доклады, публикации ВОЗ	доступ	
		и многое другое.		
20.	Министерство	Официальный ресурс Министерства		
	науки и высшего	1 11	библиотека,	1 // * 1 1 1 *
	_	Российской Федерации. Сайт содержит	свободный	https://minobrnauki.go
	Российской	новости, информационные бюллетени,	доступ	<u>v.ru/</u>
	Федерации	доклады, публикации и многое другое		
21.	1	Единое окно доступа к		1.44
	Федеральный	образовательным ресурсам.	библиотека,	http://www.edu.ru/
	портал	На данном портале предоставляется	свободный	http://window.edu.ru/c
	«Российское	доступ к учебникам по всем отраслям	доступ	atalog/?p rubr=2.2.81.1
	образование»	медицины и здравоохранения	•	ruor=2.2.81.1
		Библиографические базы да	нных	
rur				

22.	БД «Российская медицина»	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.	библиотека, свободный доступ	http://www.scsml.rssi.ru/
23.	eLIBRARY.R U	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научнотехнических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе	библиотека, свободный доступ	http://elibrary.ru/defau ltx.asp
24.	Портал Электронная библиотека диссертаций	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919 000 полных текстов диссертаций и авторефератов	библиотека, свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?men u=disscatalog/

Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты).

Nº	Перечень программного обеспечения	Реквизиты подтверждающих
п/п	(коммерческие программные продукты)	документов
1.	Операционная система MS Windows 7 Pro, Операционная система MS Windows XP SP3	Номер лицензии 48381779
2.	MS Office	Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919,
3.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Расширенный	Номер лицензии: 13C81711240629571131381
4.	1С:Университет ПРОФ	Регистрационный номер: 10920090

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения.

	110pt 10112 02000711	- P	P	P ************************************	1	L
№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения			Ссылки на лиг	(ензі	ионное соглашение
1.	Google Chrome			Бесплатно	pacı	пространяемое

		Условия распространения:		
		https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html		
2.		Бесплатно распространяемое		
	Dr.Web CureIt!	Лицензионное соглашение:		
		https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf		
3.		Бесплатно распространяемое		
	OpenOffice	enOffice Лицензия:		
		http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html		
4.		Бесплатно распространяемое		
	LibreOffice	Лицензия:		
		https://ru.libreoffice.org/about-us/license/		

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СОГЛАСОВАНО

Проректор по последипломному образованию и лечебной работе ______И.Ю. Макаров

Решение ЦКМС Протокол № 9 от «20» июня 2018г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России

Т.В. Заболотских

Решение ученого совета протокол № 19 от «26» июня 2018г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ВАРИАТИВНОЙ ПРАКТИКИ «СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ» ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

31.08. 62 «Сердечно - сосудистая хирургия»

Форма обучения: очная

Продолжительность: 144 часов

Трудоемкость в зачетных единицах - 4 з. е.

Благовещенск, 2018г

Рабочая программа производственной (клинической) вариативной практики «Сосудистая хирургия» основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки

кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.62 «Сердечно-сосудистая хирургия» разработана сотрудниками кафедры на основании Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.08.2014 года № 1106.

Авторы:

Проф. кафедры хирургии с курсом урологии, д.м.н. А.П. Сахарюк; Заведующий клиникой кардиохирургии, к.м.н. Е.С. Тарасюк

Репензенты:

гецензенты:
5. Профессор кафедры хирургии с курсом урологии, д.м.н. В.В. Шимко
б. Профессор кафедры хирургических болезней ФПДО, д.м.н. Б.Х Балицкий_
УТВЕРЖДЕНА на заседании кафедры хирургии с курсом урологии
Ваведующий кафедройН.П. Володченко
УТВЕРЖДЕНА на заседании ЦМК № 9: протокол № 9 от « 20 » июня 2018 г.
Председатель ЦМК № 9, к.м.н С.В. Медведева

СОГЛАСОВАНО	
Декан ФПДО	С.В. Медведев

Содержание

• Цели практики

- Задачи практики
- Компетенции ординатора, формируемые в результате прохождения практики
- Перечень практических навыков ординатора и степень освоения
- Содержание программы практики
- Материально-техническое обеспечение практики
- Формы отчетности
- Формы текущего контроля и аттестации
- Экзаменационные вопросы по практике
- Литература

Пояснительная записка

Дисциплина «Сосудистая хирургия» в ординатуре предполагает актуализацию у ординаторов знаний по вопросам заболеваний венозной, артериальной и лимфатической систем человека.

Программа практики «Сосудистая хирургия» рассматривает современные представления этиологии и патогенеза варикозной болезни, венозных и артериальных тромбозов, посттромботической болезни, лимфедемы, облитерирующего атеросклероза и других более редких заболеваний сосудистой системы с точки зрения молекулярногенетических нарушений и эндотелиальной дисфункции.

ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

Целью практики по дисциплине «Сосудистая хирургия» является формирование у обучающихся системы практических умений и навыков; научить ординаторов ориентироваться В генетических предиктах сосудистых патологий, макро микропатогенезе, дифференциальной диагностике заболеваний сосудистой системы между собой и с заболеваниями других систем, современных методах консервативного и оперативного лечения, первичной и вторичной профилактике, обеспечение готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми к специалисту – врачу-сердечнососудистому хирургу, подготовка высококвалифицированного врача, углубленными современными теоретическими знаниями и объемом практических навыков, способного И готового самостоятельной профессиональной ДЛЯ специализированной и высокотехнологичной деятельности.

ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

- 1. Углубленное изучение современных возможностей хирургического лечения заболеваний сосудов, эндоваскулярной хирургии в свете новейших достижений и разработок мировой практики ангиохирургии у больных с приобретенной и врожденной патологией сосудов различных сосудистых бассейнов, а также их мультифокального поражения.
- 2. Совершенствование и овладение новыми методами диагностики, лечения и вторичной профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы.
- 3. Освоение современных технологий диагностики и лечения больных ангиохирургического профиля, с последующим внедрением их в практическое здравоохранение.
- 4. Освоение методологии научных и клинических исследований в области сосудистой хирургии.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

КОМПЕТЕНЦИИ ОРДИНАТОРА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

- УК1. 1. УК-1 готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
- ПК-1. 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

- 1.Знать группы риска развития заболеваний (генетические, профессиональные, влияние факторов окружающей среды и др.)
- 2.Уметь проводить первичную профилактику среди населения с учетом знания факторов риска развития заболеваний
- 3.Уметь проводить вторичную профилактику среди пациентов, для предотвращения развития осложнений или прогрессирования заболеваний
- 4. Уметь выявлять факторы риска развития заболеваний при работе с пациентом
- ПК-5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
- 1.Уметь определять основные патологические состояния, симптомы, синдромы на основании полученных данных
- ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями специальности
- 1. Знать дифференциальную диагностику заболеваний по профилю специальности

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ОРДИНАТОРА И СТЕПЕНЬ ОСВОЕНИЯ ПО ОКОНЧАНИИ ПРАКТИКИ

Модуль 1

Оценивать тяжесть состояния больного; применять клинические, современные инструментальные методы обследования больных с хроническими заболеваниями артериального русла;

Проводить дифференциальную диагностику заболеваний, проводящих к развитию хронической ишемии нижних конечностей;

Применять современные медикаментозные средства для лечения больных с ишемией нижних конечностей;

Определять показания и противопоказания для оперативного лечения заболеваний артерий;

Определять выбор оптимальной операции для хирургического лечения патологии артериального русла в конкретном клиническом случае;

Оформлять медицинскую документацию

Модуль2

- Факторы риска и стратегию профилактики сердечно-сосудистых заболеваний
- Принципы коррекции факторов риска
- Принципы диспансеризации больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы хирургического профиля и экспертизы трудоспособности
- Лечение больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями хирургического профиля на амбулаторном этапе

- Осуществлять динамическое наблюдение за такими больными и корригировать медикаментозную терапию с учетом их возможных побочных эффектов
- Обследовать больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями хирургического профиля в амбулаторных условиях, прогнозировать и осуществлять профилактику их осложнений
- Определять показания к хирургическому лечению и госпитализации
- Определять показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению
- Оформлять медицинскую документацию.

Модуль3

- Применять методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний венозной и лимфатической систем
- Знать патогенез заболеваний венозной и лимфатической систем.
- Проводить обследование и диагностировать заболевания венозной и лимфатической систем.
- Знать показания и противопоказания к оперативному лечению болезней венозной и лимфатической систем.
- Освоить технику выполнения операций при варикозной болезни нижних конечностей.
- Знать принципы консервативного лечения и медикаментозные средства, используемые у пациентов с хронической венозной недостаточностью.
- Проводить профилактику, диагностику и интенсивную терапию возможных осложнений у больных с заболеваниями венозной и лимфатической систем.
- Оформлять медицинскую документацию

Модули 4, 5

- Диагностировать острые тромбозы и эмболии сосудистого русла, в том числе проводить дифференциальный диагноз артериальных и венозных тромбозов.
- Определять тактику лечения пациентов с острыми заболеваниями сердечнососудистой системы, в том числе показания для хирургического лечения.
- Проводить адекватное медикаментозное лечение и знать технику оперативного лечения в экстренных ситуациях.
- Уметь диагностировать повреждения сердца сосудов и освоить тактику ведения таких пациентов, в том числе и оказание хирургического пособия.
- Оформлять медицинскую документацию

ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ОРДИНАТОРОВ

Освоение программы производственной практики (клинической) вариативной «Сосудистая хирургия» основной профессиональной образовательной программы высшего образования — программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» путем участия в медицинской деятельности, в том числе путем участия в оказании медицинской помощи гражданам.

виды контроля

Промежуточный контроль представляет собой сдачу зачета (тестирование, оценка практических умений)

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

В первый день прохождения практики в медицинской организации проводится инструктаж по технике безопасности, сведения о котором фиксируются в журналах кафедры.

• Место прохождения практики: ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России, клиника кардиохирургии

№	Наименование раздела практики	Продолжительность
модуля		
1.	Хирургическое лечение заболеваний артериального	40 часов
	русла	
2.	Ведение больных в амбулаторных условиях.	20 часов
3.	Хирургическое лечение заболеваний венозной и	60 часов
	лимфатической систем	
4.	Ведение больных с острыми заболеваниями и	12 часов
	травмами сердечно-сосудистой системы	
5.	Ведение больных с тромбозами и эмболиями сердечно-	12 часов
	сосудистой системы, с травмой сердца и	
	повреждениями сосудов	

ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ

Ежедневно ординаторами ведутся дневники учета выполненной работы по образцу, утвержденному на заседании кафедры. В дневнике регистрируется весь объем работы, проделанный за день, описываются методики врачебных манипуляций, в выполнении которых ординаторы принимали участие. По окончании практики ординаторы в дневнике составляют сводный отчет о проделанной работе.

ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ ПО ПРАКТИКЕ

1. Письменное тестирование.

Для консервативной терапии острого тромбофлебита поверхностных вен нижних конечностей рекомендуется:

- 1. Постельный режим.
- 2. Бутадион.
- 3. Компрессы с мазью Вишневского.
- 4. Ходьба.
- 5. Возвышенное положение конечности.

2. Ситуационная задача.

Заболевания артерий

1. У больной 34 лет, страдающей ревматическим митральным пороком сердца, мерцательной аритмией, за сутки до поступления в клинику внезапно появились резкие

боли в правой руке, чувство онемения, похолодания в предплечье, кисти. Через 3 часа боли стихли, исчезло чувство онемения, похолодания в покое, но при нагрузке на конечность они вновь появлялись. При осмотре кожные покровы правой верхней конечности обычной окраски, но при сжимании и разжимании пальцев кисти в течение 1 минуты отмечается ее побледнение, похолодание, появляются боли в пальцах. Активные движения в суставах в полном объеме, расстройства чувствительности нет. Пульсация плечевой артерии обрывается в средней трети плеча, на лучевой и локтевой артериях не определяется. Какое заболевание развилось у больной? Какова его причина? Какое лечение показано больной по поводу этого заболевания? Какое лечение следует рекомендовать больной для профилактики повторных подобных заболеваний?

2. Больной 50 лет, год назад перенесший инфаркт миокарда, поступил с жалобами на резкие боли в левой ноге появившиеся внезапно за сутки до поступления. Общее состояние средней тяжести. Кожные покровы левой стопы и голени до верхней трети бледные, с «мраморным рисунком», холодные на ощупь. Отека голени нет. Активные движения в суставах пальцев, голеностопном отсутствуют, пассивные — сохранены. Пульсация определяется на бедренной артерии под паховой складкой, на подколенной и артериях стопы — отсутствует. Какой развернутый диагноз заболевания? Как лечить больного?

Заболевания вен

1. У больной 45 Лет, много лет страдающей варикозной болезнью нижних конечностей, за неделю до поступления в клинику появились боли, покраснение и уплотнение по ходу поверхностных вен в верхней трети левой голени, повышение температуры. Лечилась амбулаторно. Были назначены постельный режим, антибиотики, местно—повязка с мазью Вишневского. В связи с неэффективностью амбулаторного лечения госпитализирована. Общее состояние больной удовлетворительное. Отека и цианоза левой нижней конечности нет. На внутренней ее поверхности по ходу варикозно расширенных поверхностных вен определяется гиперемия, пальпируется болезненный тяж до средней Пальпация сосудистого пучка безболезненна. трети бедра. выше зоны

Какое осложнение варикозной болезни вен нижних конечностей развилось у больной? Как вы оцениваете лечение, проведенное больной амбулаторно? Как следует лечить больную?

2. У больной 47 лет на 6-й день после резекции желудка по поводу опухоли появились боли в правой голени. При осмотре состояние больной удовлетворительное. Пульс 88 ударов в минуту. Язык влажный, чистый. Живот не вздут, мягкий и болезненный по ходу операционной раны. Левая нижняя конечность не изменена. Кожные покровы правой нижней конечности - обычной окраски, отмечается незначительный отек стопы и окололодыжечной области. Движения в суставах конечности сохранены, чувствительность не нарушена. Артериальная пульсация на всем протяжении конечности отчетливая. При тыльном сгибании стопы отмечается появление резких болей в икроножных мышцах.

3. Устное собеседование.

- 1. Травматическое поражение сосудов. Частота, патофизиология, диагностика, лечение.
- 2. Тромбоэмболия легочных артерий. Причины, клиника, патогенез, лечебная тактика.
- 3. Тромбоз артерий нижних конечностей. Причины, клинические проявления, классификация острой ишемии. Консервативное лечение. Хирургическая тактика.

ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

- 1. Амбулаторная ангиология: рук. для врачей / под ред. А. И. Кириенко, В. М. Кошкина,
- 2. Заринш, К. К. Атлас сосудистой хирургии [Текст] = Atlas of vascular surgery / К. К. Заринш, Б. Л. Гевертс; пер. с англ. под ред. А. В. Покровского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. 296 с.: ил.
- 3. Сосудистая хирургия. Национальное руководство. Краткое издание. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. 464 с.
- 4. Сосудистая хирургия по Хаймовичу (комплект из 2 книг) / Под редакцией Э. Ашера / Издательство: Бином. Лаборатория знаний 2010 г.

Дополнительная литература:

- 1. 80 лекций по хирургии : курс лекций / ред. В. С. Савельев ; ред.-сост. А. И. Кириенко. М. : Литтерра, 2008. 912 с. : ил.
- 2. Диагностика патологии брахиоцефальных артерий методом многосрезовой спиральной компьютерно-томографической ангиографии : медицинская технология / НИИ патологии кровообращения им. Е.Н. Мешалкина. Новосибирск : [б. и.], 2008. 35 с.

№ п/п	Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
		Электронно-библиотечные си	істемы	
25.	Консультант врача Электронная медицинская библиотека	Для обучающихся по программам высшего образования — программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным	библиотека, индивидуальн ый доступ	http://www.rosmedlib.ru /
		версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.		
26.	«Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»	Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.	библиотека, индивидуальн ый доступ	http://www .studmedlib.ru/
27.	PubMed	Бесплатная система поиска в крупнейшей медицинской библиографической базе данных MedLine. Документирует медицинские и биологические статьи	библиотека, свободный доступ	http://www .ncbi.nlm.nih. gov/pubmed/

		из специальной литературы, а также			
		даёт ссылки на полнотекстовые			
		статьи.			
28.		Коллекция публикаций			
20.		Оксфордского издательства по			
		медицинской тематике,			
		объединяющая свыше 350 изданий в			
		общий ресурс с возможностью	библиотека,		
	Oxford	перекрестного поиска. Публикации	свободный	http://www.oxfordmedic	
	Medicine Online	включают The Oxford Handbook of	доступ	ine.com	
		Clinical Medicine u The Oxford	доступ		
		Textbook of Medicine, электронные			
		версии которых постоянно			
		обновляются.			
		Информационные систем	(T T		
29.		Профессиональный интернет-	Ш		
29.		профессиональный интернетресурс. Цель: содействие			
		осуществлению эффективной			
	Российская	профессиональной деятельности	библиотека,		
	медицинская	врачебного персонала. Содержит	свободный	http://www.rmass.ru/	
	ассоциация	устав, персоналии, структура,	доступ		
		правила вступления, сведения о			
		Российском медицинском союзе			
30.		Сайт представляет каталог			
30.		профессиональных медицинских			
		ресурсов, включающий ссылки на			
		наиболее авторитетные			
		тематические сайты, журналы,	библиотека,		
	Web-	общества, а также полезные	свободный	http:	
	медицина	документы и программы. Сайт	доступ	//webmed.irkutsk.ru/	
		предназначен для врачей, студентов,	доступ		
		сотрудников медицинских			
		университетов и научных			
		учреждений.			
		Базы данных			
31.		Сайт содержит новости,			
51.		статистические данные по странам,			
	Всемирная	входящим во всемирную организацию	библиотека,		
	организация	злиавоохианения инфоимационные	свободный	http://www.who.int/ru/	
	здравоохранения	бюллетени, доклады, публикации ВОЗ	доступ		
		и многое другое.			
32.	Министерство	Официальный ресурс Министерства			
	науки и высшего	1 1 1	библиотека,	1 // * 1 1 1 *	
	_	Российской Федерации. Сайт содержит	свободный	https://minobrnauki.go	
	Российской	новости, информационные бюллетени,	доступ	<u>v.ru/</u>	
	Федерации	доклады, публикации и многое другое			
33.	1	Единое окно доступа к		1.44	
	Федеральный	образовательным ресурсам.	библиотека,	http://www.edu.ru/	
	портал	На данном портале предоставляется	свободный	http://window.edu.ru/c	
	«Российское	доступ к учебникам по всем отраслям	доступ	atalog/?p	
	образование»	медицины и здравоохранения	•	rubr=2.2.81.1	
		Библиографические базы да	нных		

34.	БД «Российская медицина»	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.	библиотека, свободный доступ	http://www.scsml.rssi.ru/
35.	eLIBRARY.R U	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научнотехнических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе	библиотека, свободный доступ	http://elibrary.ru/defau ltx.asp
36.	Портал Электронная библиотека диссертаций	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919 000 полных текстов диссертаций и авторефератов	библиотека, свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?men u=disscatalog/

Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты).

	перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты).			
№	Перечень программного обеспечения	Реквизиты подтверждающих		
п/п	(коммерческие программные продукты)	документов		
1.	Операционная система MS Windows 7 Pro,	110100 40201770		
	Операционная система MS Windows XP SP3	Номер лицензии 48381779		
2.		Номер лицензии: 43234783,		
	MS Office	67810502, 67580703, 64399692,		
		62795141, 61350919,		
3.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Номер лицензии:		
	Расширенный	13C81711240629571131381		
4.	1С:Университет ПРОФ	Регистрационный номер: 10920090		

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения.

	пере тень свообно виспространиемого программного обеспе тенни:				
	Перечень свободно	Ссылки на лицензионное соглашение			
№	распространяемого				
п/п	программного				
	обеспечения				
1.		Бесплатно распространяемое			
	Google Chrome	Условия распространения:			
		https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html			

2.		Бесплатно распространяемое
	Dr.Web CureIt!	Лицензионное соглашение:
		https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf
3.		Бесплатно распространяемое
	OpenOffice	Лицензия:
		http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html
4.		Бесплатно распространяемое
	LibreOffice	Лицензия:
		https://ru.libreoffice.org/about-us/license/