

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.09.2022 16:14:28

Уникальный программный код:

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d736658f2e300e14e7766e

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России)**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Н. Павлов

2021г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

ГЕРИАТРИЯ (производственная (клиническая практика, выездная))

Программа ординатуры по специальности 31.08.31 Гериатрия

Форма обучения очная

Срок освоения ООП 2 года
(нормативный срок обучения)

Курс I, II

Семестр I, II, III, IV

Контактная работа – 1512 часов

Зачет I, II, III, IV семестр

Цель: подготовка квалифицированного врача-специалиста гериатра, обладающего системой знаний и профессиональных практических умений и компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в должности врача по специальности «Гериатрия»

Задачи первого года обучения:

1. Уметь систематизировать жалобы по всем системам организма, собирать анамнез заболевания и жизни пожилого пациента.
2. Уметь проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
3. Уметь поставить предварительный диагноз, составить план лабораторного и инструментального обследования.
4. Уметь интерпретировать результаты обследования.
5. Уметь определять функциональное состояние пораженных органов и систем клинически и с помощью дополнительных лабораторно-инструментальных методов исследования;
6. Уметь проводить дифференциальный диагноз.
7. Уметь сформулировать окончательный диагноз в соответствии с современными руководствами по диагностике и лечению заболеваний и международной классификаций болезней (МКБ 10).
8. Уметь составлять план проведения терапии (медикаментозной и немедикаментозной) при различных заболеваниях с учетом этиопатогенеза заболевания, особенностей фармакодинамики и фармакокинетики у пожилого человека.
9. Владеть методикой расчета клиренса лекарственных препаратов.
10. Уметь диагностировать неотложные состояния при заболеваниях сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой и др. систем организма.
11. Уметь оказывать первую врачебную помощь, подготовить больного для транспортировки в соответствующее лечебное учреждение.
12. Уметь оказывать первую врачебную помощь при ДТП, различных катастрофах и массовых поражениях.
13. Уметь составлять индивидуальную программу реабилитации пожилому пациенту, имеющему инвалидность, организовывать контроль за ее выполнением.
14. Владеть методами составления рациональной диеты для пожилого пациента.
15. Владеть методом регистрации и расшифровки ЭКГ.
16. Владеть методами исследования функции внешнего дыхания (пикфлоуметрия, спирография, пульсоксиметрия).
17. Владеть умением интерпретировать результаты обследования при заболеваниях внутренних органов у пожилых пациентов.
18. Владеть навыками введения лекарственных препаратов в/в, в/в капельно.
19. Владеть практическими навыками работы с компьютером.

Задачи второго года обучения:

1. Владеть профессиональными компетенциями в лечебной деятельности с учетом знаний современной геронтологии.
2. Владеть навыками оказания экстренной помощи на догоспитальном этапе при остром коронарном синдроме (нестабильной стенокардии); остром инфаркте миокарда и его осложнениях.
3. Владеть навыками купирования приступов пароксизмальной тахикардии (предсердной, наджелудочковой и желудочковой форм).
4. Владеть навыками оказания экстренной помощи при: атриовентрикулярной блокаде, синдроме Вольфа-Паркинсона-Уайта, трепетании предсердий, мерцательной аритмии, синоаурикулярной блокаде, синдроме слабости синусового узла.

5. Владеть навыками оказания помощи при: гипертоническом кризе со знанием особенностей терапии при различных вариантах клинического течения.
6. Владеть навыками оказания неотложной помощи при кардиогенном шоке (истинном, рефлекторном, аритмическом, гастралгическом вариантах).
7. Владеть навыками купирования бронхоспастического синдрома, приступа бронхиальной астмы.
8. Владеть навыками купирования острой почечной колики при: почечно-каменной болезни, гидронефрозе, нефроптозе.
9. Владеть навыками купирования желчной колики.
10. Владеть навыками оказания помощи при внутренних кровотечениях (желудочных, кишечных, легочных, носовых, маточных, наружных, вызванных травматическими повреждениями сосудов), при анафилактическом шоке, при отеке легкого.
11. Владеть навыками легочно-сердечной реанимации (искусственное дыхание, закрытый массаж сердца).
12. Владеть навыками проведения электроимпульсной терапии.
13. Владеть навыками проведения плевральной пункции.
14. Владеть профессиональными компетенциями в профилактической деятельности на основе современных знаний геронтологии.
15. Владеть системой профессиональных знаний, умений и навыков для практической деятельности.

Перечень компетенций, осваиваемых в процессе освоения дисциплины

Процесс прохождения производственной практики по специальности 31.08.31 «Гериатрия» направлен на формирование у обучающегося следующих компетенций:

профилактическая деятельность:

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;

ПК-2- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;

диагностическая деятельность:

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;

лечебная деятельность:

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

реабилитационная деятельность:

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

В результате прохождения производственной практики ординатор первого года обучения должен:

Должен знать:

1. принципы организации гериатрической помощи;
2. основы комплексной гериатрической оценки;
3. работу лечебно-профилактических учреждений;
4. организацию работы поликлиники, преемственность в ее работе с другими учреждениями;
5. организацию дневного стационара и стационара на дому;
6. клиническую симптоматику и патогенез основных терапевтических заболеваний у взрослых, их профилактику, диагностику и лечение,
7. клиническую симптоматику пограничных состояний в гериатрической клинике;
8. основы фармакотерапии в клинике гериатрии, фармакокинетику и фармакодинамику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;
9. основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
10. основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии терапевтических больных;
11. медико-социальную экспертизу при внутренних болезнях; диспансерное наблюдение за здоровыми и больными,
12. проблемы профилактики заболеваний внутренних органов;
13. формы и методы санитарно-просветительной работы;
14. вопросы связи заболевания с профессией.

Уметь:

1. Самостоятельно интерпретировать результаты современных лабораторных тестов и делать по ним заключения;
2. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику заболеваний с учетом всего комплекса данных, полученных при обследовании;
3. Определять степень тяжести и прогноз заболевания, вовлечения органов-мишеней и осуществлять целенаправленное воздействие на скорость и интенсивность этого процесса;
4. Оценивать отдаленный риск развития осложнений в зависимости от возраста и пола пациента;
5. Формулировать диагноз с учетом требований МКБ X и национальных рекомендаций.
6. Назначать этиологически, патогенетически обоснованную терапию, в соответствии со стандартами, национальными и международными рекомендациями. Использовать знания по фармакокинетики и взаимодействию этих средств, с лекарственными препаратами других групп.
7. Проводить комплексную гериатрическую оценку и разрабатывать план ведения пациента.

Владеть:

1. Навыками клинического обследования больных: сбор анамнеза, клиническое обследование больного;
2. Навыками обоснования и формулировки предварительного диагноза,

составления плана обследования;

3. Навыками определения показаний к госпитализации гериатрического больного;
4. Правилами оформления направления в стационар;
5. Определение ближайшего и отдаленного прогноза;
6. Составление плана обследования больного. Обоснование назначения лабораторных и инструментальных методов обследования и анализ полученных результатов;
7. Обоснование лечения гериатрических больных в соответствии с нозологической формой заболевания, тяжестью состояния, возрастом: назначение адекватной этиотропной терапии, определение разовых, суточных, курсовых доз при конкретных терапевтических заболеваниях; назначение адекватной терапии, определение состава, доз вводимых препаратов; назначение адекватной внутривенной терапии, определение состава и расчет объема вводимых растворов; назначение адекватной амбулаторной терапии; выписка необходимых средств, для амбулаторного лечения;
8. Заполнение первичной документации при первичном выявлении и больного в поликлинике;
9. Оформление медицинской документации на стационарного больного (история болезни, лист назначений, лист обследования);
10. Навыками оказания лечебно-диагностической помощи в условиях поликлиники и стационара: составление плана ведения больного
11. Навыки по оказанию неотложной помощи

Владеть следующими манипуляциями:

- переливание крови и кровезаменителей (необходимые пробы на совместимость, оценка годности гемотрансфузионной среды)
- люмбальная пункция;
- плевральная пункция (освоение на элективных курсах);
- стеральная пункция (освоение на элективных курсах);
- передняя тампонада носа при кровотечении;
- аспирация слизи из верхних дыхательных путей, методы очистки верхних дыхательных путей при аспирации жидкостью;
- оксигенотерапия;
- снятие и расшифровка ЭКГ;
- промывание желудка;
- пальцевое исследование прямой кишки;
- катетеризация мочевого пузыря.

Лабораторная диагностика терапевтических заболеваний:

- Оценка лабораторных результатов исследований:
- бактериологических;
- серологических;
- цереброспинальной жидкости;
- водно-электролитного и кислотно-щелочного баланса;
- биохимических исследований,
- иммунологических исследований .
- Оценка инструментальных результатов обследования
- ЭКГ, суточного мониторирования ЭКГ, АД

- Ультразвуковых, в том числе и ЭхоКГ
- рентгеновских методов обследования (рентген, КТ, МРТ, МСКТ) (головного мозга, легких, желудочно-кишечного тракта, костно мышечного аппарата)
- различных функциональных проб

В результате прохождения производственной практики ординатор второго года обучения должен:

Знать:

1. квалификационные требования к врачу-гериатру, его права и обязанности, принципы организации работы в государственных и негосударственных лечебно-профилактических учреждениях и страховых компаниях;
2. определение понятий «профилактика, медицинская профилактика, факторы риска возникновения распространенных заболеваний»;
3. морально-этические нормы поведения медицинского работника;
4. основы медицинской психологии;
5. общие закономерности патогенеза и морфогенеза, а также основные аспекты учения о болезни;
6. этиологию, эпидемиологию, патогенез, клиническую картину и классификацию гериатрических заболеваний;
7. основные клинические проявления гериатрических заболеваний
8. клинику характерных осложнений и неотложных состояний гериатрических заболеваний;
9. современные методы специфической диагностики гериатрических заболеваний;
10. основы клинической фармакологии, фармакокинетики и принципы фармакотерапии заболеваний в гериатрии;
11. основные принципы лечения гериатрических заболеваний;
12. принципы профилактики гериатрических заболеваний

Уметь:

1. организовывать лечебно-диагностический процесс и проведение профилактических мероприятий при оказании медико-санитарной помощи в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача-гериатра;
2. оказывать первую врачебную помощь в условиях экстремальной обстановки при массовом поступлении раненых и больных из очага катастрофы;
3. применять правила врачебной этики и деонтологии во время оказания медико-санитарной помощи;
4. применять общие принципы и методы медицинской психологии при оказании медико-санитарной помощи пациентам;
5. ориентироваться в общих вопросах нозологии, включая этиологию, патогенез и морфогенез;
6. проводить обследование терапевтического больного и оценивать дифференциально-диагностическую значимость симптомов и синдромов;
7. составить план необходимого лабораторного и инструментального обследования и интерпретировать их результаты;
8. самостоятельно проводить лечение гериатрических больных и их последующую реабилитацию;
9. самостоятельно проводить диагностику и оказывать неотложную (экстренную) помощь, а также определить дальнейшую медицинскую тактику при угрожающих

состояниях;

10. самостоятельно проводить диагностику и лечение сопутствующих заболеваний, относящихся к смежным дисциплинам, с привлечением при необходимости для консультации соответствующих специалистов;

Владеть:

1. Навыками клинического обследования больного;
2. Навыками оценки данных осмотра и опроса; обоснования и формулировки предварительного диагноза;
3. Составление плана обследования больного. Обоснование назначения лабораторных и инструментальных методов обследования;
4. Определение ближайшего и отдаленного прогноза;
5. Определение необходимости госпитализации больного или возможности амбулаторного лечения;
6. Оформление направления в стационар;
7. Навыками лечения терапевтических больных в соответствии с нозологической формой заболевания, тяжестью состояния, возрастом: назначение адекватной этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии, определение разовых, суточных, курсовых доз при конкретных терапевтических заболеваниях; назначение адекватной терапии, определение состава, доз вводимых препаратов; выписка необходимых средств, для амбулаторного лечения;
8. Заполнение первичной документации больного в поликлинике;
9. Оформление медицинской документации на стационарного больного (история болезни, лист назначений и пр.);
10. Навыки по оказанию неотложной помощи при различных ургентных состояниях (отек легких, приступ бронхиальной астмы, желудочно-кишечные кровотечения, острый инфаркт миокарда, нарушения ритма, различные виды шоков, аллергические реакции, гипертонические кризы)

Оценка результатов лабораторных исследований:

- бактериологических;
- серологических;
- цереброспинальной жидкости;
- водно-электролитного и кислотно-щелочного баланса;
- биохимических исследований,
- иммунологических исследований.

Оценка результатов инструментального обследования

- ЭКГ, суточное мониторирование ЭКГ, АД
- ультразвуковых в том числе и ЭхоКГ
- рентгеновских методов обследования (рентген, КТ, МРТ, МСКТ) (головного мозга, легких, желудочно-кишечного тракта, суставов и костно мышечного аппарата)
- функциональных проб

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК):

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	Результаты обучения	Оценочные средства
ПК-1	готовностью к осуществлению комплекса	Знать: -основные понятия общей нозологии; принципы классификации болезней;	Тесты, опрос

	<p>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</p>	<p>-понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни;</p> <p>-роль морфологического исследования в современной клинической медицине</p> <p>-медицинские и правовые аспекты ятрогенной патологии причины и механизмы типовой патологической процессов и реакций, их проявления и значение для организма при развитии различных заболеваний;</p> <p>-этиологию, патогенез, ведущие проявления и исходы наиболее важных деструктивных, воспалительных, иммунопатологических, опухолевых и других заболеваний;</p> <p>-основы профилактики, лечения и реабилитации основных заболеваний, причины распространения ревматологических заболеваний;</p> <p>-методы предотвращения ревматологических заболеваний;</p> <p>-способы выявления гериатрических заболеваний;</p> <p>-методы диагностики гериатрических заболеваний;</p> <p>-группы риска по развитию гериатрических заболеваний.</p> <p>Уметь:</p> <p>-выявлять причины распространения гериатрических заболеваний;</p> <p>-применять на практике способы выявления гериатрических заболеваний;</p> <p>-диагностировать гериатрических заболеваний на ранних этапах;</p> <p>-формировать группы риска по развитию гериатрических заболеваний.</p> <p>Владеть:</p> <p>-методами предотвращения гериатрических заболеваний;</p> <p>-способами выявления гериатрических заболеваний;</p> <p>-методами диагностики гериатрических заболеваний;</p> <p>-навыками работы в группах риска по развитию гериатрических заболеваний.</p>	
ПК-2	<p>готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>Знать:</p> <p>-методы профилактики гериатрических заболеваний;</p> <p>-сроки и объем диспансеризации лиц с гериатрическими заболеваниями;</p> <p>Уметь:</p> <p>-осуществлять мероприятия по профилактике гериатрических заболеваний;</p> <p>Владеть</p> <p>-навыками профилактики гериатрических заболеваний;</p> <p>-навыками диспансеризации пациентов с гериатрическими заболеваниями.</p>	<p>Тесты, опрос</p>
ПК-5	<p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических</p>	<p>Знать:</p> <p>- симптомы характерные для гериатрической патологии;</p> <p>- заболевания, имеющие симптомы, схожие с гериатрическими заболеваниями;</p> <p>-основные методы лабораторной диагностики гериатрических заболеваний; характерные особенности наиболее часто встречающихся гериатрических заболеваний;</p> <p>- лабораторные и инструментальные методы диагностики</p>	<p>Тесты, опрос</p>

	<p>форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>различных герiatricеских заболеваний;</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначать методы обследования, необходимые для диагностики разных клинических форм герiatricеских заболеваний; - диагностировать ревматологические заболеваний на разных стадиях на основании клинико- лабораторных тестов; - интерпретировать результаты серологических и микробиологических методов обследования; - определять клинические симптомы, характерные для герiatricеских заболеваний; - проводить дифференциальную диагностику инфекционных и соматических заболеваний. <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками определения симптомов, характерных для герiatricеских заболеваний; - навыками проведения клинического обследования при подозрении на герiatricеских заболеваний; - методами обследования, необходимые для разных герiatricеских заболеваний; - навыками интерпретации результатов обследования; - навыками дифференциальной диагностики с заболеваниями со схожей клинической картиной. 	
ПК-6	<p>готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - симптомы, наиболее актуальных геритарических заболеваний; - основные методы лабораторной диагностики геритарических заболеваний; - инструментальные методы диагностики различных герiatricеских заболеваний; - порядок оказания помощи пациентам с герiatricеских патологией; - порядок направления пациента на консультацию к смежным специалистам; - показания и порядок госпитализации пациента с герiatricеской патологией в специализированный стационар; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначать обследования, необходимые для диагностики разных герiatricеских заболеваний; - интерпретировать результаты обследования; - определять клинические симптомы, характерные для герiatricеских заболеваний; - проводить дифференциальную диагностику инфекционных и соматических заболеваний; - назначать терапию при выявлении герiatricеских заболеваний; <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками определения симптомов, характерных для герiatricеских заболеваний; - навыками проведения клинического обследования при герiatricеской патологии; - методами обследования, необходимые для разных герiatricеских заболеваний; 	<p>Тесты, опрос</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - навыками интерпретации результатов обследования; - навыками дифференциальной диагностики с заболеваниями со схожей клинической картиной. 	
ПК-8	готовностью к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фармакологические эффекты лекарственных препаратов, назначаемых до, во время и после лечения геритрических заболеваний; - лекарственные средства, используемые для лечения геритрических заболеваний; - показания к применению базисной и противовоспалительной терапии для лечения геритрических заболеваний - показания к назначению реабилитационных мероприятий и санаторно-курортного лечения для пациентов с геритрическими заболеваниями <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценить влияние лекарственной терапии, назначаемой при геритрических заболеваниях - осуществить выбор, обосновать необходимость применения лекарственных средств для лечения геритрических заболеваний - проводить отбор пациентов нуждающихся в медицинской реабилитации <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - алгоритмом использования лекарственных средств на каждом этапе лечения геритрического заболевания - алгоритмом выбора лекарственных средств при лечении геритрических заболеваний <p>навыками заполнения учетно- отчетной документации при направлении пациента на медицинскую реабилитацию</p>	Тесты, Опрос

Перечень практических умений и навыков ординаторов по специальности «Гериатрия», рекомендуемых для освоения в течение двух лет

№ п/п	Формируемые компетенции	Наименование умений и навыков	Количество за 2 года
1	2	3	4
1. Общеврачебные диагностические и лечебные манипуляции			
	ПК-1, ПК-5, ПК-6	Клинические методы обследования больных (анамнез, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	600
	ПК-5, ПК-6	Определение группы крови и резус-фактора. Правила и техника переливания крови, препаратов крови, кровезаменителей	20
	ПК-6	Временная остановка наружных кровотечений путем наложения жгута и другими способами	5
	ПК-1, ПК-5	Забор крови для бактериологических исследований	10
	ПК-6	Неотложная помощь при острых отравлениях пестицидами, снотворными, прижигающими жидкостями, алкоголем, грибами, окисью углерода, препаратами мышьяка, солями тяжелых металлов	5
		Экстренная помощь при неотложных состояниях	
	ПК-6	Острая дыхательная недостаточность, гипоксическая кома, тромбоэмболия легочной артерии	20
	ПК-6	Астматический статус при бронхиальной астме	20
	ПК-6	Пневмоторакс	5

	ПК-6	Шок (токсический, травматический, геморрагический, анафилактический, кардиогенный)	10
	ПК-6	Острая сердечно-сосудистая недостаточность, обморок, сердечная астма, отек легких	20
	ПК-6	Нарушения ритма сердца	20
	ПК-6	Гипертонический криз и острое нарушение мозгового кровообращения	30
	ПК-6	Острые аллергические состояния	5
	ПК-6	Печеночная недостаточность	5
	ПК-6	Острая почечная недостаточность, острая токсическая почка, почечная колика	5
	ПК-6	Комы (диабетические, гипогликемическая печеночная, почечная, мозговая)	5
	ПК-6	Нарушения проводимости сердца и синдром Морганьи-Адамса-Стокса	10
	ПК-6	Ожоги, отморожения, поражение электрическим током, молнией, тепловой и солнечный удар, утопление внезапная смерть, трахеостомия	5
2. Навыки при болезнях системы кровообращения			
	ПК-5	Снятие и расшифровка ЭКГ	600
	ПК-5	Расшифровка фонокардиограмм, трактовка Эхокардиограмм	100
	ПК-5	Расшифровка рентгенограмм сердца, эхокардиограмм	100
3. Навыки при болезнях органов дыхания			
	ПК-5	Чтение обзорных рентгенограмм	600
	ПК-5	Спирография	100
4. Навыки при заболеваниях системы пищеварения			
	ПК-5	Подготовка больного и оценка данных рентгенологического исследования системы пищеварения	20
	ПК-5	Показания к проведению и оценка УЗИ органов брюшной полости	200
	ПК-6, ПК-8	Диетотерапия заболеваний органов пищеварения	100
5. Навыки при заболеваниях почек и мочевыводящих путей			
	ПК-5	Оценка данных радиоизотопных исследований почек, УЗИ почек, компьютерной томографии	400
	ПК-5	Интерпретация данных функционального состояния Почек	100
	ПК-6, ПК-8	Диетотерапия при заболеваниях почек	100
6. Навыки при заболеваниях крови			
	ПК-5	Оценка клинического анализа крови	600
	ПК-5	Оценка коагулограммы	200
7. Навыки при болезнях эндокринной системы			
	ПК-5	Оценка уровня глюкозы крови	600
	ПК-5	Оценка кривой после нагрузки глюкозой	50
	ПК-6, ПК-8	Диетотерапия больных ожирением и сахарным диабетом	20
8. Навыки при ревматологических болезнях			
	ПК-5	Оценка результатов клинических лабораторных, биохимических, иммунологических методов исследования при заболеваниях опорно-двигательного аппарата и соединительной ткани, серологических маркеров ревматологических заболеваний	100
	ПК-5	Проведение и оценка рентгенологических методов исследования опорно-двигательного аппарата	50
	ПК-5	Оценка результатов артроскопии, УЗИ суставов, КТ, МРТ, морфологических исследований	20
	ПК-5	Проведение клинического исследования функций суставов	20

	ПК-5	Проведение диагностической и лечебной пункции суставов	10
	ПК-5	Проведение и интерпретация артроскопии	20
9. Трактовка лабораторных исследований			
	ПК-5	Общий анализ крови	600
	ПК-5	Анализ мочи: общий, по Нечипоренко, проба Зимницкого и проба Реберга	
	ПК-5	Анализ мокроты	50
	ПК-5	Анализ крови на липидный спектр, билирубин, белковый спектр	600
	ПК-5	Показатели активности воспалительного процесса (С-РБ, фибриноген, белковые фракции)	600
	ПК-5	Остаточный азот, мочевины, креатинин крови	400
	ПК-5	Трансаминазы и другие ферменты крови	400
	ПК-5	Коагулограмма	200
	ПК-5	Электролиты крови	100
	ПК-5	Серология СПИДа и вирусных гепатитов	30
	ПК-5	Кислотно-щелочной баланс	30
	ПК-5	Иммунограмма	400
	ПК-5	Титры противострептококковых антител	200
	ПК-5	Ревматоидный фактор, АЦЦП, антинуклеарный фактор, антитела к ДНК, анти-Scl-70 и другие антитела, выявляемые при ревматологических заболеваниях.	50
10. Документация, организация врачебного дела			
	ПК-1, ПК-5	Заполнение и ведение клинической истории болезни, выписки из истории болезни	600
	ПК-1, ПК-5	Заполнение и ведение медицинской документации в поликлинике:	100
	ПК-1, ПК-5	-амбулаторной карты	50
	ПК-1, ПК-5	-статистического талона	50
	ПК-1, ПК-5	-листа нетрудоспособности	50
	ПК-1, ПК-5	-направления на госпитализацию	50
	ПК-1, ПК-5	-санаторно-курортной карты и других	50
	ПК-1, ПК-5	Рецепты: льготные, на наркотические и наркосодержащие препараты	600
	ПК-1, ПК-5	Медико-социальная экспертиза:	30
	ПК-1, ПК-5,	-направление на МСЭ	10
	ПК-1, ПК-5,	-вынесение обоснованного решения о состоянии трудоспособности	10
	ПК-1, ПК-2	-участие в составлении индивидуальной программы реабилитационных мероприятий по профилактике инвалидности.	10
	ПК-1, ПК-2	Организация диспансеризации на участке, анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности	30
	ПК-1, ПК-2	Добровольное и обязательное медицинское страхование	50
	ПК-1, ПК-2	Методы и формы санитарно-просветительской работы	100

Структура дисциплины

Продолжительность практики - 2268 часов (63 зач. единицы)

Способы проведения производственной практики: стационарная,

поликлиническая, выездная.

Место проведения практики: ГБУЗ "Республиканская клиническая больница им. Г.Г. Куватова, г. Уфа, ул. Достоевского, 132 (Договор №1 об организации подготовки обучающихся от 14.02.2017; Доп. Согл. 1/1 от 14.02.2017; Доп. Согл. От 15.03.2019).

№	Виды профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
<i>Первый год обучения</i>					
1-й семестр Стационар (П.О.01)					
1.	Курация больных под руководством преподавателя, ведение документации	Отделение терапевтического профиля	14 з.е.	-Способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования с учетом полиморбидности в пожилом возрасте; -Способность и готовность использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пожилых пациентов для своевременной диагностики конкретной группы заболеваний и патологических процессов; -Способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении	Зачет
2-й семестр Поликлиника (П.И.02)					
2.	Курация больных под руководством преподавателя, ведение документации	Кабинеты поликлиники (терапевтического профиля)	13 з.с.	-Способность и готовность выявлять у пожилых пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); -Способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении	Зачет
<i>Второй год обучения</i>					
1-й семестр Стационар (П.И.03)					
1.	Курация больных под руководством преподавателя, ведение документации	Отделение терапевтического профиля	18 з.е.	-Способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях среди пожилых пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход; -Способность и готовность назначать гериатрическим больным адекватное лечение с учетом полиморбидности в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии;	Зачет

				-Способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении	
2-й семестр Поликлиника (П.И.04)					
2.	Курация больных под руководством преподавателя, ведение документации	Кабинеты поликлиники (терапевтического профиля)	18 з.е.	<p>-Способность и готовность применять гериатрическим больным различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма;</p> <p>-Способность и готовность давать гериатрическим больным рекомендации по выбору оптимального режима двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса, определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии;</p> <p>-Способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении;</p> <p>-Способность и готовность применять гериатрическим больным современные методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья пожилого населения в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья, улучшению качества жизни; оценке биологического возраста, профилактике преждевременного старения</p> <p>-Способность и готовность использовать гериатрическим больным методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению преждевременного старения, инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам;</p> <p>-Способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности по оказанию геронтологической медицинской помощи пожилым людям, анализировать показатели работы структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам</p>	Зачет
Выездная часть					

Содержание раздела практики
Работа в профильных отделениях.

1. Ведение больных под руководством сотрудников кафедры и опытных врачей. Оформление историй болезни, дневников курации, этапных и выписных эпикризов.
2. Представление больных заведующему отделением, ассистенту, доценту, профессору.
3. Участие в консилиумах, тематических разборах больных.
4. Работа в процедурном кабинете: переливание крови и кровезаменителей, люмбальная пункция, присутствие при стеральной и плевральной пункциях, лапароцентез.
5. Работа в кабинете функциональной диагностики: снятие и расшифровка ЭКГ.
6. Работа в кабинете УЗИ: присутствие при УЗИ сердца и органов брюшной полости.
7. Работа в рентген-кабинете: присутствие при рентгенографии легких, суставов, КТ и МРТ органов брюшной полости.
8. Присутствие при эндоскопических исследованиях: ректороманоскопии, фиброколоноскопии, бронхоскопии, фиброгастродуоденоскопии.
9. Присутствие и участие (доклады) на клинических и клинико анатомических конференциях, секциях умерших больных.

Объем практической работы ординатора составляет:

1. Клиническое обследование и ведение больного ревматологическими заболеваниями: сбор анамнеза; объективный осмотр; клиническое обследование больного; заполнение разделов истории болезни.
2. Оценка данных осмотра и опроса: обоснование и формулировка предварительного диагноза; составление плана обследования.
3. Определение необходимости госпитализации больного или возможности амбулаторного лечения.
4. Определение ближайшего отдаленного прогноза
5. Составление плана обследования больного. Обоснование назначения лабораторных и инструментальных методов обследования и анализ полученных результатов.
6. Назначение адекватной этиотропной и патогенетической терапии.
7. Обоснование лечения больных в соответствии с нозологической формой заболевания, тяжестью состояния, возрастом:
8. Заполнение первичной документации. Оформление медицинской документации на амбулаторного и стационарного больного.

Информационно-библиотечное и методическое обеспечение

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров в библиотеке
1	Бунчук Н.В. Ревматические заболевания пожилых [Текст] : (Избранные) / Н. В. Бунчук. - 2-е изд. - М. :МЕДпресс-информ, 2014. - 270,[2] с. : табл., рис. - Библиогр.: с. 257-270. - ISBN 978-5-98322-996-9 (в пер.).	1 экз.
2	Деменция : приоритет общественного здравоохранения [Текст] : научное издание / Всемирная организация здравоохранения. - М. : Медицина, 2013. - 101 с. : ил. - Библиогр.: с. 94-101 (384 назв.). - Пер. изд. : Dementia: a publichealthpriority. - ISBN 978-92-4-456445- 0	1 экз.
3	Денисова Т.П. Гериатрическая гастроэнтерология. Избранные лекции [Текст] : научное издание / Т. П. Денисова, Ж. А. Тюльтева. - М. : МИА, 2011. - 355 с. - Библиогр. в конце разд. - ISBN 978-5-8948-1870-2.	3 экз.

4	Михалева Л.М. Диабетическая микроангиопатия в пожилом и старческом возрасте: клинико-морфологическая диагностика и лечение [Текст] : научное издание / Л. М. Михалева, Н. К. Горшунова, Н. В. Андреева. - М. : МИА, 2009. - 171 с. : ил., граф. - Библиогр.: с. 147-171. - ISBN 978-5-8948-1742-2.	5 экз.
5	Органические психические расстройства у лиц пожилого и старческого возраста [Текст] : учебно-методическое пособие / ГОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию" ; сост.: Е. Р. Кунафина, Ю. С. Николаев, Р. Г. Валинуров. - Уфа :Европак, 2010. - 44 с. - Библиогр.: с. 41-43 (21 назв.)	1 экз.
6	Особенности санаторно-курортного лечения больных пожилого возраста с применением физиотерапии [Текст] : учебно-методическое пособие / Л. Т. Гильмутдинова [и др.] ; ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", ИПО, Каф.восстановительной медицины и курортологии. - Уфа : ООО "Травы Башкирии", 2011. - 31 с. - Авт. указ.на обороте тит. л. - Библиогр.: с. 31 (6 назв.)	2 экз.
7	Фармакотерапия в гериатрической практике [Текст] : руководство для врачей / Р. К. Кантемирова [и др.]. - СПб. : СпецЛит, 2010. - 160 с. : табл. - Авт. указаны на обороте тит. л. - Библиогр.: с. 153-159. - ISBN 978-5-299-00388-8.	5 экз.
8	Фармакотерапия в гериатрической практике [Текст] : руководство для врачей / Р. К. Кантемирова [и др.]. - СПб. : СпецЛит, 2010. - 160 с. : табл. - Авт. указаны на обороте тит. л. - Библиогр.: с. 153-159. - ISBN 978-5-299-00388-8	5 экз.
9	Дворецкий Л.И. Ведение пожилого больного ХОБЛ [Текст] : справочное издание / Л. И. Дворецкий. - М. : Литтерра, 2005. - 215 с. - (Библиотека пульмонолога) (Опыт клинической практики). - Библиогр.: с. 209-215 (106 назв.). - ISBN 5-98216-035-0.	2 экз.
10	Дворецкий Л.И. Пожилой больной и инфекция [Текст] : руководство для врачей / Л. И. Дворецкий, С. В. Яковлев. - М. : Гэотар Медиа, 2008. - 362 с. : табл. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9704-0836-0.	1 экз.
11	Денисова Т.П. Клиническая геронтология. Избранные лекции [Текст] : научное издание / Т. П. Денисова, Л. И. Малинова. - М. : МИА, 2008. - 241 с. : рис., табл. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 5-89481-538-X.	1 экз.
12	Кветная Т.В. Мелатонин - нейроиммуноэндокринный маркер возрастной патологии [Текст] : монография / Т. В. Кветная, И. В. Князькин, И. М. Кветной. - СПб. : ДЕАН, 2005. - 144 с. - (Молекулярная нейроиммуноэндокринология : научная серия). - Библиогр.: с. 110-142. - ISBN 5-93630-459-0	1 экз.
13	Куликова В.В. Дисфункции щитовидной железы у пожилых [Текст] : руководство для врачей / В. В. Куликова ; Нижегородская гос. мед. академия. - Н. Новгород : Изд-во НГМА, 2007. - 105 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 104-105 (16 назв.). -ISBN 978-5-9783-0005-5.	1 экз.
14	Медико-социальное обеспечение инвалидов и участников Великой Отечественной войны [Текст] : сборник науч. работ, посвящ. 60-лет. Победы в Великой Отечественной войне / Башк. гос. мед. ун-т ; [редкол.: В. Ф. Шакиров [и др.]. - Уфа : [Б. и.], 2005. - 204 с.	1 экз.

15	Мухаметшин З.А. Долгожительство. Государственная система управления демографической ситуацией в Республике Башкортостан и вопросы социальной защиты [Текст] : монография / З. А. Мухаметшин. - Уфа : Здоровоохранение Башкортостана, 2005. - 320 с. - Библиогр.: с. 299-310. - ISBN 5-8372-0113-0.	2 экз.
16	Общие принципы применения физических факторов в лечении геронтологических больных [Текст] : учебно-методическое пособие / Башкирский гос. мед. ун-т, Кафедра восстановительной медицины и курортологии ИПО ; сост.: Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : Изд-во БГМУ, 2008. - 31 с. - Библиогр.: с. 29 (13 назв.).	3 экз.
17	Прощаев К.И. Избранные лекции по гериатрии [Текст] : научное издание / К. И. Прощаев, А. Н. Ильницкий, С. С. Коновалов ; под ред. В. Х. Хавинсона. - СПб. : Прайм-ЕВРОЗНАК, 2008. - 778 с. : табл. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-93878-568-7 (в пер.). - ISBN 978-985-16-4095-5.	2 экз.
18	Семенков В.Ф. Иммуногеронтология [Текст] : руководство для врачей / В. Ф. Семенков, В. И. Карандашов, Л. В. Ковальчук. - М. : Медицина, 2005. - 205 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 203-206. - ISBN 5-225-04095-0 (в пер.).	2 экз.
19	Хирургические болезни в гериатрии: избранные лекции [Текст] : учебное пособие / В. Г. Агаджанов [и др.] ; под ред. Б. С. Брискина, С. Н. Пузина, Л. Н. Костюченко. - М. : БИНОМ, 2006. - 336 с. : рис., табл. - Авт. коллектив указ. на с. 5-7. - Библиогр.: с. 317-336. - ISBN 5-9518-0122-2.	1 экз.
20	Улащик, В.С. Физиотерапия заболеваний пожилых пациентов / В.С. Улащик, Г.Н. Пономаренко // Физиотерапия: национальное руководство / под ред. Г.Н. Пономаренко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/970411841V0037.html	
21	Руководство по геронтологии и гериатрии [Электронный ресурс]: в 4-х т. / ред.: А. С. Мелентьев, В. Н. Ярыгин. - Электрон. текстовые дан. - М.: Гэотар Медиа, 2010. – Т.1. - 720 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416877.html	
22	Руководство по геронтологии и гериатрии [Электронный ресурс]: в 4-х т. / ред.: В. Н. Ярыгин, А. С. Мелентьев. - Электрон. текстовые дан. - М.: Гэотар Медиа, 2010. – Т. 2. - 784 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414590.html	
23	Руководство по геронтологии и гериатрии [Электронный ресурс]: в 4-х т. / ред. В. Н. Ярыгина. - Электрон. текстовые дан. - М. : Гэотар Медиа, 2010. – Т. 3. - 896 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414613.html	
24	Руководство по геронтологии и гериатрии [Электронный ресурс]: в 4-х т. / ред.: А. С. Ярыгин, А. С. Мелентьев. - Электрон. текстовые дан. - М. : Гэотар Медиа, 2008. – Т. 4. - 528 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407318.html	
25	Медуницына, Е. Н. Ринит аллергический [Электронный ресурс] / Е.Н. Медуницына// Аллергология и иммунология: национальное руководство / под ред. Р.М. Хаитова, Н.И. Ильиной. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/970409039V0011.html	
26	Медуницына, Е.Н. Бронхиальная астма [Электронный ресурс] / Е.Н. Медуницына // Аллергология и иммунология: национальное руководство /	

	под ред. Р.М. Хаитова, Н.И. Ильиной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/970409039V0016.html	
27	Мишин, В.Ю. Туберкулинодиагностика [Электронный ресурс] учебное пособие / В.Ю. Мишин. –М., 2013. - 136 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423387.html	
28	Петров, В. И. Клиническая фармакология пневмонии [Электронный ресурс] / В.И. Петров, Н.В. Малюжинская, А.В. Красильникова // Клиническая фармакология: национальное руководство/ под ред. под ред. Ю.Б. Белоусова, В.Г. Кукеса, В.К. Лепихина, В.И. Петрова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.-Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/970409169V0071.html	
29	Блашценцева, С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта [Электронный ресурс] / Блашценцева С.А. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 520 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410363.html	
30	Борисов, А. Е. Цирроз печени и портальная гипертензия [Электронный ресурс] / А. Е. Борисов, В. А. Кашенко. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2363.html	
31	Гепатопротекторы [Электронный ресурс]: руководство / С. В. Оковитый [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 112 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414552.html	
32	Госпитальная терапия [Электронный ресурс]: [курс лекций]: учеб. пособие / под ред. В. А. Люсова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 480 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970413098.html	
33	Электронная учебная библиотека. ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию. http://library.bashgmu.ru	
34	Электронно-библиотечная система eLIBRARY. Коллекция российских научных журналов по медицине и здравоохранению. http://elibrary.ru	
35	Коллекция электронных книг по медицине и здравоохранению «LWW Medical Book Collection 2011» http://ovidsp.ovid.com	
36	Журнал “Science”. www.sciencemag.org	
37	Компетентностно-ориентированное обучение в медицинском вузе [Электронный ресурс] : учебно-метод. пособие / А. И. Артюхина [и др.] ; под ред. Е. В. Лопановой. - 2-е изд., стереотип. - Электрон. текстовые дан. - М. : Флинта, 2014. – on-line. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/48347/	1000 доступов
38	Здравоохранение Российской Федерации	http://elibrary.ru
39	Российский медицинский журнал	http://elibrary.ru
40	Вестник Российской академии медицинских наук	http://elibrary.ru
41	Врач	http://elibrary.ru
42	Профессиональное образование в современном мире	http://e.lanbook.com

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе: аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, аппарат для интраоперационного сбора крови и сепарации форменных элементов, аппарат для заместительной почечной терапии, аппарат для неинвазивной искусственной вентиляции легких, стойка инфузионная, неинвазивный гемодинамический монитор.

- помещения для самостоятельной работы обучающихся.

Наименование лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа	Срок действия лицензии	Описание программного обеспечения
<i>я всех кафедр (направлений подготовки)</i>			
Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase	Договор № 874 от 17.12.2013, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2014 год	Операционная система Microsoft Windows
	Договор № 630 от 17.11.2014, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2015 год	
	Договор № 670 от 04.12.2015, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2016 год	
	Договор № 893 от 07.12.2016, ООО "СкайСофт Виктори"	2017 год	
	Договор № 0301100049618000015-0005112-02/176 от 21.03.2018, ООО "Софтлайн Проекты"	2018 год	
	Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты"	2019 год	
Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase	Договор № 874 от 17.12.2013, ЗАО "СофтЛайн Трейд Трейд"	2014 год	Пакет офисных программ Microsoft Office
	Договор № 630 от 17.11.2014, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2015 год	
	Договор № 670 от 04.12.2015, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2016 год	
	Договор № 893 от 07.12.2016, ООО "СкайСофт Виктори"	2017 год	
	Договор № 0301100049618000015-0005112-02/176 от 21.03.2018, ООО	2018 год	

	"Софтлайн Проекты"		
	Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты"	2019 год	
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License антивирус Касперского	Договор № 874 от 17.12.2013, ЗАО "СофтЛайн Трейд Трейд"	2014 год	Антивирус Касперского – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов
	Договор № 630 от 17.11.2014, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2015 год	
	Договор № 670 от 04.12.2015, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2016 год	
	Договор № 893 от 07.12.2016, ООО "СкайСофт Виктори"	2017 год	
	Договор № 0301100049618000015-0005112-02/176 от 21.03.2018, ООО "Софтлайн Проекты"	2018 год	
	Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты"	2019 год	
Dr.Web Desktop Security Suite	Договор № 874 от 17.12.2013, ЗАО "СофтЛайн Трейд Трейд"	2014 год	Антивирус Dr.Web – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов
	Договор № 630 от 17.11.2014, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2015 год	
	Договор № 670 от 04.12.2015, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2016 год	
	Договор № 893 от 07.12.2016, ООО "СкайСофт Виктори"	2017 год	
	Договор № 0301100049618000015-0005112-02/176 от 21.03.2018, ООО "Софтлайн Проекты"	2018 год	
	Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты"	2019 год	
	Договор № 375 от 29.06.2017, ООО "Открытые технологии"	2017-2018 год	
	Договор № 316 от 11.05.2018, ООО "СофтЛайн Проекты"	2018-2019 год	
	Договор № 03011000496190004330001 от 21.08.2019, ООО "Русские программы"	2019-2020 год	

№	Наименование технических средств обучения	Количество на кафедре
1	Мультимедиапроекторы BenQ MP622C № 0001311736	1
2	Компьютеры N-TEX C300 № 10104001218 N-TEX C300 №10104001219 N-TEX C300 №10104001220 IntelCore2DUO № 0001312245 IntelCore2DUO № 0001312246 IntelCore2DUO № 0001312247 IntelCore2DUO № 0001312248 PU Intel Core 2 № 0001311915	8

	Р4 № № 0001309084	
3	Интерактивная доска прямой проекции IQBoard ET A080 № 0001312451	1
4	Копировальный аппарат CanonFC-128 № 0001312292 Canon № 0001303437 CanonFC-128 № 0001303438	3
5	Микроскоп № 00710000339 Микмед № 0001303430	2
6	Многофункциональное устройство HP LaserJetM1522 № 00013112281 HP LaserJetM1522 № 00013112282	2
7	Ноутбуки Acer Extensa № 00013111262 Acer Aspire 5024 WL Mii AMD № 00013009579 DELL Latitude D531 № 00013111745 DELL Studio 1535 № 0001312262 DELL Studio 1535 № 0001312263 DELL Studio 1535 № 0001312264 Fujitsu LIFEBOOK A5332 NG 15,6 Core № 10104000551	7

Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки

Занятия проходят на базе РКБ им. Г.Г. Куватова.

Учебные помещения

№ п/п	Перечень помещений	Количество	Площадь в кв. м.
1.	Кабинет проф. Сафуановой Г. Ш.	1	20 кв.м
2.	Кабинет проф. Никуличевой В. И.	1	12 кв.м.
3.	Кабинет доцента Чепурной А. Н.	1	12 кв.м.
4.	Кабинет доцента Лехмус Т. Ю.	1	14 кв.м.
5.	Кабинет проф. Загидуллина И. М.	1	18 кв.м.
6.	Кабинет проф. Фаизовой Л. П.	1	12 кв.м.
7.	Кабинет проф. Фархутдиновой Л. М.	1	12 кв.м.
8.	Лаборантская комната	1	10 кв.м.
9.	Лекционная аудитория	1	100 кв.м.
10.	Лекционная аудитория	1	50 кв.м.

Общая площадь помещений для преподавания составляет 274 кв. м. На одного слушателя (при максимальной одновременной нагрузке в 30 человек) составляет 9 кв.м.

Общая площадь для преподавания, включая помещения клинической базы – 437 кв. м.
На одного курсанта (при максимальной одновременной нагрузке 30 курс) - 14,6 кв. м

Оценочные средства

Контрольные вопросы для зачета

1. Назовите клинические, биохимические, а также ЭКГ и ЭхоКГ-признаки ИБС,

инфаркта миокарда.

2. Гипотензивная терапия у пожилых.
3. Диагностические критерии сахарного диабета.
4. Дифференциальная диагностика ХОБЛ.
5. Методы физикального исследования органов пищеварения.
5. Основные синдромы и их диагностика при циррозе печени.
6. Оценка функции почек. Почечная недостаточность.
7. Принципы профилактики и лечения остеопороза.
8. Оценка результатов клинического исследования крови. Анемии.
9. Нейтропении и агранулоцитозы. Гемобластозы.
10. Ранняя диагностика онкопатологии.

Контрольные вопросы для Государственной итоговой аттестации:

1. Перечислите побочные действия гиполипидемических средств.
2. Какие методы предупреждения выявления и коррекции существуют при побочных явлениях гиполипидемических средств?
3. Какова профилактика атеросклероза аорты у пожилых пациентов?
4. Что собой представляют "Старческие" болезни?
5. Перечислите маркеры воспаления и поражений соединительной ткани.
6. Особенности течения ХОБЛ у пожилых пациентов.
7. Клинические особенности течения атеросклероза коронарных артерий у пожилых пациентов.
8. Особенности терапии при хроническом бронхите у пожилых пациентов.
9. Каковы цели профилактической геронтологии и гериатрии?
10. Каковы задачи профилактической геронтологии и гериатрии?
11. Как сочетать гиполипидемические средства?
12. Каковы методы профилактической геронтологии и гериатрии?
13. Особенности диетотерапии в пожилом и старческом возрасте при заболеваниях почек.
14. Особенности диетотерапии в пожилом и старческом возрасте при заболеваниях печени.
15. Особенности диетотерапии в пожилом и старческом возрасте при ИБС.

Тестовые задания:

Выбрать один правильный ответ:

ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ФИБРОГАСТРОДУОДЕНОСКОПИИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- А. варикозное расширение вен пищевода;
- Б. кровотечение из верхних отделов пищеварительного тракта;
- В. дивертикул пищевода;
- Г. астматическое состояние;
- Д. рак кардиального отдела желудка

Ответ Г

ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ИССЛЕДОВАНИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ПЛОХО ВЫЯВЛЯЮТСЯ:

- А. очаговые процессы в печени (рак, киста, абсцесс)
- Б. холелитиаз
- В. гемангиома печени

- Г. кисты и абсцессы поджелудочной железы
 - Д. рак большого сосочка двенадцатиперстной кишки (фатерова соска)
- Ответ Д

ГЕКТИЧЕСКАЯ ЛИХОРАДКА У БОЛЬНОГО С ГЕПАТОМЕГАЛИЕЙ, НЕЙТРОФИЛЬНЫМ ЛЕЙКОЦИТОЗОМ СО СДВИГОМ ЛЕЙКОФОРМУЛЫ ВЛЕВО И ТОКСИЧЕСКОЙ ЗЕРНИСТОСТЬЮ НЕЙТРОФИЛОВ УКАЗЫВАЕТ НА ВЕРОЯТНОСТЬ:

- А. остро вирусного гепатита
 - Б. хронического гепатита
 - В. абсцесса печени
 - Г. холестатического гепатита
 - Д. цирроза.
- Ответ В

У БОЛЬНОГО 68 ЛЕТ С ЖЕЛТУХОЙ, КОЖНЫМ ЗУДОМ, НОСОВЫМИ КРОВОТЕЧЕНИЯМИ, ГЕМОМРАГИЧЕСКОЙ ПУРПУРОЙ, РАСПРОСТРАНЕННЫМИ ЭКХИМОЗАМИ, РАСШИРЕНИЕМ ВЕН ПЕРЕДНЕЙ БРЮШНОЙ СТЕНКИ, СПЛЕНОМЕГАЛИЕЙ ОТМЕЧАЕТСЯ В ДИНАМИКЕ ПОСТЕПЕННОЕ НАКОПЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ В БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ И УМЕНЬШЕНИЕ РАЗМЕРОВ ПЕЧЕНИ.

КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА У ПАЦИЕНТА НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ:

- А. сердечной недостаточности
 - Б. хроническом алкогольном гепатите с сопутствующей сердечной недостаточностью
 - В. желче-каменной болезни
 - Г. циррозе печени
 - Д. гепатоцеллюлярном раке
- Ответ Г

РЕЦИДИВИРУЮЩИЙ ХАРАКТЕР ЖЕЛТУХИ, КОЖНОГО ЗУДА, ЛИХОРАДКИ, ГИПЕРБИЛИРУБИНЕМИИ (ДО 340 - 520 ММОЛЬ/Л), БИЛИРУБИНУРИИ У БОЛЬНОГО ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА ПРИ ОТСУТСТВИИ СПЛЕНОМЕГАЛИИ БОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ:

- А. внутripеченочного холестаза
 - Б. синдрома Жильбера
 - В. цирроза печени
 - Г. рака головки поджелудочной железы
 - Д. хронического гепатита
- Ответ Г

Задания, выявляющие практическую подготовку врача-гериатра

Будут представлены папки с практическими навыками, содержащие анализы крови и мочи, биохимический анализ крови, данные УЗ-исследований, рентгена, а так же ситуационные задачи.

1. Что характерно при записи ЭКГ у пожилого пациента с фибрилляцией предсердий?
2. Опишите методику проведения дефибрилляции у пациента пожилого возраста.
3. Как проводить удаления инородного тела из дыхательных путей у пациента пожилого возраста?
4. Какие существуют меры оказания экстренной помощи на догоспитальном этапе при

остром коронарном синдроме у пожилых пациентов?

5. Какие лекарственные препараты предпочтительно применять у пожилых пациентов для купирования приступа пароксизмальной тахикардии?

Ситуационные задачи

Ситуационная задача 1.

Больной 70 лет доставлен в стационар с жалобами на общую слабость, головокружение, периодическое потемнение в глазах, жажду. Ухудшение самочувствия отмечает в течение недели, когда появились боли в поясничном отделе позвоночника, принимал диклофенак.

При осмотре: состояние крайне тяжелое. Резкая бледность, похолодание кожных покровов. Беспокоен. В легких без патологии. ЧД 22 в мин. Границы сердца в пределах нормы. Тоны сердца громкие, чистые. Пульс 120 в мин., мало наполнения, АД 100/50. Живот мягкий, болезнен в эпигастрии, под мечевидным отростком. Язык сухой, с белым налетом.

Инструкция: выберите правильный ответ по схеме:

- А) - если правильные ответы 1, 2 и 3;
- Б) - если правильные ответы 1 и 3;
- В) - если правильные ответы 2 и 4;
- Г) - если правильный ответ 4;
- Д) - если правильные ответы 1, 2, 3 и 4.

Дифференциальный диагноз следует проводить:

- 1. язвенная болезнь желудка, осложненная кровотечением
- 2. рак желудка с распадом
- 3. нестероидные противовоспалительные средства - индуцированная гастропатия
- 4. эрозивно-язвенный гастрит, осложненный кровотечением

Ответ А

Задача 2.

У больной 68 лет накануне обращения возник приступ острой боли в левой поясничной области и в левой половине живота, после чего прекратилось мочеиспускание и нет позывов на него. В течение 12 ч. мочи нет. 6 лет назад удалена правая почка по поводу мочекаменной болезни. Объективно: состояние средней тяжести, органы грудной клетки без патологии. Живот слегка вздут, безболезненный. Симптом Пастернацкого слева отрицательный, почка не пальпируется, справа – старый послеоперационный рубец. Пульс 98 уд. в мин. А.Д. 110/70 мм. рт. ст. Анализ крови без патологии. На обзорном снимке почек теней, подозрительных на конкремент, не обнаружено. На УЗИ – левая почка не увеличена в размерах, полостная система расширена, камней не обнаружено.

При пальпации и перкуссии над лобком мочевого пузыря не определяется. При катетеризации мочевого пузыря мочи из него не получено.

Вопросы:

- 1. Предположительный диагноз?
- 2. Дальнейшая тактика?

Ответ:

Постренальная анурия, единственная левая почка, почечная колика, подозрение на мочекаменную болезнь.

Необходимо срочно провести цистоскопию с попыткой катетеризации лоханки. При прохождении катетера в лоханку сделать ретроградную пиелографии с целью обнаружения

камня и оставить его на 2-3 суток.

При невозможности проведения катетера, после кратковременной подготовки и необходимых анализов, экстренная пиелостомия.

Комплект тестов, ситуационных задач, заданий, контрольных вопросов см. приложение 8.
