

Министерство образования и науки российской федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пензенский государственный университет»

Медицинский институт

Центр дополнительного медицинского образования

СОГЛАСОВАНО

Министр Здравоохранения
Пензенской области

 В.В. Стрючков

« 16 » 01 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «ПГУ»

 А.Д. Гуляков

« 16 » 01 2017 г.

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ГЕРИАТРИЯ»**

Программа повышения квалификации
«Гериатрия» разработана в соответствии с
требованиями приказа Министерства
здравоохранения РФ № 36 н от 22 января
2014 г

Пенза, 2017

1. Цели программы

Целью освоения программы повышения квалификации «Гериатрия» заключается в углубленном изучении теоретических знаний и овладении практическими умениями и навыками, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций врачей для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачами изучения программы повышения квалификации «Гериатрия» являются: изучение принципов диагностики заболеваний внутренних органов у пациентов пожилого и старческого возраста, с учетом основных клинических синдромов, этиопатогенеза, современных лабораторно-инструментальных методов диагностики; атипичных форм течения наиболее распространенных заболеваний внутренних органов; основных принципов фармакотерапии ряда заболеваний внутренних органов в соответствии с отечественными стандартами и протоколами лечения данных категорий больных; методов оказания неотложной помощи, реабилитации и диспансеризации больных; врачебно-трудовой экспертизы; ведения медицинской документации.

2. Место программы в структуре повышения квалификации врачей

Программа «Гериатрия» является дополнительной профессиональной программой повышения квалификации врачей-гериатров и врачей-терапевтов.

Категория обучающихся. Врачи с высшим профессиональным образованием по одной из специальностей: 31.05.01 Лечебное дело и 31.05.02 Педиатрия.

Основные положения программы необходимы для практической деятельности врачей терапевтов, общей врачебной практики.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Гериатрия»

Процесс изучения программы направлен на совершенствование профессиональных компетенций врача, по данной специальности:

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
1	2	3
ОПК-1	способность и готовность использовать законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации, международную систему единиц (далее - СИ), действующие международные классификации, а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций	Знать: законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации, международную систему единиц (далее - СИ), действующие международные классификации, документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций
		Уметь: использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении, действующие международные классификации, документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций.
		Владеть: способностью использовать

	организаций	способностью применять нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, терминологию, международные системы единиц (СИ), действующие международные классификации.
ОПК-2	способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию геронтологической медицинской помощи пожилым людям, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам	Знать: организационную структуру, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи взрослому населению и подросткам.
		Уметь: использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи взрослому населению и подросткам.
		Владеть: способностью анализировать показатели работы структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам.
ПК-1	способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования с учетом полиморбидности в пожилом возрасте	Знать: методы диагностических исследований с учетом полиморбидности в пожилом возрасте
		Уметь: использовать методы диагностических исследований для постановки диагноза
		Владеть: способностью поставить диагноз на основании диагностического исследования с учетом полиморбидности в пожилом возрасте
ПК-2	способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем при старении, 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	Знать: анатомо-физиологические основы, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пожилых пациентов
		Уметь: анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем при старении, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пожилых пациентов
		Владеть: способностью своевременной диагностики конкретной группы заболеваний и патологических процессов на основе анализа закономерности функционирования отдельных органов и систем при старении, знания анатомо-физиологических основ, основных

		методик клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма
ПК-3	способность и готовность выявлять у пожилых пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в конкретной группе заболеваний	<p>Знать: основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах, алгоритм постановки диагноза, диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний.</p> <p>Уметь: выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза, выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний.</p> <p>Владеть: алгоритмом постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), способностью выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний.</p>
ПК-4	способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся среди лиц пожилого и старческого возраста заболеваниях той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной,	<p>Знать: основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого населения и подростков.</p> <p>Уметь: выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого населения и подростков, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход, своевременно выявлять жизнеугрожающие состояния.</p> <p>Владеть: алгоритмом основных лечебных мероприятий при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого населения и подростков, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход, методиками немедленного</p>

	мочеполовой систем и крови; своевременно выявлять жизнеопасные нарушения, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия	устранения жизнеугрожающих состояний, способностью осуществлять противошоковые мероприятия.
ПК-5	способность и готовность назначать гериатрическим больным с учетом полиморбидности адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии	Знать: алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии у гериатрических больных
		Уметь: применять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии у гериатрических больных
		Владеть: способностью назначить адекватное лечение гериатрическим больным в соответствии с поставленным диагнозом
ПК-6	способность и готовность применять к гериатрическим больным различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма	Знать: реабилитационные мероприятия при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма у гериатрических больных
		Уметь: использовать реабилитационные мероприятия при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма у гериатрических больных
		Владеть: способностью применять различные реабилитационные мероприятия у гериатрических больных
ПК-7	способность и готовность давать гериатрическим больным рекомендации по выбору оптимального режима двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса, определять показания и противопоказания к назначению лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии	Знать: оптимальный режим двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса, показания и противопоказания к назначению лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии
		Уметь: использовать в лечении гериатрических больных оптимальный режим двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса, показания и противопоказания к назначению лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии
		Владеть: способностью давать гериатрическим больным рекомендации по выбору оптимального режима двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса, определять показания и противопоказания к назначению лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии
ПК-8	способность и готовность применять к гериатрическим больным современные	Знать: современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья лиц

	гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья лиц пожилого и старческого возраста на уровне различных подразделений медицинских организаций в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья, улучшению качества жизни; оценке биологического возраста, профилактике преждевременного старения	пожилого и старческого возраста Уметь: применить современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья лиц пожилого и старческого возраста Владеть: способностью разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья, улучшению качества жизни; профилактики преждевременного старения
ПК-9	способность и готовность применять к 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	Знать: методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней Уметь: проводить коррекцию методов оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней и осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению преждевременного старения, инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней Владеть: способностью проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам
ПК-10	способность и готовность проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам гериатрического профиля	Знать: современные медико-организационные и социально-экономические технологии при оказании медицинских услуг пациентам гериатрического профиля Уметь: использовать современные медико-организационные и социально-экономические технологии при оказании медицинских услуг пациентам гериатрического профиля Владеть: способностью проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам гериатрического профиля
ПК-12	способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия пациентам гериатрического профиля	Знать: основные диагностические и лечебные мероприятия для пациентов гериатрического профиля Уметь: применять основные диагностические и лечебные мероприятия у пациентов гериатрического профиля

		Владеть: способностью выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия у пациентов гериатрического профиля
--	--	---

4. Структура и содержание программы «Гериатрия»

4.1. Структура программы

Общая трудоемкость программы составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Наименование разделов и тем программы	ВСЕГО	Виды учебной работы, включая дистанционное обучение (в часах)				Формы контроля			
		Аудиторная работа			Дистанционное обучение	Собеседование	Реферат	Проверка тестов	Проверка практических навыков
		Всего	Лекция	Практические занятия					
<i>Раздел 1. Общая гериатрия</i>	8	4	4		4				
Тема 1.1. Организация гериатрической помощи населению			2			+		+	
Тема 1.2. Особенности клинического течения и диагностики заболеваний внутренних органов в пожилом и старческом возрасте					2	+		+	
Тема 1.3. Особенности фармакотерапии у пожилых			2			+		+	
Тема 1.4. Реабилитация у пожилых					2	+		+	
<i>Раздел 2. Заболевания сердечно-сосудистой системы у пожилых</i>	18	10	6	4	8		+		
Тема 2.1. Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия. Инфаркт миокарда у пожилых.			2		4	+		+	+
Тема 2.3. Хроническая сердечная недостаточность			2		4	+		+	+
Тема 2.4. Артериальная гипертензия у пожилых. Гипертонические кризы у пожилых			2	4		+		+	+
<i>Раздел 3. Заболевания бронхолегочной системы</i>	16	8	4	4	8		+		
Тема 3.1. Пневмонии у пожилых			2	4		+		+	+
Тема 3.2. Бронхиальная астма у пожилых			1		4	+		+	+
Тема 3.3. Хроническая обструктивная болезнь легких у пожилых			1		4	+		+	+

Наименование разделов и тем программы	Виды учебной работы, включая дистанционное обучение (в часах)				Формы контроля			
	Аудиторная работа			Дистанционное обучение	Собеседование	Реферат	Проверка тестов	Проверка практических
	Всего	Лекция	Практические занятия					
Раздел 4. Заболевания нервной системы у пожилых	4	2	2		2		+	
Тема 4.1. Инсульты. Дифференцированная терапия инсультов			2			+		+
Тема 4.2. Дисциркуляторная энцефалопатия					2	+		+
Раздел 5. Заболевания желудочно-кишечного тракта у пожилых	6	2	2		4		+	
Тема 5.1. Хронический панкреатит			2		4	+		+
Раздел 6. Заболевания крови у пациентов пожилого и старческого возраста	6	2	2		4		+	
Тема 6.1. Анемии в гериатрической практике			2		4	+		+
Раздел 7. Заболевания мочеполовой системы у пожилых	8	4	4		4		+	
Тема 7.1. Пиелонефриты у пожилых			2		4	+		+
Тема 7.2. Хроническая почечная недостаточность			2			+		+
Раздел 8. Заболевания костно-суставной системы у пожилых	2				2		+	
Тема 8.1. Остеопороз					2	+		+
Раздел 9. Симуляционный курс	4	4		4				
Тема 9.1. Сердечно-легочная реанимация. Базовая и расширенная		4		4		+		+
Общая трудоемкость, в часах	72	36	24	12	36			

4.2. Содержание дисциплины

Лекции

Раздел дисциплины	№	Тема лекции	Содержание
Общая гериатрия	1.	Организация гериатрической помощи населению	Проблемы старения и долголетия. Понятие гериатрия. Задачи. Структура гериатрической службы.
	2.	Особенности клинического течения и диагностики заболеваний внутренних органов в пожилом и старческом возрасте	Возрастные изменения органов и систем. Диагностика заболеваний внутренних органов у пожилых.
	3.	Особенности фармакотерапии у пожилых	Лечение заболеваний у пожилых. Принципы назначения лекарственных препаратов, дозы препаратов, способы введения.
	4.	Реабилитация у пожилых.	Понятие реабилитация. Принципы. Этапы. Организация и методы.
Заболевания сердечно-сосудистой системы у пожилых	5.	Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия. Инфаркт миокарда у пожилых.	Основные документы, используемые при лечении ИБС. Спорные вопросы классификации ИБС. Основные звенья патогенеза ИБС, последствия ишемии миокарда. Клинические проявления различных форм стенокардии (стабильная стенокардия, нестабильная стенокардия, рефрактерная стенокардия, микроваскулярная патология, синдром Х). Методы диагностики ИБС. Дифференциальная диагностика различных форм стенокардии. Дифференцированная терапия. Дифференцированная терапия стенокардии. Этиология и патогенез инфаркта миокарда. Клиническая и лабораторная диагностика инфаркта миокарда.
	6.	Хроническая сердечная недостаточность	Хроническая лево-, правожелудочковая и бивентрикулярная сердечная недостаточность: этиология, эпидемиология, клиника, инструментальная диагностика. Современная принципы медикаментозной и немедикаментозной терапии хронической сердечной недостаточности. Классификация препаратов, показания, противопоказания, схемы терапии. Профилактика хронической сердечной недостаточности.

	7.	Артериальная гипертензия у пожилых. Гипертензивные кризы у пожилых	Возможности дифференциации гипертонической болезни и симптоматических гипертензий. Показания для использования инвазивных методов исследования (включая аортографию и пункционную биопсию почек). Раннее выявление синдрома злокачественной гипертензии. Современные методы лечения артериальной гипертензии. Неотложная терапия гипертонического криза. Особенности лечения артериальной гипертензии у лиц пожилого и старческого возраста, а также при выраженном атеросклерозе.
Заболевания бронхолегочной системы	8.	Пневмонии у пожилых	Дифференциальная диагностика очаговых заболеваний легких: рак, туберкулез, ТЭЛА, эозинофильный инфильтрат, пневмонии различной этиологии. Лечение острой пневмонии, неотложная терапия пневмонии тяжелого течения.
	9.	Бронхиальная астма у пожилых	Современные принципы лечения бронхиальной астмы. Дифференциальная диагностика ХОБЛ, бронхиальной астмы и заболеваний верхних дыхательных путей, болезней легких: бронхоэктатической болезни, туберкулеза, опухоли, ТЭЛА, муковисцидоза. Некоторые аспекты этиопатогенеза, современные классификации, критерии диагностики бронхиальной астмы. Современные принципы лечения бронхиальной астмы. Критерии обострения заболевания. Лечение обострения, ремиссии. Купирование приступов бронхиальной астмы. Медикаментозные средства.
	10.	Хроническая обструктивная болезнь легких у пожилых	Современные принципы лечения ХОБЛ. Дифференциальная диагностика ХОБЛ, бронхиальной астмы и заболеваний верхних дыхательных путей, болезней легких: бронхоэктатической болезни, туберкулеза, опухоли, ТЭЛА, муковисцидоза. Некоторые аспекты этиопатогенеза, современные классификации, критерии диагностики ХОБЛ. Современные принципы лечения ХОБЛ. Критерии обострения заболевания. Лечение обострения ХОБЛ, ремиссии.
Заболевания	11.	Инсульты.	Определение. Классификация. Методы

нервной системы у пожилых		Дифференцированная терапия инсультов	диагностики. Принципы лечения. Реабилитация.
	12.	Дисциркуляторная энцефалопатия	Понятие. Клинические проявления. Принципы диагностики. Методы лечения и профилактики.
Заболевания желудочно-кишечного тракта у пожилых	13.	Хронический панкреатит	Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний поджелудочной железы: различных клинических вариантов хронического панкреатита, рака поджелудочной железы. Неотложная помощь при остром панкреатите.
Заболевания крови пациентов пожилого и старческого возраста	14.	Анемии гериатрической практике	Дифференциальная диагностика при анемических состояниях. Классификация анемий. Программа диагностического поиска при анемическом синдроме. Возможности терапии. Поддерживающая терапия. Показания к гемотрансфузии.
Заболевания мочеполовой системы у пожилых	15.	Пиелонефриты у пожилых	Определение. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
	16.	Хроническая почечная недостаточность	Этиология ХПН. Патогенез. Основные клинические синдромы. Стадийность течения. Возможности дифференциального диагноза основного заболевания в период терминальных стадий ХПН. Лечение. Показания к гемодиализу.
Заболевания костно-суставной системы у пожилых	17.	Остеопороз	Определение. Критерии. Принципы диагностики и коррекции. Профилактика.

Практические занятия

Раздел дисциплины	№	Тема занятия	Содержание
Заболевания сердечно-сосудистой системы у пожилых	1.	Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия. Инфаркт миокарда у пожилых.	ИБС. Основные звенья патогенеза ИБС, последствия ишемии миокарда. Клинические проявления различных форм стенокардии (стабильная стенокардия, нестабильная стенокардия, рефрактерная стенокардия, микроваскулярная патология, синдром Х). Методы диагностики ИБС. Дифференциальная диагностика различных форм стенокардии. Дифференцированная терапия стенокардии.

			<p>Острый коронарный синдром. Основные принципы диагностики и лечения острого коронарного синдрома. Этиология и патогенез инфаркта миокарда. Клиническая и лабораторная диагностика инфаркта миокарда. Дифференциальная диагностика болей в грудной клетке (инфаркт миокарда, тромбоэмболия легочной артерии, расслаивающая аневризма). Осложнения инфаркта миокарда.</p> <p>Медикаментозное и немедикаментозное лечение инфаркта миокарда. Реабилитация больных с инфарктом миокарда.</p>
	2.	Хроническая сердечная недостаточность	<p>Диагностика хронической сердечной недостаточности. Хроническая лево-, правожелудочковая и бивентрикулярная сердечная недостаточность: этиология, эпидемиология, клиника, инструментальная диагностика.</p> <p>Лечение хронической сердечной недостаточности. Современная принципы медикаментозной и немедикаментозной терапии хронической сердечной недостаточности. Классификация препаратов, показания, противопоказания, схемы терапии. Профилактика хронической сердечной недостаточности.</p>
	3.	Артериальная гипертензия у пожилых. Гипертонические кризы у пожилых	<p>Возможности дифференциации гипертонической болезни. Классификация по стадиям. Стратификация риска. Диагностика. Современные принципы лечения. Гипертонический криз. Показания к госпитализации. Неотложная терапия.</p>
Заболевания бронхолегочной системы	4.	Пневмонии у пожилых	<p>Дифференциальная диагностика пневмонии и рака, туберкулеза, ТЭЛА, эозинофильных инфильтратов, пневмонии различной этиологии. Некоторые аспекты этиопатогенеза, современные классификации, критерии диагностики пневмонии. Современные принципы терапии пневмонии. Медикаментозные средства. Понятие о пневмонии тяжелого течения, неотложная терапия.</p>
	5.	Бронхиальная астма у пожилых	<p>Дифференциальная диагностика бронхиальной астмы и заболеваний верхних дыхательных путей, болезней</p>

			легких: бронхоэктатической болезни, туберкулеза, опухоли, ТЭЛА, муковисцедоза. Некоторые аспекты этиопатогенеза, современные классификации, критерии диагностики бронхиальной астмы. Современные принципы лечения бронхиальной астмы. Критерии обострения заболевания. Купирование приступов бронхиальной астмы. Медикаментозные средства.
	6.	Хроническая обструктивная болезнь легких у пожилых	Дифференциальная диагностика ХОБЛ и заболеваний верхних дыхательных путей, болезней легких: бронхоэктатической болезни, туберкулеза, опухоли, ТЭЛА, муковисцедоза. Некоторые аспекты этиопатогенеза, современные классификации, критерии диагностики ХОБЛ. Современные принципы лечения ХОБЛ. Критерии обострения заболевания. Лечение обострения ХОБЛ, ремиссии. Медикаментозные средства.
Заболевания желудочно-кишечного тракта у пожилых	7.	Хронический панкреатит	Дифференциальная диагностика при болях в животе: желчнокаменной болезни, хронического холецистита, дискинезии желчных путей, различных клинических вариантов хронического панкреатита, рака поджелудочной железы. Неотложная помощь при желчной колике и остром панкреатите.
Заболевания крови пациентов пожилого и старческого возраста	8.	Анемии гериатрической практике	Дифференциальная диагностика при анемических состояниях. Классификация анемий. Программа диагностического поиска при анемическом синдроме. Возможности терапии. Поддерживающая терапия. Показания к гемотрансфузии.
Заболевания мочеполовой системы у пожилых	9.	Пиелонефриты у пожилых	Определение. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
	10.	Сердечно-легочная реанимация. Базовая и расширенная	Виды острой остановки кровообращения: фибрилляция, асистолия, электромеханическая диссоциация. Предвестники острой остановки кровообращения: клинические и ЭКГ-предвестники;

Симуляционный курс			<p>тактика при их развитии. Патогенез и электрофизиологические механизмы внезапной остановки кровообращения. Клинические признаки внезапной остановки кровообращения. Современная тактика сердечно-легочной реанимации. Базовая СЛР: понятие, алгоритм проведения у взрослых. Методика проведения базовой СЛР у взрослых: непрямого массаж сердца, восстановление проходимости верхних дыхательных путей. Критерии эффективности. Ошибки при проведении базовой СЛР. Осложнения СЛР. Трехфазная временная модель внезапной сердечной смерти. Ситуации, при которых не проводится СЛР. Правила прекращения реанимационных мероприятий.</p> <p>Клинические признаки внезапной остановки кровообращения. Расширенная СЛР: понятие, алгоритм проведения у взрослых и детей. Методика проведения расширенной СЛР у взрослых. Критерии эффективности. Ошибки при проведении базовой СЛР.</p> <p>Дефибрилляция: основные принципы работы дефибриллятора, виды, методика проведения дефибрилляции. Поддержание проходимости дыхательных путей на этапе расширенной СЛР (интубация трахеи, применение трахеально-пищеводных воздухопроводов (CombiTube), трахео- или коникотомия). Осуществление венозного доступа: периферический венозный доступ, доступ к верхней и нижней полой венам.</p>
--------------------	--	--	---

5. Образовательные технологии

- Традиционные занятия с разбором больного и его истории болезни по темам программы.
- Тестирование.
- Мультимедийные лекции.
- Симуляционный курс: отработка навыков сердечно-легочной реанимации на тренажерах.
- Самостоятельная работа с литературой и написание реферата.
- Дистанционное обучение.

6. Учебно-методическое обеспечение дистанционного обучения.

6.1. План дистанционного обучения.

№ п/п	Тема	Задание	Рекомендуемая литература	Кол-во часов
1	Особенности клинического течения и диагностики заболеваний внутренних органов в пожилом и старческом возрасте	Изучить предложенный материал по теме занятия	1. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 1. Основы геронтологии. Общая гериатрия / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416877.html 2. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 2. Введение в клиническую гериатрию / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414590.html 3. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 3. Клиническая гериатрия / Авдеев С.Н., Аникин В.В., Анохин В.Н. и др. / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414613.html 4. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4-х томах. Том 4: руководство / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407318.html	2
2	Реабилитация у пожилых	Изучить предложенный материал по теме занятия	1. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 1. Основы геронтологии. Общая гериатрия / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416877.html 2. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 2. Введение в клиническую гериатрию / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414590.html 3. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 3. Клиническая гериатрия / Авдеев С.Н., Аникин В.В., Анохин В.Н. и др. / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414613.html 4. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4-х томах. Том 4: руководство / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407318.html	2
3	Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия. Инфаркт миокарда у пожилых	Изучить предложенный материал по теме занятия	1. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 1. Основы геронтологии. Общая гериатрия / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416877.html	4

			<p>2. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 2. Введение в клиническую гериатрию / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414590.html</p> <p>3. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 3. Клиническая гериатрия / Авдеев С.Н., Аникин В.В., Анохин В.Н. и др. / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414613.html</p> <p>4. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4-х томах. Том 4: руководство / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407318.html</p>	
4	Хроническая сердечная недостаточность	Изучить предложенный материал по теме занятия	<p>1. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 1. Основы геронтологии. Общая гериатрия / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416877.html</p> <p>2. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 2. Введение в клиническую гериатрию / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414590.html</p> <p>3. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 3. Клиническая гериатрия / Авдеев С.Н., Аникин В.В., Анохин В.Н. и др. / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414613.html</p> <p>4. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4-х томах. Том 4: руководство / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407318.html</p>	4
5	Бронхиальная астма у пожилых	Изучить предложенный материал по теме занятия	<p>1. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 1. Основы геронтологии. Общая гериатрия / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416877.html</p> <p>2. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 2. Введение в клиническую гериатрию / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414590.html</p> <p>3. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 3. Клиническая гериатрия / Авдеев С.Н., Аникин В.В., Анохин В.Н. и др. / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414613.html</p> <p>4. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4-х томах. Том 4: руководство / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407318.html</p>	4

6	Хроническая обструктивная болезнь легких у пожилых	Изучить предложенный материал по теме занятия	<p>1. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 1. Основы геронтологии. Общая гериатрия / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416877.html</p> <p>2. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 2. Введение в клиническую гериатрию / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414590.html</p> <p>3. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 3. Клиническая гериатрия / Авдеев С.Н., Аникин В.В., Анохин В.Н. и др. / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414613.html</p> <p>4. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4-х томах. Том 4: руководство / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407318.html</p>	4
7	Дисциркуляторная энцефалопатия	Изучить предложенный материал по теме занятия	<p>1. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 1. Основы геронтологии. Общая гериатрия / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416877.html</p> <p>2. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 2. Введение в клиническую гериатрию / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414590.html</p> <p>3. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 3. Клиническая гериатрия / Авдеев С.Н., Аникин В.В., Анохин В.Н. и др. / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414613.html</p> <p>4. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4-х томах. Том 4: руководство / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407318.html</p>	2
8	Хронический панкреатит	Изучить предложенный материал по теме занятия	<p>1. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 1. Основы геронтологии. Общая гериатрия / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416877.html</p> <p>2. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 2. Введение в клиническую гериатрию / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414590.html</p> <p>3. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 3. Клиническая гериатрия / Авдеев С.Н., Аникин В.В., Анохин В.Н. и др. / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414613.html</p>	4

			http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414613.html 4. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4-х томах. Том 4: руководство / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407318.html	
9	Анемии в гериатрической практике	Изучить предложенный материал по теме занятия	1. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 1. Основы геронтологии. Общая гериатрия / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416877.html 2. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 2. Введение в клиническую гериатрию / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414590.html 3. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 3. Клиническая гериатрия / Авдеев С.Н., Аникин В.В., Анохин В.Н. и др. / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414613.html 4. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4-х томах. Том 4: руководство / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407318.html	4
10	Пиелонефриты у пожилых	Изучить предложенный материал по теме занятия	1. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 1. Основы геронтологии. Общая гериатрия / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416877.html 2. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 2. Введение в клиническую гериатрию / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414590.html 3. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 3. Клиническая гериатрия / Авдеев С.Н., Аникин В.В., Анохин В.Н. и др. / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414613.html 4. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4-х томах. Том 4: руководство / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407318.html	4
7	Остеопороз	Изучить предложенный материал по теме занятия	1. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 1. Основы геронтологии. Общая гериатрия / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416877.html 2. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 2. Введение в клиническую гериатрию / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. -	2

--	--	--

<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414590.html>

3. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 3. Клиническая гериатрия / Авдеев С.Н., Аникин В.В., Анохин В.Н. и др. / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414613.html>

4. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4-х томах. Том 4: руководство / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407318.html>

6.2. Материалы для проведения контроля знаний

Контроль освоения компетенций

№ п\п	Вид контроля	Контролируемые разделы / темы	Компетенции, компоненты которых контролируются
1	Проверка тестов	Разделы № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	ОПК – 1, 2 ПК – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
2	Проверка рефератов	Разделы № 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	ОПК – 1, 2 ПК – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
3	Проверка практических навыков	Разделы № 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	ОПК – 1, 2 ПК – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
4	Собеседование	Разделы № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	ОПК – 1, 2 ПК – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12

Примерный вариант теста

1. Пожилым считается возраст:
А) 45-59 лет;
Б) 60-74 года;
В) 75-80 лет;
Г) 81-89 лет;
Д) 90 и более лет.
2. Старческим считается возраст:
А) 45-59 лет;
Б) 60-74 года;
В) 75-89 лет;
Г) 90-95 лет;
Д) 96 и более лет.
3. Определите возраст долгожителей:
А) 45-59 лет;
Б) 60-74 года;
В) 75-89 лет;
Г) 90 и более лет;
Д) 100 и более лет.
4. Показатель, прогрессивно снижающийся в пожилом и старческом возрасте:
А) уровень глюкозы в крови;
Б) сократительная способность миокарда;
В) количество форменных элементов крови;
Г) синтез гормонов гипофиза;
Д) уровень общего холестерина крови.
5. Показатель, прогрессивно возрастающий с возрастом:
А) уровень глюкозы в крови;
Б) сократительная способность миокарда;
В) количество форменных элементов крови;
Г) синтез гормонов гипофиза;
Д) уровень общего холестерина крови.

6. Показатель, прогрессивно снижающийся с возрастом:
- А) онкотическое давление;
 - Б) сахар крови;
 - В) функция половых желез;
 - Г) чувствительность органов к гормонам;
 - Д) внутриглазное давление.
7. Показатель, возрастающий с возрастом:
- А) онкотическое давление;
 - Б) функция пищеварительных желез;
 - В) функция половых желез;
 - Г) чувствительность органов к гормонам;
 - Д) внутриглазное давление.
8. Большинство здоровых людей способны прожить:
- А) 70 лет;
 - Б) 80 лет;
 - В) 90 лет;
 - Г) 100 лет;
 - Д) Более 100 лет.
9. Физиологически стареющими можно признать:
- А) 1-2% пожилых и старых людей;
 - Б) 3-6% пожилых и старых людей;
 - В) 7-10% пожилых и старых людей;
 - Г) 10-15% пожилых и старых людей;
 - Д) 15-20% пожилых и старых людей.
10. Демографическая ситуация в России характеризуется:
- А) увеличением продолжительности жизни;
 - Б) увеличением удельного веса детей;
 - В) увеличением удельного веса лиц пожилого возраста;
 - Г) снижением продолжительности жизни;
 - Д) изменением социальной структуры общества.

Критерии оценивания теста

- «5» - оценка «отлично» - 91% и более правильно решенных тестовых заданий;
- «4» - оценка «хорошо» - правильно решенных тестовых заданий;
- «3» - оценка «удовлетворительно» - 71-80% правильно решенных тестовых заданий;
- «2» - оценка «неудовлетворительно» - 70% и менее правильно решенных тестовых заданий.

Тестовое задание считается решенным правильно при наличии 2/3 верных ответов.

Примерные практические навыки

1. Расчет клиренса лекарственных препаратов.
2. Составление рациональной диеты для пожилого пациента.
3. Исследование функции внешнего дыхания (пикфлоуметрия, спирография, пульсоксиметрия).
4. Интерпретация методов обследования при заболеваниях сердечно-сосудистой системы: эхокардиографического (ЭХОКГ), холтеровского мониторирования электрокардиограмм, суточного мониторирования артериального давления (СМАД), велоэргометрии.
5. Диагностика, дифференциальная диагностика и составление плана лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы у пожилых.
6. Интерпретация результатов обследований при заболеваниях легких: рентгено- и томография легких, функция внешнего дыхания, оксигенация крови, давление в легочной артерии.

7. Диагностика, дифференциальная диагностика и составление плана лечения бронхолегочных заболеваний.
8. Интерпретация результатов обследования при заболеваниях желудочно-кишечного тракта: фиброгастродуоденоскопия (ФГДС); рентгенография желудка (Р-графия желудка), рН-метрия верхних отделов пищеварительного тракта (внутрижелудочная рН-метрия), анализы крови, мочи, биохимических исследований у гастроэнтерологических больных.
9. Диагностика, дифференциальная диагностика и составление плана лечения заболеваний ЖКТ.
10. Диагностика, дифференциальная диагностика и составление плана лечения больных с анемией.

Критерии оценивания практических навыков

15 баллов – 91-100% правильно выполненных заданий.

13 баллов – 81-90% правильно выполненных заданий.

12 баллов – 71-80% правильно выполненных заданий.

11 баллов – 61- 70% правильно выполненных заданий.

0 баллов – 60% и менее правильно выполненных заданий.

Примерные темы рефератов

1. Клиническая оценка данных рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки.
2. Оценка результатов клинического исследования крови. Анемии у пожилых.
3. Принципы ведения пациентов с артрозной болезнью.
4. Гемобластозы у пожилых.
5. Хроническая почечная недостаточность. Особенности ведения пожилых пациентов.
6. Особенности течения пневмонии у пожилых.

Критерии оценивания написания реферата

52-60 баллов	работа полностью отвечает требованиям оформления реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.
44-51 балла	основные требования к реферату выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.
36-43 баллов	имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод.
35 и менее баллов	тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы.

Примерные вопросы к зачету

1. Ишемическая болезнь сердца. Определение. Этиология. Патогенез. Факторы риска. Классификация.
2. Клинические проявления ХСН. Лабораторно-инструментальные методы, используемые при обследовании больных с ХСН. Осложнения при ХСН. Лечение ХСН.
3. Пневмония. Определение. Факторы риска. Этиология. Патогенез. Клиника.
4. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные принципы лечения. Классы лекарственных средств, схемы терапии.
5. Анемии. Классификация. Этиология. Патогенез. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
6. Ожирение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.

Критерии оценивания ответов на теоретические вопросы

Билет содержит 3 вопроса

35-40 баллов	студент глубоко понимает пройденный материал, отвечает четко и всесторонне, умеет оценивать факты, самостоятельно рассуждает, отличается способностью обосновать выводы и разъяснять их в логической последовательности
29-34 балла	студент хорошо понимает пройденный материал, но не может теоретически обосновать некоторые выводы, в рассуждениях допускаются ошибки
24-28 баллов	студент имеет общее представление о теме, но не умеет логически обосновать свои мысли или имеет лишь частичное представление о теме
23 и менее баллов	ответ студента правилен лишь частично, при разъяснении материала допускаются серьезные ошибки
0 баллов	нет ответа

- оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если общая сумма рейтинговых баллов составляет 87-100;
- оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, если общая сумма рейтинговых баллов составляет 73-86;
- оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если общая сумма рейтинговых баллов составляет 60-72;
- оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если общая сумма рейтинговых баллов составляет менее 60.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) «Гериатрия»

а) основная литература:

1. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 1. Основы геронтологии. Общая гериатрия / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416877.html>
2. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 2. Введение в клиническую гериатрию / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414590.html>
3. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 3. Клиническая гериатрия / Авдеев С.Н., Аникин В.В., Анохин В.Н. и др. / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414613.html>

4. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4-х томах. Том 4: руководство / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407318.html>

б) дополнительная литература:

1. Остеопороз. Диагностика, профилактика и лечение. Ершова О.Б., Евстигнеева Л.П., Чернова Т.О. и др. / Под ред. Беневоленской Л.И. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419137.html>
2. Ревматология : клинические рекомендации / Под ред. С.Л. Насонова. - 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. <http://www.rosmedlib.ru/book/RML0311V3.html>
3. Гастроэнтерология : клинические рекомендации. Буеверов А.О., Лапина Т.Л., Охлобыстин А.В. и др. / Под ред. В.Т. Ивашкина. - 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. <http://www.rosmedlib.ru/book/RML0303V3.html>

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. <http://www.rosmedlib.ru> – Консультант врача
2. <http://www.rmj.ru> – Русский медицинский журнал
3. <http://www.con-med.ru> – Журнал Consilium Medicum
4. <http://www.pulmonology.ru> – Научный практический журнал «Пульмонология»
5. <http://www.scardio.ru> – Кардиосайт
6. <http://www.rheumatolog.ru> – Институт ревматологии РАМН
7. <http://www.m-vesti.ru> - Издательский дом «М-Вести»
8. <http://www.medpulse.ru> – Журнал о здоровье «Medpulse.Ru»
9. <http://www.medlinks.ru> – Медицинский сервер «Medlinks.ru»
10. <http://www.OSSN.ru> – Общество специалистов по сердечной недостаточности
11. <http://sci-lib.com> – Библиотека научных книг и журналов «Sci-Lib»
12. <http://www.mediasphera.ru> – Журнал «Терапевтический архив»
13. <http://www.medlit.ru> – Журнал «Клиническая медицина».

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Учебная комната № 1 ГБУЗ «Клиническая больница № 6 имени Г.А.Захарьина»	1. Столы 2. Стулья 3. Ноутбук* 4. Мультимедийная установка* 5. Экран* 6. Комплект тестов 7. Наглядные пособия (плакаты)
	Учебная комната № 2 ГБУЗ «Клиническая больница № 6 имени Г.А.Захарьина»	1. Столы 2. Стулья 3. Ноутбук* 4. Мультимедийная установка* 5. Экран 6. Комплект тестов 7. Наглядные пособия (плакаты)
	Учебная комната № 3 ГБУЗ «Клиническая больница № 6 имени Г.А.Захарьина»	1. Столы 2. Стулья 3. Ноутбук 4. Мультимедийная установка 5. Экран

		6. Комплект тестов 7. Наглядные пособия (плакаты)
	Учебная комната № 4 ГБУЗ «Клиническая больница № 6 имени Г.А.Захарьина»	1. Столы 2. Стулья 3. Ноутбук* 4. Мультимедийная установка* 5. Экран* 6. Комплект тестов 7. Наглядные пособия (плакаты)
	Учебная комната № 5 ГБУЗ «Клиническая больница № 6 имени Г.А.Захарьина»	1. Столы 2. Стулья 3. Ноутбук* 4. Мультимедийная установка* 5. Экран* 6. Комплект тестов 7. Наглядные пособия (плакаты)
	Учебная комната № 6 ГБУЗ «Клиническая больница № 6 имени Г.А.Захарьина»	1. Столы 2. Стулья 3. Ноутбук* 4. Мультимедийная установка* 5. Экран* 6. Комплект тестов 7. Наглядные пособия (плакаты)
	Учебная комната № 7 ГБУЗ «Клиническая больница № 6 имени Г.А.Захарьина»	1. Столы 2. Стулья 3. Ноутбук* 4. Мультимедийная установка* 5. Экран* 6. Комплект тестов 7. Наглядные пособия (плакаты)
	Учебная комната № 8 ГБУЗ «Клиническая больница № 6 имени Г.А.Захарьина»	1. Столы 2. Стулья 3. Ноутбук* 4. Мультимедийная установка* 5. Экран* 6. Комплект тестов 7. Наглядные пособия (плакаты)
	Учебная комната Симуляционный центр ПГУ	1. Столы 2. Стулья 3. Манекены, манекены-тренажеры для отработки навыков сердечно-легочной реанимации: <ul style="list-style-type: none"> – Манекен для обучения оказанию первой помощи First AID. – Манекен-тренажер Little Anne с контроллером. – Манекен-тренажер Resusci Anne с контроллером. – Манекен-тренажер Resusci Junior с контроллером. 4. Тренажеры для отработки практических навыков:

		<ul style="list-style-type: none"> - Голова взрослого для отработки навыков крикотиреотомии Cricoid Stick Trainer. - Манекен-тренажер мужского торса для отработки навыков пункции центральных вен IV Torso. - Basic Манекен для совершенствования навыков ухода за пациентом на дому. <p>5. Манекен-симулятор MegaCode Kelly с пультом дистанционного управления для отработки алгоритмов действий в неотложных ситуациях.</p>
	<p>Стационар ГБУЗ «Клиническая больница № 6 имени Г.А.Захарьина»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рентген-аппарат «АБРИС» РДС 2. Спиральный компьютерный томограф (AQVILION TOSHIBA -32) 3. Магнитно-резонансный томограф (GE Signa HD*1,5 T) 4. ЭКГ аппарат SCHILLER 5. Велоэргометр SCHILLER ERG911 BP 6. Тредмил Astocard 7. Беговая дорожка RAN 770 Tredmils 8. Электрофизиологический комплекс Astocard 9. Аппарат суточного мониторинга АД SCHILLER BR-102 plus 10. Аппарат холтеровского мониторинга ЭКГ SCHILLER MT-102 Holter 11. Аппарат УЗИ SIEMENS ACUSON X-300

* - ноутбук, мультимедийная установка, экран - переносные

Рабочая программа дисциплины «Гериатрия» составлена в соответствии с требованиями приказа Министерства здравоохранения РФ № 36 н от 22 января 2014 г.

Программу составила:

1. Бурмистрова Л.Ф., к.м.н., доцент

Настоящая программа не может быть воспроизведена ни в какой форме без предварительного письменного разрешения кафедры-разработчика программы.

Программа одобрена на заседании кафедры «Внутренние болезни»

Протокол № 4

от « 11 » сентября 20 18 года

Зав. кафедрой «Внутренние болезни»

Рахматуллоев Ф.К.

Программа согласована с деканом

Лечебного факультета ПГУ

Моисеева И.Я.

Программа согласована с директором

Медицинского института ПГУ

Митрошин А.Н.

Программа одобрена методической комиссией Медицинского института

Протокол № 5

от « 12 » 01 20 17 года

Председатель методической комиссии

Медицинского института ПГУ

Калмин О.В.

