

Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Согласовано:

декан ФПК и ППС

В.В.Голубцов

«23» мая 2019 г.



Утверждаю:

Проректор по ЛР и ПО

В.А.Крутова

«23» мая 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

базовой части производственной (клинической) практики

По дисциплине «Реабилитация больных с эндокринными заболеваниями»

для специальности 31.08.53 – «Эндокринология»

Факультет повышения квалификации и последипломной подготовки специалистов

Кафедра Эндокринологии ФПК и ППС

Форма обучения – ординатура

Общая трудоемкость дисциплины – 60 зачетных единиц, 2160 часов

Форма итогового контроля – зачет

Рабочая программа практики «Реабилитация больных с эндокринными заболеваниями» по специальности «Эндокринология» составлена на основании ФГОС ВО по специальности «Эндокринология».

Разработчик рабочей программы:

доцент кафедры эндокринологии
ФПК и ППС, к.м.н.



И.В.Король
(подпись)

Асс. кафедры эндокринологии
ФПК и ППС, к.м.н.

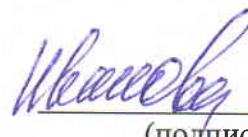


Ю.С.Коваленко
(подпись)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры эндокринологии ФПК и ППС

«20» мая 2019 г., протокол заседания №

Зав.кафедрой эндокринологии ФПК и ППС
д.м.н. профессор



Л.А.Иванова
(подпись)

Рецензент:

Зав.кафедрой факультетской терапии
д.м.н. профессор



Л.Н.Елисеева
(подпись)

Согласовано:

Председатель методической комиссии ФПК и ППС



И.Б.Заболоцких

Протокол № 13, от «23» 05 2019г.

Целью дисциплины является подготовка квалифицированного врача-специалиста эндокринолога, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в специализированной области «Реабилитация больных эндокринными заболеваниями» на основе приобретения теоретических знаний, профессиональных умений и навыков, необходимых врачу для оказания высококвалифицированной помощи в соответствии с занимаемой им должностью и профилем учреждения, в котором он работает.

Задачами дисциплины является:

- приобретение знаний о современных подходах к лечению нарушений фосфорно-кальциевого обмена;
- применение наиболее информативных методов дополнительной диагностики нарушений фосфорно-кальциевого обмена;
- приобретение знаний о современных лечебных подходах коррекции нарушений фосфорно-кальциевого обмена.
- приобретение необходимых знаний о клинических проявлениях заболеваний паращитовидных желез;
- приобретение необходимых знаний о патогенезе нарушений фосфорно-кальциевого обмена;
- приобретение необходимых знаний о современных лабораторных методах диагностики нарушений фосфорно-кальциевого обмена;
- приобретение знаний о современных стандартах лечения первичного гиперпаратиреоза;
- приобретение знаний о современных стандартах лечения вторичного гиперпаратиреоза;
- приобретение знаний о современных стандартах лечения гипопаратиреоза;
- приобретение знаний о современных стандартах лечения остеопороза;
- овладеть современными навыками клинического распознавания больных с нарушениями фосфорно-кальциевого обмена;
- овладение практическими навыками распознавания заболеваний, связанных с нарушением фосфорно-кальциевого обмена;
- умение провести дифференциальную диагностику различных нарушений фосфорно-кальциевого обмена;
- развитие умений по дифференциальной диагностике и лечению неотложных состояний, связанных с гипокальциемией;
- развитие умений по дифференциальной диагностике и лечению неотложных состояний, связанных с гиперкальциемией;

Знать:

- законы РФ, регламентирующие основные положения реабилитации и профилактики инвалидности
- документы ВОЗ, касающиеся реабилитации;
- нормативные документы МЗ РФ по реабилитации;
- общие вопросы организации службы медицинской реабилитологии в РФ
- теоретические и методологические основы медицинской реабилитации;
- бланк индивидуальной программы медицинской реабилитации;
- клинико-реабилитационные группы больных;
- критерии инвалидности
- средства медицинской реабилитации

Уметь:

- по данным осмотра и функциональных исследований сформировать клинико-функциональный диагноз. Предполагаемая кратность повторения действия для приобретения навыка 3-4.
- оценить функциональное состояние и жизнедеятельность больных с акромегалией, болезнью Иценко Кушинга, пангипопитуитаризмом, остеопорозом, послеоперационным

гипотиреозом, врожденным гипотиреозом, хронической надпочечниковой недостаточностью, сахарным диабетом, в том числе больных с двигательными и сенсорными нарушениями (диабетическая стопа, диабетическая полинейропатия и др.) Предполагаемая кратность повторения действия для приобретения навыка по каждой категории больных.

- выбрать средства и методы реабилитации для перечисленных категорий больных. Предполагаемая кратность повторения действия для приобретения навыка.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП по специальности подготовки.

Учебная дисциплина «Реабилитация больных эндокринными заболеваниями» относится к специальности «Эндокринология» и является обязательной дисциплиной.

Требования к уровню усвоения дисциплины

В основу преподавания дисциплины положены диагностическая, лечебная, профилактическая, научно-исследовательская виды профессиональной деятельности.

Изучение данной дисциплины направлено на развитие у обучающихся следующих сформированных компетенций

п/п №	Содержание	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
		Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	Общие компетенции	• понятие о реабилитации • концепцию последствий болезни • цели медицинской реабилитации • принципы медицинской реабилитации • критерии инвалидности. • организацию службы реабилитации • характеристику средств медицинской реабилитации с позиции доказательной медицины	• проводить отбор на реабилитацию • определить показания и противопоказания к назначению реабилитационных мероприятий • определить показания к оформлению инвалидности у пациентов с эндокринологической патологией	• навыками психологического обследования в реабилитации пациентов с эндокринной патологией • средствами и методами медицинской реабилитации. • методами психотерапии, используемыми в реабилитации соматических эндокринных больных • методы физиотерапии, используемые в реабилитации соматических эндокринных больных • методом кинезотерапии • навыками обучения принципам диетотерапии	устный опрос (собеседование)
2	Специальные компетенции	• медико-социальную экспертизу у эндокринных больных. • основы физической реабилитации эндокринных больных. • селективный скрининг и диагностику эндокринных нарушений и заболеваний. • основные контингенты больных, подлежащих реабилитации (сахарный диабет, ожирение и др.)	• проводить функциональные нагрузочные пробы в диагностике эндокринных заболеваний • проводить иммунопрофилактику при заболеваниях эндокринной системы. • оценить функциональное состояние жизнедеятельности больных сахарным диабетом • проводить нагрузочные тесты, используемые в диабетологии.	• навыками разработки индивидуальной программы реабилитации для больных с остеопорозом (первичным и вторичным) • средствами и методами медицинской реабилитации, применяемыми для больных сахарным диабетом • навыками разработки индивидуальной программы реабилитации для больных с диабетической ретинопатией 3-4 степени, диабетической нефропатией 3 стадии, синдромом диабетической стопы • средствами и методами медицинской реабилитации, применяемыми для пациентов с врожденным гипотиреозом, послеоперационным гипотиреозом • навыками реабилитации пациентов с болезнью Иценко-Кушинга, получивших оперативное или комбинированное	устный опрос (собеседование, зачет) письменные работы (тестовый контроль, реферат) технические средства контроля (компьютерное тестирование)

				лечение • навыками реабилитации пациентов с акромегалией после оперативного лечения • навыками реабилитации пациентов с соматотропной недостаточностью • навыками реабилитации пациентов с первичным и вторичным гипогонадизмом, задержкой полового развития.	
--	--	--	--	--	--

Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы		Всего часов/зачетных единиц
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		1210/33
Лекции (Л)		450/12
Семинары (С)		760/21
Самостоятельная работа (СР), в том числе:		948/27
Подготовка к занятиям (ПЗ)		548/15,5
Подготовка рефератов (ПР)		80/2,5
Подготовка к текущему контролю (ПТК)		160/4,5
Подготовка к промежуточному контролю (ППК)		160/4,5
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	2/0,05
	экзамен (Э)	
Итого: общая трудоемкость	час.	2160
	ЗЕТ	60

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды деятельности, учебной включая самостоятельную работу (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости
		Л	С	СР	всего	
		450	760	948	2160	
1	Общие основы медицинской реабилитации.	56	95	119	270	Зачет
1.1.	Понятие о реабилитации. Виды реабилитации. Определение медицинской реабилитации.	10	15	20	45	Тесты, опрос
1.2.	Концепция последствий болезни. Категории жизнедеятельности, классификация, определения. Виды социальной недостаточности.	10	15	20	45	Тесты, опрос
1.3.	Цели медицинской реабилитации. Понятие «Качество жизни», определение, компоненты. Отличие реабилитации от лечения. Принципы реабилитации. Показания и противопоказания к назначению реабилитационных мероприятий. Отбор на реабилитацию. Клинико-реабилитационные группы. Понятие о реабилитационном потенциале, принципы его прогнозирования.	10	35	39	84	Тесты, опрос
1.4.	Критерии инвалидности.	10	15	20	45	Тесты, опрос
1.5.	Организация службы реабилитации, рекомендуемая ВОЗ. Понятие реабилитационной программы и реабилитационной услуги. Персонал бригады медицинской реабилитации. Понятие об эрготерапии.	16	15	20	51	Тесты, опрос
2	Особенности обследования в реабилитации эндокринных больных. Медико-социальная экспертиза в эндокринологии	56	95	119	270	Тесты, опрос
2.1	Функциональные нагрузочные пробы в диагностике эндокринных заболеваний. Показания для нагрузочного тестирования. Противопоказания к тестам. Оценка нагрузочных тестов.	26	35	39	100	Тесты, опрос
2.2.	Психологическое обследование в реабилитации пациентов с эндокринной патологией. Задачи психологического обследования. Методы психологического обследования. Понятие «Внутренняя картина болезни», определение,	15	30	40	85	Тесты, опрос

	значение в реабилитации. Типы «внутренней картины болезни», методы оценки.					
2.3.	Медико-социальная экспертиза у эндокринных больных. Показания к оформлению инвалидности у пациентов с эндокринологической патологией	15	30	40	85	Тесты, опрос
3.	Методы и средства медицинской реабилитации.	56	95	119	270	Тесты, опрос
3.1.	Характеристика средств медицинской реабилитации с позиции доказательной медицины.	26	35	39	100	Тесты, опрос
3.2.	Кинезотерапия. Классификация средств кинезотерапии, их краткая характеристика. Противопоказания для назначения лечебной физкультуры, массажа, механотерапии, мануальной терапии.	15	30	40	85	Тесты, опрос
3.3.	Диетотерапия. Общая характеристика метода. Рекомендации ВОЗ по рациональному питанию для развивающихся стран.	15	30	40	85	Тесты, опрос
4.	Основы физической реабилитации эндокринных больных	56	95	119	270	Тесты, опрос
4.1	Характеристика средств медицинской реабилитации с позиции доказательной медицины	3	6	9	18	Тесты, опрос
4.2	Основные контингенты больных, подлежащих реабилитации в эндокринологии (сахарный диабет, остеопороз, акромегалия и др.).	3	6	9	18	Тесты, опрос
4.3	Оценка функционального состояния, жизнедеятельности этой категории больных.	3	6	9	18	Тесты, опрос
4.4	Основные принципы селективного скрининга, верификация диагноза, диспансеризация и реабилитация пациентов с эндокринными нарушениями и заболеваниями (щитовидной железы, ожирением, сахарным диабетом и др.)	23	29	20	72	Тесты, опрос
4.5	Средства и методы медицинской реабилитации. Разработка индивидуальной программы реабилитации для больных с остеопорозом (первичным и вторичным).	3	6	9	18	Тесты, опрос
4.6	Психотерапия. Методы психотерапии, используемые в реабилитации соматических эндокринных больных.	3	6	9	18	Тесты, опрос

4.7	Методы физиотерапии, используемые в реабилитации соматических эндокринных больных	3	6	9	18	Тесты, опрос
4.8	Селективный скрининг и диагностика эндокринных нарушений и заболеваний.	3	6	9	18	Тесты, опрос
4.9	Кинезотерапия.	3	6	9	18	Тесты, опрос
4.10	Диетотерапия.	3	6	9	18	
4.11	Фармакотерапия.	3	6	9	18	
4.12	Иммунопрофилактика при заболеваниях эндокринной системы.	3	6	9	18	
5.	Медицинская реабилитация в диабетологии.	56	95	119	270	Тесты, опрос
5.1	Основные контингенты больных, подлежащих реабилитации (сахарный диабет, ожирение и др.).	26	40	50	116	Тесты, опрос
5.2	Оценка функционального состояния, жизнедеятельности этой категории больных. Нагрузочные тесты, используемые в диабетологии.	30	45	69	144	Тесты, опрос
6.	Медицинская реабилитация в тиреоидологии.	56	95	119	270	Тесты, опрос
6.1	Средства и методы медицинской реабилитации, применяемые для пациентов с врожденным гипотиреозом.	26	40	50	116	Тесты, опрос
6.2	Средства и методы медицинской реабилитации, применяемые для пациентов с послеоперационным гипотиреозом.	30	45	69	144	Тесты, опрос
7.	Методы реабилитации пациентов с заболеваниями гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы	56	95	119	270	Тесты, опрос
7.1	Реабилитация пациентов с болезнью Иценко-Кушинга, получивших оперативное или комбинированное лечение.	26	40	50	2	Тесты, опрос
7.2	Реабилитация пациентов с акромегалией после оперативного лечения: критерии ремиссии, и рецидива заболевания и др.	30	45	69	1,25	Тесты, опрос
7.3	Реабилитация пациентов с соматотропной недостаточностью	0,25	0,5	0,5	1,25	Тесты, опрос
8.	Методы реабилитации пациентов с заболеваниями половой системы	56	95	119	270	Тесты, опрос
8.1	Реабилитация пациентов с первичным гипогонадизмом	13	20	37	70	Тесты, опрос
8.2	Реабилитация пациентов со вторичным гипогонадизмом	13	25	40	78	Тесты, опрос
8.3	Реабилитация пациентов с задержкой полового развития	30	50	42	122	Тесты, опрос

Названия тем практических занятий и количество часов изучения учебной дисциплины

№ п/п	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	Всего часов
1.	Общие основы медицинской реабилитации	45
2.	Функциональные нагрузочные пробы в диагностике эндокринных заболеваний	45
3.	Психологическое обследование в реабилитации пациентов с эндокринной патологией.	45
4.	Медико-социальная экспертиза у эндокринных больных.	45
5.	Методы и средства медицинской реабилитации	45
6.	Основы физической реабилитации эндокринных больных	45
7.	Медицинская реабилитация в диабетологии	45
8.	Медицинская реабилитация в тиреоидологии	45
9.	Методы реабилитации пациентов с заболеваниями гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы	45
10.	Методы реабилитации пациентов с заболеваниями половой системы	45
	Итого:	450

Названия тем семинарских занятий и количество часов изучения учебной дисциплины (модуля)

№ п/п	Название тем практических занятий дисциплины	Всего часов
1.	Общие основы медицинской реабилитации. Организация службы. Документация. Особенности обследования в реабилитации. Физическое развитие.	50
2.	Законы РБ, касающиеся реабилитации. Документы ВОЗ по реабилитации. Международная классификация последствий болезни. Основные нормативные документы МЗ РБ по реабилитации. Этапы медицинской реабилитации. Бланк индивидуальной программы медицинской реабилитации больного.	50
3.	Особенности сбора анамнеза в медицинской реабилитации. Исследование двигательных функций. Методы исследования физического развития. Методы оценки физического развития. Оценка физического развития по методу индексов.	50
4.	Оценка функционального состояния и состояния жизнедеятельности больных различного профиля. Оценка реабилитационных возможностей.	50
5.	Методы оценки функционального состояния больных с различными заболеваниями эндокринной системы. Понятие функционального класса.	50
6.	Категории жизнедеятельности. Оценка степени нарушений различных сторон жизнедеятельности. Шкала функциональной независимости для оценки ежедневной деятельности.	50
7.	Шкалы для исследования тревоги и депрессии.	50
8.	Принципы рационального питания. Расчет энергопотребления и энерготрат.	50
9.	Функциональные нагрузочные пробы	50
10.	Тесты с мышечной нагрузкой. Методики проведения и оценки стандартного теста(20 приседаний, 2-х минутный бег), теста PWC170, теста МПК, пробы Руффье. Типы реакции сердечно-сосудистой системы на стандартную физическую нагрузку. Индекс Робинсона, показатель качества реакции.	50
11.	Тесты для диагностики вегетативной кардиальной нейропатии	60
12.	Тесты для диагностики остеопороза	100

13.	Тесты с для диагностики синдрома диабетической стопы	100
	Итого:	760

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА**Виды самостоятельной работы**

№ п/п	Название раздела учебной дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	Общие основы медицинской реабилитации.	ПЗ, ПТК	100
2	Особенности обследования в реабилитации эндокринных больных. Медико-социальная экспертиза в эндокринологии	ПЗ, ПТК	100
3.	Методы и средства медицинской реабилитации.	ПЗ, ПТК	80
4.	Медицинская реабилитация в диабетологии.	ПЗ, ПТК	388
5.	Медицинская реабилитация в тиреоидологии.	ПЗ, ПТК	100
6	Методы реабилитации пациентов с заболеваниями гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы	ПЗ, ПТК	100
7.	Методы реабилитации пациентов с заболеваниями половой системы	ПЗ, ПТК	100
	Итого:		948

Примерная тематика рефератов, курсовых работ, контрольных вопросов

1. Средства и методы медицинской реабилитации, применяемые для пациентов с врожденным гипотиреозом
2. Реабилитация пациентов с акромегалией после оперативного лечения: критерии ремиссии, и рецидива заболевания и др.
3. Реабилитация пациентов с болезнью Иценко-Кушинга после радикального лечения: критерии ремиссии, и рецидива заболевания и др.
3. Средства и методы медицинской реабилитации. Разработка индивидуальной программы реабилитации для больных с остеопорозом (первичным и вторичным).
4. Средства и методы медицинской реабилитации, применяемые для пациентов с послеоперационным гипотиреозом и парезом возвратного нерва.
5. Реабилитация пациентов с первичной хронической недостаточностью коры надпочечников.
6. Реабилитация пациентов больных сахарным диабетом после хирургического лечения синдрома диабетической стопы.
7. Реабилитация пациентов больных сахарным диабетом, утративших зрение.
8. Реабилитация пациентов больных сахарным диабетом, перенесших острый инсульт.
9. Реабилитация пациентов больных сахарным диабетом, перенесших инфаркт миокарда.
10. Особенности реабилитации пациентов с эндокринной патологией и недифференцированной дисплазией соединительной ткани

Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины.

Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Виды контрол я	Наименование Раздела дисциплины	Оценочные средства		
			Форма	Кол-во вопросов в задании	К-во независимых вариантов
1	ТК	Общие основы медицинской	Опрос	3	5
2	ТК	Особенности обследования в	Опрос	3	5
3	ТК	Методы и средства медицинской	Опрос	3	5
4	ТК	Медицинская реабилитация в	Тесты, опрос	10 3	5
5	ТК	Медицинская реабилитация в	Тесты, опрос	10 3	5
6	ТК	Методы реабилитации пациентов с	Тесты, опрос	10 3	5
7	ТК	Методы реабилитации пациентов с	Тесты, опрос	10 3	5

Примеры оценочных средств

для текущего контроля (ТК)	
тесты	При переломах трубчатых костей задачи ЛФК предусматривают: укрепление сердечно-сосудистой системы 1. улучшение трофики тканей поврежденной конечности 2. стимуляцию образования костной мозоли 3. профилактику тугоподвижности в суставах 4. восстановление двигательной функции 5. сохранение временных компенсаций
	Специальные задачи ЛФК в период восстановления функции при лечении переломов: 1. формирование костной мозоли 2. ликвидация мышечной атрофии 3. восстановление движений в суставах пораженной конечности 4. выработка временных компенсаций 5. восстановление осанки
	Показатель пульса, требующий прекращения физической нагрузки: 1. 120 в/мин 2. 140 в/мин 3. 150 в/мин 4. 170 в/мин 5. 200 в/мин
опрос	Средства и методы медицинской реабилитации.
	Медицинская реабилитация пациентов с акромегалией после оперативного лечения.
	Принципы рационального питания. Расчет энергопотребления и энерготрат.

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				В библиотеке	На кафедре
1	Информационные технологии в управлении здравоохранением Российской Федерации	В.Ф.Мартыненко и др.	М.: ИГ «ГОЭТАР-Медиа», 2009. – 244 с.	6	-
2	Эндокринология	Дедов И.И., Мельниченко Г.А.	М.: «ГЭОТАР-Медиа» 2014. – 424 с.	50	-
3	Эндокринология: Национальное руководство	под ред. Дедова И.И	М.: «АСМОК» 2014. – 1072 с	1	2

Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				В библиотеке	На кафедре
1	Методика расчета и анализ основных показателей деятельности лечебно-профилактических учреждений (организаций)	И.И.Введенская	Нижний Новгород: НижГМА, 2010. – 126 с.	1	-
2	Эндокринология	Дедов И.И., Мельниченко Г.А., Фадеев В.В.	М.: «ГЭОТАР-Медиа» 2012. – 423 с.	1	2
3	Эндокринология: национальное руководство.	Под ред. И.И.Дедова, Г.А.Мельниченко	М.: «Гозтар-Медиа», 2013. – 1072 с.	2	1
4	Диагностика и лечение в эндокринологии. Проблемный подход	Кеннеди Л.	М.: «Гозтар-Медиа», 2010.-296 с	2	2
5	Избранные лекции по эндокринологии	Аметов А.С.	М.: «Медицинское информационное агентство», 2009. – 486 с.	2	-
6	Эндокринология	Дедов И.И., Мельниченко Г.А., Фадеев В.В.	М.: «ГЭОТАР-Медиа» 2014. – 424 с.	51	2
7	Эндокринология: национальное руководство.	Под ред. И.И.Дедова, Г.А.Мельниченко	М.: «Гозтар-Медиа», 2016. – 1112 с.	2	1

8	Диагностика и лечение в эндокринологии. Проблемный подход	Кеннеди Л.	М.: «Гозтар-Медиа», 2010.-296 с	2	2
9	Избранные лекции по эндокринологии	Аметов А.С.	М.: «Медицинское информационное агентство», 2009. – 486 с.	2	-
10	Диагностика и лечение в эндокринологии. Проблемный подход	Кеннеди Л.	М.: «Гозтар-Медиа», 2010.-296 с	2	2

**Перечень учебно-методических материалов, разработанных на кафедре эндокринологии
ФПК и ППС КубГМУ**

№ п/ п	Наименование издания	Вид издания	Авторы (авторы)	Год издания, издательство, тираж	Гриф
1	2	3	4	5	6
1	Тиреоидиты	Методиче ские рекоменд ации для врачей	Л. А. Иванова, И.В.Король	Краснодар 2018 г., «АСВ- Полиграфия» 80 экз.	ЦМС Куб ГМУ 05.12.2017г
2	Дифференциальный диагноз и лечение различных вариантов тиреотоксикоза	Методиче ские рекоменд ации для врачей	Л. А. Иванова, Е.А. Кокова	Краснодар, 2019 г., «АСВ- Полиграфия», 100 экз.	ЦМС Куб ГМУ 07.04.2016г
3	Недифференцирован- ная дисплазия соедини- тельной ткани	Учебное пособие	Л.А. Иванова, И. В. Король	Краснодар, 2017 г, «АСВ- Полиграфия», 200 экз.	ЦМС Куб ГМУ 07.02.2017 г.
4	Современные подходы к лечению сахарного диабета 1 типа у детей и взрослых	Методиче ские рекоменд ации для врачей	Л.А.Иванова	Краснодар, 2016 г., «АСВ- Полиграфия», 200 экз.	
5	Диабетические гипергликемические комы часть 1	Методиче ские рекоменд ации для врачей	Л.А. Иванова, А.В. Мезинова	Краснодар, 2019 г., «АСВ- Полиграфия», 50 экз.	07.12.2016 г.
6	Диабетические гипергликемические комы часть 2	Методиче ские рекоменд ации для врачей	Л.А.Иванова	Краснодар, 2016 г., «АСВ- Полиграфия», 150 экз.	07.12.2016 г.
7	Диагностические подходы (клинические, лабораторные, инстру- ментальные) в практике эндокринолога.	Методиче ские рекоменд ации для врачей	Л.А.Иванова	Краснодар, 2016 г, «АСВ- Полиграфия», 200 экз.	ЦМС Куб ГМУ 27.04.2012г
8	Лечение гипотиреоза у взрослых и детей	Методиче ские рекоменд ации для врачей	Л.А. Иванова, И.В. Король	Краснодар, 2017 г, «АСВ- Полиграфия», 100 экз.	ЦМС Куб ГМУ 02.09.2016 г
9	Лечение кризов	Методиче ские рекоменд ации для врачей	Л.А. Иванова, Е.А. Кокова	Краснодар, 2016 г, «АСВ- Полиграфия», 150 экз.	07.12.2016 г.
10	Преждевременное	Методиче	Л.А.Иванова,	Краснодар,	ЦМС Куб

№ п/ п	Наименование издания	Вид издания	Авторы (авторы)	Год издания, издательство, тираж	Гриф
1	2	3	4	5	6
	половое созревание у детей, диагностика, лечебная тактика.	ские рекомендации для врачей	Ю.С. Коваленко	2017 г, «АСВ-Полиграфия», 100 экз.	ГМУ 20.09.2012г
11	Ожирение у детей и подростков, диагностика и лечение.	Методические рекомендации для врачей	Л.А.Иванова, И.В.Король	Краснодар, 2016 г. «АСВ-Полиграфия», 500	ЦМС Куб ГМУ 4.03.209 13 г
12	Остеопороз	Учебно-методическое пособие	Л.А. Иванова, И.В.Король	Краснодар, 2013 г, «АСВ-Полиграфия», 100 экз.	ЦМС Куб ГМУ 07.04.2016
13	Лечение сахарного диабета 2 типа.	Методические рекомендации для врачей	Л.А. Иванова, И.В. Король	Краснодар, 2019 г., «АСВ-Полиграфия», 50 экз.	15.01.2014 г.
14	Эндокринные заболевания и беременность	Методические рекомендации для врачей	Л.А. Иванова, И. В. Король.	Краснодар, 2019 г, «АСВ-Полиграфия», 100 экз.	ЦМС Куб ГМУ 15.01.2014
15	Диагностика и лечение фолликулярного, папиллярного и медуллярного раков щитовидной железы	Учебно-методическое пособие	Л.А. Иванова	Краснодар, 2019 г, «АСВ-Полиграфия», 100 экз	ЦМС Куб ГМУ 28.08. 2014 г
16	Дифференциальный диагноз синдрома гиперандрогении	Методические рекомендации для врачей	Л.А. Иванова, Ю.С. Коваленко	Краснодар, 2018 г, «АСВ-Полиграфия», 80 экз	ЦМС Куб ГМУ 05.12.2017 г.
17	Менопауза	Учебное пособие для врачей	Л.А. Иванова, И. В. Король.	Краснодар, 2018 г, «АСВ-Полиграфия», 100 экз	ЦМС Куб ГМУ 07.12.2015 г.
18	Врожденная дисфункция коры надпочечников. Классическая форма	Методические рекомендации для врачей	Л.А. Иванова, Ю.С. Коваленко	Краснодар, 2018 г, «АСВ-Полиграфия», 100 экз	06.12.2018 г
19	Заболевания репродуктивной системы у мальчиков и мужчин	Методические рекомендации для врачей	Л.А. Иванова, Ю.С. Коваленко	Краснодар, 2017 г, «АСВ-Полиграфия», 100 экз	02.06 2017

№ п/ п	Наименование издания	Вид издания	Авторы (авторы)	Год издания, издательство, тираж	Гриф
1	2	3	4	5	6
20	Неиммунные формы сахарного диабета	Методиче ские рекоменд ации для врачей	Л.А. Иванова	Краснодар, 2017 г, «АСВ- Полиграфия», 100 экз	15.01.2018
21	Гипокальциемические состояния у взрослых и детей	Учебное пособие для врачей	Л.А. Иванова, И. В. Король	Краснодар, 2019 г, «АСВ- Полиграфия», 100 экз	14.11.2019 г.
22	Задержка роста у детей и подростков	Методиче ские рекоменд ации для врачей	Л.А. Иванова	Краснодар, 2019 г, «АСВ- Полиграфия», 100 экз	06.06.2019 г.
23	Возрастной мужской гипогонадизм	Методиче ские рекоменд ации для врачей	Л.А. Иванова, И. В. Король	Краснодар, 2018 г, «АСВ- Полиграфия», 50 экз	07.10.2017 г.
24	Дифференциальный диагноз эндогенного гиперкортицизма	Методиче ские рекоменд ации для врачей	Л.А. Иванова, Ю.С. Коваленко		

Программное обеспечение, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

№ п/п	Ссылка на информационный источник	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1.	http://www.medicaljournals.se/jrm/content/	Journal of Rehabilitation Medicine	Общедоступно
2.	http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1365-2842	Journal of Rehabilitation Medicine	Общедоступно
3.	http://journals.lww.com/intjrehabiles/pages/default.aspx	International Journal of Rehabilitation Research	Общедоступно
4.	http://journals.lww.com/ajpmr/pages/default.aspx	American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation	Общедоступно
5.	http://www.iospress.nl/journal/journal-of-vocational-rehabilitation/	Journal of Vocational Rehabilitation	Общедоступно
6.	http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)2048-7940/homepage/ForAuthors.html	Rehabilitation Nursing	Общедоступно
7.	http://journals.lww.com/acsm-healthfitness/pages/default.aspx	ACSM's Health & Fitness Journal	Общедоступно
8.	http://journals.lww.com/aenjournal/pages/default.aspx	Advanced Emergency Nursing Journal	Общедоступно
9.	http://www.jneuroengrehab.com/	Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation	Общедоступно
10.	http://www.journals.elsevier.com/annals-of-physical-and-rehabilitation-medicine/	Annals of Physical and Rehabilitation Medicine	Общедоступно
11.	http://www.minervamedica.it/en/journals/europa-medicophysica/index.php	European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine (Europa Medicophysica)	Общедоступно
12.	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101289862	Journal of rehabilitation and health science	Общедоступно
13.	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101088169	Journal of rehabilitation medicine	Общедоступно
14.	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/9442473	International journal of rehabilitation and health	Общедоступно
15.	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/8904413	Journal of the American Deafness and Rehabilitation Association	Общедоступно
16.	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/8410047	Journal of rehabilitation research and development	Общедоступно
17.	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/7611348	Metabolic and physiologic effects of physical training in hyperplastic obesity	Общедоступно
18.	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/254404	Scandinavian journal of rehabilitation medicine	Общедоступно
19.	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/412013	Journal of rehabilitation	Общедоступно

Материально - техническое и дидактическое обеспечение учебной дисциплины
Адрес кафедры. Больница скорой медицинской помощи ул. 40 лет Победы, 14, 350042

Ауд. № 1 – 5 посадочных мест;

Ауд. №2 – 30 посадочных мест с оборудованием:

-Мультимедиапроектор – 1 шт.

Ауд. №3 – 80 посадочных мест с оборудованием:

-Мультимедиапроектор – 1 шт.

Использование палат (эндокринологические койки на базе гастроэнтерологического и реанимационного отделений МБУЗ КГК БСМП), лабораторий (на базе МБУЗ КГК БСМП), лабораторного (центрифуга лабораторная) и инструментального оборудования, учебных комнат.

Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), слайдоскоп, ПК, мониторы. Наборы слайдов, таблиц/мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины. Видеофильмы. Наглядные пособия. Глюкометры. Ростомер. Весы напольные. Рефлексомер. Ситуационные задачи, тестовые задания по изучаемым темам. Учебная доска.

Образовательные технологии

- Используемые образовательные технологии при изучении данной дисциплины:
- Имитационные технологии: деловые игры.
- Неимитационные технологии: лекция (визуализация), дискуссия.
- Интерактивные технологии: компьютерное тестирование. Компьютерное тестирование предполагает вопрос на один правильный вариант ответа. В качестве вопроса может быть ситуационная задача.
- % интерактивных занятий от объема аудиторных занятий по данной дисциплине составляет приблизительно 10%.

Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Обучение складывается из аудиторных занятий (24 часа), включающих практические и семинарские занятия и самостоятельную работу (18 часов).

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Реабилитация больных эндокринными заболеваниями» и выполняется в пределах часов, отводимых на ее изучение.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета и кафедры.

Во время изучения учебной дисциплины обучающиеся самостоятельно готовятся к занятиям и к зачету.

Исходный уровень знаний определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятия, при решении ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний с использованием тестового контроля, решением ситуационных задач. Вопросы по учебной дисциплине включаются в государственную итоговую аттестацию. Семинары проводятся с использованием дистанционных образовательных технологий. Итоговый контроль успеваемости интерна включает в себя теоретический дифференцированный зачет по дисциплине.

Семинарские занятия проводятся в строгом соответствии с методическими указаниями для интернов и преподавателей. Самостоятельная работа с использованием дистанционных образовательных технологий может предусматривать: чтение электронного текста (учебника, первоисточника, учебного пособия, лекции, презентации и т.д.). Включать просмотр видео-лекций, составление плана текста, графическое изображение структуры текста, конспектирование текста, выписки из текста, работа с электронными словарями, базами данных, глоссарием, справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательскую работу.

Для формирования умений: решение задач, и упражнений по образцу; решение вариативных задач и упражнений, выполнение схем, заполнение форм, решение ситуационных производственных задач, подготовка к деловым играм, проектирование и моделирование различных видов и компонентов профессиональной деятельности, рефлексивный анализ профессиональных умений с использованием аудио- и видеотехники.

МЕЖКАФЕДРАЛЬНЫЙ ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ
Рабочей программы дисциплины «Реабилитация больных эндокринными заболеваниями»
Кафедра эндокринологии ФПК и ППС

специальность «Эндокринология»

Специальность, изучение которой опирается на учебный материал данной дисциплины	Кафедра	Вопросы согласования	Дата согласования протокол №
Эндокринология	Эндокринологии ФПК и ППС	Реабилитация больных эндокринными заболеваниями	20.05.2019 г.

Зав. кафедрой эндокринологии
ФПК и ППС, д.м.н., профессор


И.А.Иванова

«Согласовано»

декан ФПК и ППС

«23»

мая

В.В.Голубцов

2019 г.

«Утверждаю»

Проректор по ЛР и ПО

В.А. Крутова

2019 г.



ПРОТОКОЛ

Дополнений и изменений к рабочей программе
по дисциплине «Реабилитация больных эндокринными заболеваниями»
по специальности «эндокринология» код 31.08.53 (ординатура)
на 2019/2020 учебный год

Предложение о дополнении или изменении к рабочей программе	Содержание дополнения или изменения к рабочей программе	Решение по изменению или дополнению к рабочей программе

Протокол утвержден на заседании кафедры

«13» мая 2019 года

Заведующий кафедрой эндокринологии
ФПК и ППС, д.м.н., профессор

Л.А.Иванова