

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Методические рекомендации для самостоятельной работы
По дисциплине по выбору
«Кардиальные аспекты в диабетологии»

направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

направленность Эндокринология

Квалификация выпускника:
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:
очная

Обсуждены и утверждены
на заседании кафедры, протокол № 1
«28» августа 2018 г.

Н.Новгород
2018

1. Распределение времени на выполнение самостоятельной работы аспиранта по дисциплине «Кардиальные аспекты в диабетологии»

n/№	Форма СР	Наименование вида СР	код компетенции	Объем в АЧ	
				3	4
1	Вне-аудиторная	Физикальное обследование заболевания сердца и сосудов. Электрокардиография. Стресс-ЭКГ. Холтеровское мониторирование. ЭХО-кардиография. Компьютерная томография, КТ-ангиография. Селективная коронарография. Биохимические анализы. Маркеры миокардиального стресса и повреждения, исследование коагуляции	УК 1,5 ОПК 4,5, ПК 4,5,6	16	
2		Эпидемиология кардиоваскулярной патологии у больных сахарным диабетом. Сахарный диабет как фактор риска сердечно-сосудистых заболеваний.	УК 1,5 ОПК 4,5, ПК 4,5,6	6	
3		Патогенез атеросклероза и сосудистых заболеваний у больных сахарным диабетом.	УК 1,5 ОПК 4,5, ПК 4,5,6	6	
4		Артериальная гипертензия и сахарный диабет.	УК 1,5 ОПК 4,5, ПК 4,5,6	8	
5		Патогенез ИБС. Классификация. Диагностика и принципы лечения хронических форм. Острый коронарный синдром: патогенез, классификация, диагностика, лечение у больных СД. Осложнения инфаркта миокарда	УК 1,5 ОПК 4,5, ПК 4,5,6		10
6		Особенности течения и прогноз ОКС у больных сахарным диабетом. Реваскуляризация при ОКС у больных диабетом. Управление гликемией при ОКС: целевые значения, способы достижения.	УК 1,5 ОПК 4,5, ПК 4,5,6		8
7		Распространенность нарушений сердечного ритма у больных сахарным диабетом. Диабет-ассоциированные факторы патогенеза сердечных аритмий. Различные варианты дисгликемии в развитии нарушений ритма (роль хронической гипергликемии, острой гипогликемии, высокой вариабельности гликемии). Сочетанное мониторирование уровня глюкозы (CGM) и ЭКГ в диагностике нарушений ритма у больных сахарным диабетом. Определение поздних	УК 1,5 ОПК 4,5, ПК 4,5,6		8

	потенциалов с целью прогнозирования желудочковых нарушений ритма у больных сахарным диабетом. Роль КАН в патогенезе аритмий у больных диабетом. Особенности антиаритмической и гипогликемизирующей терапии при сочетанной патологии.			
8	Распространенность ХСН у больных сахарным диабетом. Риск развития ХСН и диабет. Особенности клинического течения ХСН у больных сахарным диабетом, прогноз, смертность. Патогенез ХСН при сахарном диабете. Роль инсулинрезистентности, гипергликемии, нарушений гемостаза, хронического воспаления, поражения эпикардальных артерий и микроциркуляторного русла, кардиоваскулярной автономной нейропатии и диабетической нефропатии. Диагностика. Гипогликемизирующая терапия: целевые значения и выбор препарата. Роль терапевтического обучения больных и использования средств самоконтроля. Физическая реабилитация при сочетанной патологии. Особенности лечения ХСН у больных сахарным диабетом.	УК 1,5 ОПК 4,5, ПК 4,5,6		10
9	Распространенность КАН у больных сахарным диабетом. Патогенез поражения периферической нервной системы при сахарном диабете. Клинические проявления. Роль КАН в патогенезе диабетической кардиомиопатии и хронической сердечной недостаточности. Диагностика КАН. Кардиоваскулярные пробы по Эвингу. Критерии Виника. Роль исследования вариабельности сердечного ритма для диагностики КАН. Профилактика и лечение диабетической кардиоваскулярной автономной нейропатии.	УК 1,5 ОПК 4,5, ПК 4,5,6		6
10	Понятие и патогенез диабетической кардиомиопатии. Клинические проявления. Диагностика. Профилактика и лечение диабетической кардиомиопатии.	УК 1,5 ОПК 4,5, ПК 4,5,6		3
...	ИТОГО (всего - АЧ)			72

2. Предлагаемые виды самостоятельной работы и формы контроля

№ пп	Вид самостоятельной работы	Формы контроля
1	Ознакомление с методами анализа современных научных	собеседование

	достижений	
2	Изучение организации проведения научных исследований в области диабетологии и эндокринологии	собеседование
3	Работа с компьютерными базами данных	собеседование
4	Освоение принципов написания научных работ	собеседование

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров		В электронном каталоге
		На кафедре	В библиотеке	
1	Эндокринология: национальное руководство + 1 электрон. диск (CD-Rom) / под ред. И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко ; Изд. организация Российская ассоциация эндокринологов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 1072 с.		1	есть
2	Потемкин В.В. <u>Эндокринология: руководство для врачей.</u> - М.: Медицинское информационное агентство, 2013		1	есть
	Кардиология [Электронный ресурс] / под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427675.html			есть

Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров		В электронном каталоге
		На кафедре	В библиотеке	
1.	Проблемы эндокринологии Научно-практический рецензируемый журнал https://endojournals.ru/			есть
2	Починка И. Г., Стронгин Л. Г., Ботова С. Н., Разумовский А. В., Баранова А. А., Дворникова М. И., Юркова К. Н., Беленков Ю. Н. Влияние сахарного диабета 2-го типа на 5-летнюю выживаемость пациентов, госпитализированных с острой декомпенсацией сердечной недостаточности. Кардиология. 2017;57(9):14–19	1		
3	Бушуева А.В., Ботова С.Н., Починка И.Г., Стронгин Л.Г. Возможности тиоктовой кислоты в комплексной терапии больных сахарным диабетом 2-го типа после строго инфаркта миокарда. - Медицинский совет. – 2017. - №11. – С. 152-155	1		
4	Стронгин Л.Г., Починка И.Г., Стручкова Ю.В.	1		

	Вариабельность гликемии и желудочковые нарушения ритма у больных хронической сердечной недостаточностью, страдающих сахарным диабетом 2-го типа, Кардиология 2013;9:47-51			
5	Стронгин Л.Г., Починка И.Г., Конышева М.С., Морозова Е.П. Гликемический контроль и течение хронической сердечной недостаточности у больных сахарным диабетом 2 типа, Сахарный диабет 2012;2:17-21	1		
6.	Дедов И.И., Мельниченко Г.А. Эндокринология. Российские национальные рекомендации/И.И.Дедов, Г.А.Мельниченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016	1		
7.	Российские клинические рекомендации. Эндокринология [Электронный ресурс] / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436837.html			есть
8.	Гарднер Д. Базисная и клиническая эндокринология/Д.Гарднер, Д.Шобек. – М.: Бином, 2017	1		
9.	Кардиология. Ежемесячный научно-практический медицинский журнал https://www.cardio-journal.ru/			есть

Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	Труды профессорско-преподавательского состава ПИМУ: учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено

Доступы, приобретенные ПИМУ

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	БД «Медицина. Здравоохранение (ВПО)» (ЭБС «Консультант	Учебная литература + дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено – до 31.12.2018)

	студента»)	высшего медицинского и фармацевтического образования		
2.	Электронная библиотечная система «BookUp»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет по индивидуальному логину и паролю Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка.	Не ограничено – до 31.12.2018
3.	Электронная медицинская библиотека «Консультант врача»	Национальные руководства по всем направлениям медицины, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ, последние публикации в зарубежных журналах с краткими аннотациями на русском языке	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Ограничено (50 доступов) – до 31.12.2018
4.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс»	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	с компьютеров научной библиотеки	Не ограничено
5.	Отечественные электронные периодические издания	Периодические издания медицинской тематики	с компьютеров университета на платформе НАУЧНОЙ электронной библиотеки eLIBRARY.RU Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка.	Не ограничено – до 31.12.2018
6.	БД Medline Complete	Зарубежная полнотекстовая база статей из научных периодических изданий и сборников медицинской и естественно-научной тематики	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено – до 31.12.2018
7.	Электронная коллекция издательства Springer	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018

		научным, медицинским и гуманитарным наукам		
8.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct	Книги и периодические издания издательства «Elsevier» по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018
9.	БД Scopus	Международная реферативная база данных научного цитирования	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018
10.	БД Web of Science Core Collection	Международная реферативная база данных научного цитирования	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено – до 31.12.2018
11.	БД Questel Orbit	Патентная база данных компании Questel	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018