

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

Методические рекомендации для самостоятельной работы
По дисциплине по выбору
«Поражение нижних конечностей у больных с сахарным диабетом»

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 «Поражение нижних конечностей у больных с сахарным диабетом»

n/№	Форма СР	Наименование вида СР	код компет енции	Объем в АЧ	
				3	4
1	Внеаудиторная	Стадии диабетической полинейропатии. Жалобы и стандартизированное клиническое обследование. Методика нейромиографии. Совершенствование навыков оценки различных видов нарушения чувствительности. Клиническое неврологическое обследование.	УК-1, УК-5, ОПК 4-5, ПК 4-6	9	
2		Патогенетические аспекты поражения периферических нервов при сахарном диабете. Патогенетические аспекты поражения сосудов нижней конечности при сахарном диабете	УК-1, УК-5, ОПК 4-5, ПК 4-6	9	
3		Осмотр больного с поражением артериального кровотока на фоне сахарного диабета. Измерение лодыжечно-плечевого индекса. Ультразвуковое исследование сосудов. Показатели. Коррекция факторов, способствующих возникновению и прогрессированию диабетической макроангиопатии. Показания к хирургическому лечению.	УК-1, УК-5, ОПК 4-5, ПК 4-6	9	
4		Нейропатическая и ишемическая стопа. Нейроишемическая стопа. Клинические особенности. Рекомендуются лабораторно-инструментальные методы исследования. Разгрузка конечности. Ведение различных вариантов язвенных дефектов.	УК-1, УК-5, ОПК 4-5, ПК 4-6	9	
5		Этиология и патогенез остеоартроза. Клиническая картина. Диагностика и лечение. Особенности течения при сахарном диабете.	УК-1, УК-5, ОПК 4-5, ПК 4-6		6
6		Осмотр, пальпация, гониометрия суставов. Применение индексов Лекена и WOMAS.	УК-1, УК-5, ОПК 4-5, ПК 4-6		6
7		Ультразвуковые и рентгенологические методы исследования суставов. Интерпретация показателей. Методики.	УК-1, УК-5, ОПК 4-5, ПК 4-6		6
8		Этиология и патогенез хронической венозной недостаточности. Клиническая картина. Диагностика и лечение. Особенности течения при сахарном диабете.	УК-1, УК-5, ОПК 4-5, ПК 4-6		6
9		Ультразвуковое исследование венозного кровотока.	УК-1,		6

	Исследование состояния микроциркуляторного русла в области кожи нижних конечностей с использованием лазерного анализатора капиллярного кровотока. Исследование состояния микроциркуляторного русла в области кожи нижних конечностей с использованием лазерного анализатора капиллярного кровотока	УК-5, ОПК 4-5, ПК 4-6		
10	Осмотр, пальпация конечности, измерение маллеолярного объема. Оценка субъективных ощущение с использованием бальной клинической шкалы Venous Clinical Severity Score.	УК-1, УК-5, ОПК 4-5, ПК 4-6		6
...	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 достижений	собеседование
2	Изучение организации проведения научных исследований в области диабетологии и патологии нижних конечностей	собеседование
3	Работа с компьютерными базами данных	собеседование
4	Освоение принципов написания научных работ	собеседование

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров		В электронном каталоге (есть/нет)
		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

Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров		В электронном каталоге (есть/нет)
		На кафедре	В библиотеке	
1.	Проблемы эндокринологии Научно-практический рецензируемый журнал https://endojournals.ru/			есть
2.	Шлякова А.А., Корнева К.Г., Кудыкин М.Н., Стронгин Л.Г Особенности течения хронической венозной недостаточности у	1		

	пациентов с сахарным диабетом 2 типа // Новости хирургии. - 2013. - Т.21. - №4.- С.57-61.			
3.	Шлякова А.А., Стронгин Л.Г., Кудыкин М.Н., Корнева К.Г.Сахарный диабет 2 типа и хроническая венозная недостаточность: клиничко-патогенетические особенности поражения нижних конечностей при сочетанной патологии // Сахарный диабет.- 2016. - 19(3). С.212-220.	1		
4.	Е.С. Трифонова, К.Г Корнева, Г.Н. Ракова с соавт. Особенности течения остеоартроза у больных с нарушениями периферической иннервации нижних конечностей на фоне сахарного диабета 2 типа// Медицинский альманах. 2012. - № 4 (23) сентябрь -С. 92-94	1		
5.	А.А. Шлякова, К.Г. Корнева, М.Н. Кудыкин с соавт. Особенности микроциркуляции нижних конечностей у пациентов с сахарным диабетом 2 типа в сочетании с хронической венозной недостаточностью// Терапевт(Самара)/ 2014.- №1. –С.5-18	1		нет
6.	Дедов И.И., Мельниченко Г.А. Эндокринология. Российские национальные рекомендации/И.И.Дедов, Г.А.Мельниченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016	1		нет
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		нет

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

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

			логину и паролю	
7.	Электронная коллекция издательства Springer	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018
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