



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Неврогенные болевые синдромы
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.02 Педиатрия

Цель освоения дисциплины Неврогенные болевые синдромы

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-2; Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на раннюю диагностику заболеваний, выявление причин и условий их возникновения и развития, в том числе с использованием инновационных методов и методик диагностики и цифровых технологий

ПК-3; Способность и готовность к определению тактики ведения и назначения медикаментозной и немедикаментозной терапии, диетотерапии с учётом возраста ребёнка, диагноза, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи, в том числе с использованием инновационных методов и методик лечения заболеваний у детей и цифровых технологий

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-2	Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий	Знать как составлять план обследования детей с целью установления	Уметь составлять план обследования детей с целью установления	Владеть способами и методами составления планов обследования детей с целью	Болевые невропатии тест электив НБС, Боль в клинике внутренних



		й, направленн ых на раннюю диагностик у заболевани й, выявление причин и условий их возникнове ния и развития, в том числе с использова нием инновацион ных методов и методик диагностик и цифровых технологий	клиническо го диагноза; обосновыва ть необходимо сть и объем лабораторн ого и инструмент ального обследован ия детей; обосновыва ть необходимо сть направлени я детей на консультаци ю к врачам- специалист ам; проводить дифференц иальный диагноз с другими болезнями и постановку диагноза в соответстви и с действующе й статистичес кой классифика цией болезней и проблем, связанных со здоровьем; обосновыва ть необходимо сть направлени я детей на госпитализа	клиническо го диагноза; обосновыва ть необходимо сть и объем лабораторн ого и инструмент ального обследован ия детей; обосновыва ть необходимо сть направлени я детей на консультаци ю к врачам- специалист ам; проводить дифференц иальный диагноз с другими болезнями и постановку диагноза в соответстви и с действующе й статистичес кой классифика цией болезней и проблем, связанных со здоровьем; обосновыва ть необходимо сть направлени я детей на госпитализа	установлен ия клиническо го диагноза; обосновыва ть необходимо сть и объем лабораторн ого и инструмент ального обследован ия детей; обосновыва ть необходимо сть направлени я детей на консультаци ю к врачам- специалист ам; проводить дифференц иальный диагноз с другими болезнями и постановку диагноза в соответстви и с действующе й статистичес кой классифика цией болезней и проблем, связанных со здоровьем; обосновыва ть необходимо сть направлени	болезней тест электив НБС, Вторичные головные боли тест электив НБС, Головные боли тест электив НБС, интервенци онные методы тест электив НБС, КРБС тест электив НБС, Лицевые боли тест электив НБС, Люмбалгия, радикулопа тия тест электив НБС, мигрень тест электив НБС, МФБС фибромиалг ия тест электив НБС, обследован ие пациента тест электив НБС, общие вопросы боли тест электив НБС, послеопера ционная
--	--	--	---	---	--	--



0000330 35400

			<p>цию; пользоваться я медицинско й аппаратуро й, которая входит в стандарт оснащения кабинета врача- педиатра участкового в соответстви и с порядком оказания медицинско й помощи; применять инновацион ные методы и методики диагностик и заболевани й у детей, в том числе цифровых помощнико в врача; определять необходимо сть и целесообраз ность применения инновацион ных методов и методик диагностик и заболевани й у детей с применение м цифровых помощнико в врача</p>	<p>цию; пользоваться я медицинско й аппаратуро й, которая входит в стандарт оснащения кабинета врача- педиатра участкового в соответстви и с порядком оказания медицинско й помощи; применять инновацион ные методы и методики диагностик и заболевани й у детей, в том числе цифровых помощнико в врача; определять необходимо сть и целесообраз ность применения инновацион ных методов и методик диагностик и заболевани й у детей с применение м цифровых помощнико в врача</p>	<p>я детей на госпитализа цию; пользоваться я медицинско й аппаратуро й, которая входит в стандарт оснащения кабинета врача- педиатра участкового в соответстви и с порядком оказания медицинско й помощи; применять инновацион ные методы и методики диагностик и заболевани й у детей, в том числе цифровых помощнико в врача; определять необходимо сть и целесообраз ность применения инновацион ных методов и методик диагностик и заболевани й у детей с применение м цифровых</p>	<p>боль тест электив НБС, Психологич еские аспекты боли тест электив НБС, фармакотер апия тест электив НБС, Центральны е боли тест электив НБС, Цервикобра хиалгия, торакалгия тест электив НБС</p>
--	--	--	---	---	--	---



					помощнико в врача	
2	ПК-3	Способность и готовность к определению тактики ведения и назначения медикаментозной и немедикаментозной терапии, диетотерапии с учётом возраста ребёнка, диагноза, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи, в том числе с использованием инновационных методов и методик лечения заболеваний у детей и цифровых технологий	Знать как составлять план лечения болезней и состояний ребенка с учетом его возраста, диагноза и клинической картины заболевания, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; назначать медикаментозную, немедикаментозную терапию и диетотерапию с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни, в соответствии с	Уметь составлять план лечения болезней и состояний ребенка с учетом его возраста, диагноза и клинической картины заболевания, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; назначать медикаментозную, немедикаментозную терапию и диетотерапию с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни, в соответствии с	Владеть способами и методами как составлять план лечения болезней и состояний ребенка с учетом его возраста, диагноза и клинической картины заболевания, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; назначать медикаментозную, немедикаментозную терапию и диетотерапию с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины	Болевые невропатии тест электив НБС, Боль в клинике внутренних болезней тест электив НБС, Вторичные головные боли тест электив НБС, Головные боли тест электив НБС, интервенционные методы тест электив НБС, КРБС тест электив НБС, Лицевые боли тест электив НБС, Люмбалгия, радикулопатия тест электив НБС, мигрень тест электив НБС, МФБС фибромиалгия тест электив НБС, обследован



0000330 35400

			действующими клиническими рекомендациями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; разъяснять детям, их родителям (законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ребенком, необходимость и правила приема медикаментозных средств, проведения немедикаментозной терапии и применения диетотерапии, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколам и лечения),	действующими клиническими рекомендациями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; разъяснять детям, их родителям (законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ребенком, необходимость и правила приема медикаментозных средств, проведения немедикаментозной терапии и применения диетотерапии, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколам и лечения),	болезни, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; разъяснять детям, их родителям (законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ребенком, необходимость и правила приема медикаментозных средств, проведения немедикаментозной терапии и применения диетотерапии, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколам и лечения),	ие пациента тест электив НБС, общие вопросы боли тест электив НБС, послеоперационная боль тест электив НБС, Психологические аспекты боли тест электив НБС, фармакотерапия тест электив НБС, Центральные боли тест электив НБС, Цервикобрахиалгия, торакалгия тест электив НБС
--	--	--	---	---	---	---



0000330 35400

			порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; формировать у детей, их родителей (законных представителей) и лиц, осуществляющих уход за ребенком, приверженность лечению, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; выполнять рекомендации по назначению лекарственных и немедикаментозной терапии, назначенной ребенку	порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; формировать у детей, их родителей (законных представителей) и лиц, осуществляющих уход за ребенком, приверженность лечению, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; выполнять рекомендации по назначению лекарственных и немедикаментозной терапии, назначенной ребенку	иями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; формировать у детей, их родителей (законных представителей) и лиц, осуществляющих уход за ребенком, приверженность лечению, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; выполнять рекомендации по назначению лекарственных и немедикаментозной	
--	--	--	--	--	---	--



			<p>врачами-специалистами, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; применять инновационные методы и методики лечения заболеваний у детей; определять необходимость и целесообразность применения инновационных методов и методик лечения заболеваний у детей</p>	<p>врачами-специалистами, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; применять инновационные методы и методики лечения заболеваний у детей; определять необходимость и целесообразность применения инновационных методов и методик лечения заболеваний у детей</p>	<p>терапии, назначенной ребенку врачами-специалистами, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; применять инновационные методы и методики лечения заболеваний у детей</p>	
--	--	--	--	--	---	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-2,	1. Неврогенные		



ПК-3	болевые синдромы		
	1.1 Общие вопросы неврологии боли	Общие вопросы неврологии боли	общие вопросы боли тест электив НБС
	1.2 Обследование пациента, страдающего болью	Обследование пациента, страдающего болью	обследование пациента тест электив НБС
	1.3 Фармакотерапия боли	Фармакотерапия боли	фармакотерапия тест электив НБС
	1.4 Психологические аспекты хронических болевых синдромов	Психологические аспекты хронических болевых синдромов	Психологические аспекты боли тест электив НБС
	1.5 Периферическая невропатическая боль	Периферическая невропатическая боль	Болевые невропатии тест электив НБС
	1.6 Центральная невропатическая боль	Центральная невропатическая боль	Центральные боли тест электив НБС
	1.7 Первичные головные боли	Первичные головные боли	Головные боли тест электив НБС
	1.8 Мигрень	Мигрень	мигрень тест электив НБС
	1.9 Вторичные головные боли	Вторичные головные боли	Вторичные головные боли тест электив НБС
1.10 Лицевые боли и краниальные	Лицевые боли и краниальные невралгии	Лицевые боли тест электив	



	невралгии		НБС
	1.11 Неспецифическая боль в спине	Неспецифическая боль в спине	Цервикобрахи алгия, торакалгия тест электив НБС
	1.12 Радикулопатия и вторичные боли в спине	Радикулопатия и вторичные боли в спине	Люмбалгия, радикулопатия тест электив НБС
	1.13 Миофасциальный синдром. Фибромиалгия	Миофасциальный синдром. Фибромиалгия	МФБС фибромиалгия тест электив НБС
	1.14 Боль в конечности. Туннельные невропатии	Боль в конечности. Туннельные невропатии	КРБС тест электив НБС
	1.15 Хроническая боль в клинике внутренних болезней	Хроническая боль в клинике внутренних болезней	Боль в клинике внутренних болезней тест электив НБС
	1.16 Послеоперационная боль	Послеоперационная боль	послеоперацио нная боль тест электив НБС
	1.17 Интервенционные методы лечения боли	Интервенционные методы лечения боли	интервенцион ные методы тест электив НБС

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных	Объем в часах (Ч)	



0000330 35400

	единицах (ЗЕТ)		
Контактная работа, в том числе		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		4	4
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		32	32
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		20	20
ИТОГО	2	60	60

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Неврогенные болевые синдромы	Общие вопросы неврологии боли	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	2
1	Неврогенные болевые синдромы	Общие вопросы неврологии боли	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	2
1	Неврогенные болевые синдромы	Обследование страдающего болью пациента,	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	2
1	Неврогенные болевые синдромы	Обследование страдающего болью пациента,	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	2

Клинико-практические занятия

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Неврогенные болевые синдромы	Общие вопросы неврологии боли	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	2



1	Неврогенные болевые синдромы	Общие вопросы неврологии боли	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Неврогенные болевые синдромы	Обследование пациента, страдающего болью	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Неврогенные болевые синдромы	Обследование пациента, страдающего болью	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Неврогенные болевые синдромы	Фармакотерапия боли	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Неврогенные болевые синдромы	Психологические аспекты хронических болевых синдромов		2
1	Неврогенные болевые синдромы	Периферическая невропатическая боль	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Неврогенные болевые синдромы	Центральная невропатическая боль	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Неврогенные болевые синдромы	Первичные головные боли	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Неврогенные болевые синдромы	Первичные головные боли	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Неврогенные болевые синдромы	Мигрень	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Неврогенные болевые синдромы	Вторичные головные боли		2
1	Неврогенные болевые синдромы	Лицевые боли и краниальные невралгии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Неврогенные болевые синдромы	Лицевые боли и краниальные невралгии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Неврогенные болевые синдромы	Неспецифическая боль в спине	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Неврогенные болевые синдромы	Радикулопатия и вторичные боли в спине	Размещено в Информационной системе	2



			«Университет-Обучающийся»	
1	Неврогенные болевые синдромы	Миофасциальный синдром. Фибромиалгия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Неврогенные болевые синдромы	Боль в конечности. Туннельные невропатии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Неврогенные болевые синдромы	Боль в конечности. Туннельные невропатии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Неврогенные болевые синдромы	Хроническая боль в клинике внутренних болезней		2
1	Неврогенные болевые синдромы	Послеоперационная боль	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Неврогенные болевые синдромы	Интервенционные методы лечения боли		2
1	Неврогенные болевые синдромы	Нелекарственные методы лечения боли		2

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Неврогенные болевые синдромы	Общие вопросы неврологии боли	Подготовка к КПЗ, текущему контролю.	2
1	Неврогенные болевые синдромы	Общие вопросы неврологии боли	Подготовка к КПЗ, текущему контролю.	2
1	Неврогенные болевые синдромы	Обследование пациента, страдающего болью	Подготовка к КПЗ, текущему контролю.	2
1	Неврогенные болевые синдромы	Обследование пациента, страдающего болью	Подготовка к КПЗ, текущему контролю.	2
1	Неврогенные болевые синдромы	Фармакотерапия боли	Подготовка к КПЗ, текущему контролю.	1
1	Неврогенные болевые синдромы	Психологические аспекты хронических болевых синдромов	Подготовка к КПЗ, текущему контролю.	1
1	Неврогенные болевые синдромы	Периферическая невропатическая боль	Подготовка к КПЗ, текущему контролю.	1
1	Неврогенные болевые синдромы	Центральная невропатическая боль	Подготовка к КПЗ, текущему контролю.	1
1	Неврогенные болевые синдромы	Первичные головные боли	Подготовка к КПЗ, текущему контролю.	1



1	Неврогенные болевые синдромы	Первичные головные боли	Подготовка к КПЗ, текущему контролю.	1
1	Неврогенные болевые синдромы	Мигрень	Подготовка к КПЗ, текущему контролю.	1
1	Неврогенные болевые синдромы	Вторичные головные боли	Подготовка к КПЗ, текущему контролю.	1
1	Неврогенные болевые синдромы	Лицевые боли и краниальные невралгии	Подготовка к КПЗ, текущему контролю.	1
1	Неврогенные болевые синдромы	Лицевые боли и краниальные невралгии	Подготовка к КПЗ, текущему контролю.	1
1	Неврогенные болевые синдромы	Неспецифическая боль в спине	Подготовка к КПЗ, текущему контролю.	1
1	Неврогенные болевые синдромы	Радикулопатия и вторичные боли в спине	Подготовка к КПЗ, текущему контролю.	1
1	Неврогенные болевые синдромы	Миофасциальный синдром. Фибромиалгия	Подготовка к КПЗ, текущему контролю.	1
1	Неврогенные болевые синдромы	Боль в конечности. Туннельные невропатии	Подготовка к КПЗ, текущему контролю.	1
1	Неврогенные болевые синдромы	Боль в конечности. Туннельные невропатии	Подготовка к КПЗ, текущему контролю.	1
1	Неврогенные болевые синдромы	Хроническая боль в клинике внутренних болезней	Подготовка к КПЗ, текущему контролю.	1
1	Неврогенные болевые синдромы	Послеоперационная боль	Подготовка к КПЗ, текущему контролю.	1
1	Неврогенные болевые синдромы	Интервенционные методы лечения боли	Подготовка к КПЗ, текущему контролю.	1
1	Неврогенные болевые синдромы	Нелекарственные методы лечения боли	Подготовка к КПЗ, текущему контролю.	1

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Яхно Н. Н. Боль: руководство для студентов и врачей / Н. Н. Яхно. - 2-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2016. - 304 с.
2	Подчуфарова Е.В., Яхно Н.Н. Боль в спине. //Москва: Геотар-Медиа. -2010. -368С.
3	Табеева Г.Р., Яхно Н.Н. Мигрень. //Москва: Геотар-Медиа. -2011. -642С.
4	Парфенов В.А., Головачева В.А. Хроническая боль и ее лечение в неврологии, "ГЭОТАР-Медиа", 2018
5	Парфенов В.А., Исайкин А.И. БОЛЬ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ: МИФЫ И РЕАЛЬНОСТЬ, Москва, 2016

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---



1	НЕВРОПАТИЧЕСКАЯ БОЛЬ. Давыдов О.С., Яхно Н.Н., Кукушкин М.Л., Чурюканов М.В., Абузарова Г.Р., Амелин А.В., Балязин В.А., Баранцевич Е.Р., Баринов А.Н., Барулин А.Е., Бельская Г.Н., Быков Ю.Н., Данилов А.Б., Доронина О.Б., Древаль О.Н., Евсеев М.А., Загорулько О.И., Исагулян Э.Д., Калинин П.П., Каракулова Ю.В. и др. Клинические рекомендации по диагностике и лечению / Москва, 2018
2	Красавина Д. А. Оценка боли и мышечного тонуса в шкалах, тестах и таблицах у детей и взрослых / Д. А. Красавина, О. Р. Орлова, С. Е. Хатькова, И. В. Фальковский. - СПб. : СпецЛит, 2018. - 335 с.
3	Ветлесен А. Ю. Философия боли / А. Ю. Ветлесен, Е. Воробьева. - 2-е изд. (эл.) изд. - М. : Прогресс-Традиция, 2017. - 242 с.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Лекция "Общие вопросы неврологии боли" - НБС - электив	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Цервикобрахиалгия, торакалгия тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Задачи электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Лекция "Фибромиалгия" - НБС - электив	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Подготовка к итоговой аттестации_Неврогенные болевые синдромы_ПЕДИАТРИЯ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Лекция "Головная боль напряжения" - НБС - электив	Размещено в Информационной системе «Университет-



0000330 35400

		Обучающийся»
7	Психологические аспекты боли тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Обследование пациентов с болью	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	интервенционные методы тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	мигрень тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Лекция "Тригеминальная невралгия" - НБС - электив	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	послеоперационная боль тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	нелекарственные методы тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Лекция "Фармакология боли" - НБС - электив	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Лекция "Торакалгия" - НБС - электив	Размещено в



0000330 35400

		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Центральные боли тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Лекция "Поясничная дискогенная радикулопатия" - НБС - электив	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	НБС - тесты открытого типа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	фармакотерапия тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Лекция "Туннельные невропатии ног" - НБС - электив	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Лекция "Невралгия языкоглоточного нерва" - НБС - электив	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Головные боли тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Лекция "Периферическая невропатическая боль" - НБС - электив	Размещено в Информационной системе



0000330 35400

		«Университет- Обучающийся»
24	общие вопросы боли тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
25	обследование пациента тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
26	Боль в клинике внутренних болезней тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
27	Лекция "Туннельные невропатии рук" - НБС - электив	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
28	Лекция "Послеоперационная боль" - НБС - электив	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
29	Лицевые боли тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
30	Неврогенные болевые синдромы - тесты	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
31	Лекция "Центральная невропатическая боль" - НБС - электив	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



0000330 35400

32	Ситуационные задачи по болевым синдромам	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	Болевые невропатии тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
34	Лекция "Мигрень" - НБС - электив	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
35	Лекция "Обследование пациента с болью" - НБС - электив	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
36	общие вопросы неврологии боли	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
37	Лекция "Первичные головные боли" - НБС - электив	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
38	Люмбалгия, радикулопатия тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
39	КРБС тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
40	МФБС фибромиалгия тест электив НБС	Размещено в Информационной



0000330 35400

		системе «Университет- Обучающийся»
41	Вторичные головные боли тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	1-2	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
2	39-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
3	172	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
4	1-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Нервных болезней и нейрохирургии ИКМ

Разработчики:

Принята на заседании кафедры Нервных болезней и нейрохирургии ИКМ

от , протокол №

Заведующий кафедрой

Нервных болезней и
нейрохирургии ИКМ

_____ (подпись)

_____ (фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от , протокол №

Председатель ЦМС



(подпись)

(фамилия, инициалы)

