



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)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Неврогенные болевые синдромы
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Неврогенные болевые синдромы

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-6; Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра

ПК-9; Готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара

ПК-10; Готовность к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи

ПК-11; Готовность к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-6	Способность к определению у пациента основных патологических	показатели здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека (экологическ	анализирова ть и оценивать состояние здоровья населения и влияние на него	правильным ведением медицинско й документаци и; интерпретац ией	Болевые невропатии тест электив НБС, Боль в клинике внутренних болезней



		состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра	ие, профессиональные, природно-климатическое, эндемическое, социальные, эпидемиологические, психологические, профессиональные, генетические); заболевания, связанные с неблагоприятным воздействием климатических и социальных факторов; основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения; этиологию, патогенез и меры профилактики и наиболее часто встречающихся заболеваний; современную	факторов окружающей и производственной среды; определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.); оценить социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента: культурные, этнические, религиозные, индивидуальные, семейные, социальные факторы риска	результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом развернутого клинического диагноза; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту	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, нелекарственные методы тест электив НБС, обследование пациента тест электив НБС, общие вопросы боли тест электив НБС, послеоперационная боль тест электив НБС,
--	--	--	--	--	---	--



			<p>ю классификацию заболеваний; методы диагностики, диагностические возможности и методов непосредственного исследования больного неврологического и нейрохирургического профиля, современные методы клинического, лабораторного инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику); методы лечения и показания к их применению;</p>	<p>(безработица, насилие, болезнь и смерть родственников и пр.); поставить предварительный диагноз – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достаточного результата; сформулировать клинический диагноз; сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать</p>	<p>Психологические аспекты боли тест электив НБС, фармакотерапия тест электив НБС, Центральные боли тест электив НБС, Цервикобрахиалгия, торакалгия тест электив НБС</p>
--	--	--	---	---	--



				фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; использовать в лечебной деятельности и методы первичной и вторичной профилактики и (на основе доказательной медицины), устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания.		
2	ПК-9	Готовность к ведению и лечению	этиологию, патогенез и меры	определить статус пациента:	правильным ведением медицинско	Болевые невропатии тест электив



		пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара	профилактики и наиболее часто встречающихся заболеваний; современную классификацию заболеваний; методы диагностики, диагностические возможности и методов непосредственного исследования больного неврологического и нейрохирургического профиля, современные методы клинического, лабораторного инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику)	собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.); оценить социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента: культурные, этнические, религиозные, индивидуальные, семейные, социальные факторы риска (безработица, насилие, болезнь и смерть родственников и пр.); поставить предварительный	й документации; интерпретацией результатов лабораторных инструментальных методов диагностики; алгоритмом развернутого клинического диагноза; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту;	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, нелекарственные методы тест электив НБС, обследование пациента тест электив НБС, общие вопросы боли тест электив
--	--	---	--	--	--	--



				<p>диагноз – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достаточно результата; сформулировать клинический диагноз; сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах;</p>	<p>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</p>
--	--	--	--	--	--



3	ПК-10	Готовность к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи	этиологию, патогенез и меры профилактики и наиболее часто встречающихся заболеваний; современную классификацию заболеваний	определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.); сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах;	методами оказания первой медицинской помощи детскому населению	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, нелекарственные методы тест электив НБС, обследование пациента тест электив
---	-------	---	--	--	--	---



						НБС, общие вопросы боли тест электив НБС, послеоперац ионная боль тест электив НБС, Психологиче ские аспекты боли тест электив НБС, фармакотера пия тест электив НБС, Центральны е боли тест электив НБС, Цервикобрах иалгия, торакалгия тест электив НБС
4	ПК-11	Готовность к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	этиологию и патогенез наиболее часто встречающихся заболеваний; современную классификацию заболеваний; методы диагностики, диагностические возможности и методов непосредственного исследования больного	определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериально	диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи детям при неотложных и угрожающих жизни состояниях	Болевые невротии 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,



			неврологического и нейрохирургического профиля, современные методы клинического, лабораторного инструментального обследования больных	го пульса клинического, лабораторного инструментального обследования больных		КРБС тест электив НБС, Лицевые боли тест электив НБС, Люмбалгия, радикулопатия тест электив НБС, мигрень тест электив НБС, МФБС фибромиалгия тест электив НБС, нелекарственные методы тест электив НБС, обследование 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,
--	--	--	---	--	--	--



0 000103 24500

						торакалгия тест электив НБС
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------

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-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11	1. Неврогенные болевые синдромы 1.1 Общие вопросы неврологии боли 1.2 Обследование пациента, страдающего болью 1.3 Фармакотерапия боли 1.4 Психологические аспекты хронических болевых синдромов 1.5 Периферическая невропатическая боль 1.6 Центральная невропатическая боль 1.7 Первичные головные боли 1.8 Мигрень	Общие вопросы неврологии боли Обследование пациента, страдающего болью Фармакотерапия боли Психологические аспекты хронических болевых синдромов Периферическая невропатическая боль Центральная невропатическая боль Первичные головные боли Мигрень	общие вопросы боли тест электив НБС обследование пациента тест электив НБС фармакотерапия тест электив НБС Психологические аспекты боли тест электив НБС Болевые невропатии тест электив НБС Центральные боли тест электив НБС Головные боли тест электив НБС мигрень тест электив НБС



1.9 Вторичные головные боли	Вторичные головные боли	Вторичные головные боли тест электив НБС
1.10 Лицевые боли и краниальные невралгии	Лицевые боли и краниальные невралгии	Лицевые боли тест электив НБС
1.11 Неспецифическая боль в спине	Неспецифическая боль в спине	Цервикобрахиа лгия, 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	интервенционн ые методы тест электив НБС
1.18 Нелекарственные	Нелекарственные методы лечения	нелекарственны



		методы лечения боли	боли	е методы тест электив НБС
--	--	---------------------	------	------------------------------

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 12
Контактная работа, в том числе		44	44
Консультации, аттестационные испытания (КАтг) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		4	4
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		36	36
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		28	28
ИТОГО	2	72	72

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтг	РС	СРС	Всего
	Семестр 12	Часы из АУП	4			36		4		28	72
1		Неврогенные болевые синдромы	4			36				28	68
		ИТОГ:	4			36		4		28	68

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	Цервикобрахиалгия, торакалгия тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Задачи электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Психологические аспекты боли тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Обследование пациентов с болью	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	интервенционные методы тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	мигрень тест электив НБС	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	послеоперационная боль тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	нелекарственные методы тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Центральные боли тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	фармакотерапия тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Головные боли тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	общие вопросы боли тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	обследование пациента тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Боль в клинике внутренних болезней тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Лицевые боли тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Ситуационные задачи по болевым синдромам	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



17	Болевые невропатии тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	общие вопросы неврологии боли	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Люмбалгия, радикулопатия тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	КРБС тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	МФБС фибромиалгия тест электив НБС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	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	2-2	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
3	3-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
4	4-1	119021/119435, г. Москва,	



		ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
5	37-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
6	14-2	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Нервных болезней и нейрохирургии ИКМ

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0610 38F0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023