



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**  
Неврологические расстройства при кардиальной патологии  
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета  
31.00.00 Клиническая медицина  
31.05.01 Лечебное дело

**Цель освоения дисциплины Неврологические расстройства при кардиальной патологии**

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	Артериальна я гипертония и головная боль, Артериальна я гипертония и головокруже



		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	ние, Артериальная гипертония и нарушения сна, Когнитивные нарушения и их терапия при кардиологических заболеваниях, Неврологические нарушения у больных с артериальной гипертонией, Неврологические осложнения кардиохирургии (электив), Неврологические расстройства при врожденных пороках сердца (электив), Неврологические расстройства при инфекционном эндокардите (электив), Неврологические расстройства при артериальной гипертонии (электив), Неврологиче
--	--	--	--	--	---	---



			<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>ские расстройства при пороках сердца и аритмии, Немедикаментозные методы в профилактике инсульта, Профилактика атеротромботического инсульта, Профилактика инсульта при бессимптомном стенозе (электив), Профилактика инсульта у больных с артериальной гипертонией и ишемической болезнью сердца, Профилактика инсульта у больных с сопутствующим сахарным диабетом (электив), Профилактика кардиоэмболического инсульта, Профилактика лакунарного инсульта, Ранние признаки поражения головного</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 (на основе доказательной медицины), устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания.		мозга как органа-мишени артериальной гипертонии, Факторы риска и профилактика инсульта (электив), Эмоциональные нарушения и их терапия при кардиологических заболеваниях
2	ПК-9	Готовность к ведению и лечению	этиологию, патогенез и меры	определить статус пациента:	правильным ведением медицинско	Артериальная гипертония и головная



		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.); сформулировать показания к избранному	й документации; интерпретацией результатов лабораторных инструментальных методов диагностики; алгоритмом развернутого клинического диагноза; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту	боль, Артериальная гипертония и головокружение, Артериальная гипертония и нарушения сна, Когнитивные нарушения и их терапия при кардиологических заболеваниях, Неврологические нарушения у больных с артериальной гипертонией, Неврологические осложнения кардиохирургии (электив), Неврологические расстройства при врожденных пороках сердца (электив), Неврологические расстройства при инфекционном эндокардите (электив), Неврологические расстройства при
--	--	---	---	--	---	---



						артериально й гипертензии (электив), Неврологиче ские расстройства при пороках сердца и аритмии, Немедикаме нтозные методы в профилактик е инсульта, Профиланти ка атеротромбо тического инсульта, Профиланти ка инсульта при бессимптом ном стенозе (электив), Профиланти ка инсульта у больных с артериально й гипертонией и ишемическо й болезнью сердца, Профиланти ка инсульта у больных с сопутствую щим сахарным диабетом (электив), Профиланти ка кардиоэмбол ического инсульта, Профиланти ка лакунарного
--	--	--	--	--	--	---



						инсульта, Ранние признаки поражения головного мозга как органа-мишени артериальной гипертонии, Факторы риска и профилактика инсульта (электив), Эмоциональные нарушения и их терапия при кардиологических заболеваниях
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	методами оказания первой медицинской помощи населению	Артериальная гипертония и головная боль, Артериальная гипертония и головокружение, Артериальная гипертония и нарушения сна, Когнитивные нарушения и их терапия при кардиологических заболеваниях, Неврологические нарушения у больных с артериально



0 000103 25500

				вать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах;		й гипертонией , Неврологические осложнения кардиохирургии (электив), Неврологические расстройства при врожденных пороках сердца (электив) , Неврологические расстройства при инфекционном эндокардите (электив), Неврологические расстройства при артериальной гипертензии (электив), Неврологические расстройства при пороках сердца и аритмии, Немедикаментозные методы в профилактике инсульта, Профилактика атеротромботического инсульта, Профилактика инсульта при
--	--	--	--	---	--	--



						<p>бессимптомном стенозе (электив), Профилактика инсульта у больных с артериальной гипертонией и ишемической болезнью сердца, Профилактика инсульта у больных с сопутствующим сахарным диабетом (электив), Профилактика кардиоэмболического инсульта, Профилактика лакунарного инсульта, Ранние признаки поражения головного мозга как органа-мишени артериальной гипертонии, Факторы риска и профилактика инсульта (электив), Эмоциональные нарушения и их терапия при кардиологических</p>
--	--	--	--	--	--	--



						заболевания х
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 неврологического и нейрохирургического профиля, современные методы клинического, лабораторного инструментального обследования больных	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 клинического, лабораторного инструментального обследования больных	диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи детям при неотложных и угрожающих жизни состояниях	Артериальная гипертония и головная боль, Артериальная гипертония и головокружение, Артериальная гипертония и нарушения сна, Когнитивные нарушения и их терапия при кардиологических заболеваниях, Неврологические нарушения у больных с артериальной гипертонией, Неврологические осложнения кардиохирургии (электив), Неврологические расстройства при врожденных пороках сердца (электив), Неврологические расстройства при инфекционном



						<p>эндокардите (электив), Неврологические расстройства при артериальной гипертензии (электив), Неврологические расстройства при пороках сердца и аритмии, Немедикаментозные методы в профилактике инсульта, Профилактика атеротромботического инсульта, Профилактика инсульта при бессимптомном стенозе (электив), Профилактика инсульта у больных с артериальной гипертонией и ишемической болезнью сердца, Профилактика инсульта у больных с сопутствующим сахарным диабетом (электив), Профилактика</p>
--	--	--	--	--	--	--



						кардиоэмболического инсульта, Профилактика лакунарного инсульта, Ранние признаки поражения головного мозга как органи-мишени артериальной гипертонии, Факторы риска и профилактика инсульта (электив), Эмоциональные нарушения и их терапия при кардиологических заболеваниях
--	--	--	--	--	--	---

**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. Неврологические расстройства при кардиальной патологии 1.1 Факторы риска и профилактика инсульта. 1.2 Неврологические расстройства и их профилактика при артериальной	Факторы риска и профилактика инсульта. Неврологические расстройства и их профилактика при артериальной гипертензии	Факторы риска и профилактика инсульта (электив) Неврологические расстройства при артериальной



гипертензии		гипертензии (электив)
1.3 Неврологические расстройства и их профилактика при пороках сердца и аритмии	Неврологические расстройства и их профилактика при пороках сердца и аритмии	Неврологические расстройства при пороках сердца и аритмии
1.4 Неврологические расстройства и их профилактика при врожденных пороках сердца	Неврологические расстройства и их профилактика при врожденных пороках сердца	Неврологические расстройства при врожденных пороках сердца (электив)
1.5 Неврологические расстройства и их профилактика при инфекционном эндокардите	Неврологические расстройства и их профилактика при инфекционном эндокардите	Неврологические расстройства при инфекционном эндокардите (электив)
1.6 Неврологические осложнения кардиохирургии	Неврологические осложнения кардиохирургии	Неврологические осложнения кардиохирургии (электив)
1.7 Профилактика инсульта при бессимптомном стенозе: сонных, позвоночных и церебральных артер	Профилактика инсульта при бессимптомном стенозе: сонных, позвоночных и церебральных артерий	Профилактика инсульта при бессимптомном стенозе (электив)
1.8 Профилактика лакунарного инсульта	Профилактика лакунарного инсульта	Профилактика лакунарного инсульта
1.9 Профилактика атеротромботического инсульта	Профилактика атеротромботического инсульта	Профилактика атеротромботического инсульта
1.10 Профилактика кардиоэмболического	Профилактика кардиоэмболического инсульта	Профилактика кардиоэмболич



инсульта		еского инсульта
1.11 Профилактика инсульта у больных с артериальной гипертонией и ишемической болезнью сердца	Профилактика инсульта у больных с артериальной гипертонией и ишемической болезнью сердца	Профилактика инсульта у больных с артериальной гипертонией и ишемической болезнью сердца
1.12 Профилактика инсульта у больных с сопутствующим сахарным диабетом	Профилактика инсульта у больных с сопутствующим сахарным диабетом	Профилактика инсульта у больных с сопутствующим сахарным диабетом (электив)
1.13 Когнитивные нарушения и их терапия при кардиологических заболеваниях	Когнитивные нарушения и их терапия при кардиологических заболеваниях	Когнитивные нарушения и их терапия при кардиологических заболеваниях
1.14 Эмоциональные нарушения и их терапия при кардиологических заболеваниях	Эмоциональные нарушения и их терапия при кардиологических заболеваниях	Эмоциональные нарушения и их терапия при кардиологических заболеваниях
1.15 Неврологические нарушения у больных с артериальной гипертонией	Неврологические нарушения у больных с артериальной гипертонией	Неврологические нарушения у больных с артериальной гипертонией
1.16 Ранние признаки поражения головного мозга как мишени артериальной	Ранние признаки поражения головного мозга как мишени артериальной	Ранние признаки поражения головного



0 000103 25500

	гипертонии			мозга как органа-мишени артериальной гипертонии
	1.17 Артериальная гипертония и головокружение	Артериальная гипертония и головокружение	и	Артериальная гипертония и головокружение
	1.18 Артериальная гипертония и головная боль	Артериальная головная боль	и	Артериальная гипертония и головная боль
	1.19 Артериальная гипертония и нарушения сна	Артериальная гипертония и нарушения сна	и	Артериальная гипертония и нарушения сна
	1.20 Немедикаментозные методы профилактики инсульта	Немедикаментозные методы профилактики инсульта	в	Немедикаментозные методы в профилактике инсульта

### 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		Неврологические расстройства при кардиальной патологии	4			36				28	68
		<b>ИТОГ:</b>	4			36		4		28	68

### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Неотложная кардиология. Руководство для врачей. Под редакцией А.Л. Сыркина. // Москва. МИА -2015 - 448 с.
2	Парфенов В.А., Хасанова Д.Р. Ишемический инсульт. //Москва: МИА. -2012. -288С.
3	Парфёнов В.А., Яхно Н.Н., Евзиков Г.Ю. Нервные болезни. Москва: МИА. -2018. – С.496.

#### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Парфенов В.А. Замерград М.В. Мельников О.А. Головокружение: диагностика и лечение, распространенные диагностические ошибки. //Москва: МИА. -2019. - 208С.

#### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Неврологические расстройства при артериальной гипертензии (электив)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Артериальная гипертензия и головная боль	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Профилактика инсульта при бессимптомном стенозе (электив)	Размещено в Информационной



		системе «Университет-Обучающийся»
4	Неврологические расстройства при инфекционном эндокардите (электив)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Профилактика инсульта у больных с сопутствующим сахарным диабетом (электив)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Немедикаментозные методы в профилактике инсульта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Факторы риска и профилактика инсульта (электив)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Профилактика кардиоэмболического инсульта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Неврологические расстройства при врожденных пороках сердца (электив)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Острые нарушения мозгового кровообращения. Профилактика инсульта. Часть 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Когнитивные нарушения и их терапия при кардиологических заболеваниях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Профилактика лакунарного инсульта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Эмоциональные нарушения и их терапия при кардиологических заболеваниях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Профилактика инсульта	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Артериальная гипертензия и нарушения сна	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Неврологические расстройства при АГ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Неврологические осложнения кардиохирургии (электив)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Острые нарушения мозгового кровообращения. Часть 1,	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Неврологические нарушения у больных с артериальной гипертензией	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Ранние признаки поражения головного мозга как органа-мишени артериальной гипертензии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Профилактика атеротромботического инсульта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Артериальная гипертензия и головокружение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Профилактика инсульта у больных с артериальной гипертензией и ишемической болезнью сердца	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Неврологические расстройства при пороках сердца и аритмии	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	3-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
2	4-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
3	5-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
4	37-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
5	39-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
6	10-2	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
7	12-2	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Нервных болезней и нейрохирургии ИКМ

