



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
Неотложные состояния в нейрохирургии
основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -
программа ординатуры
31.00.00 Клиническая медицина
31.08.56 Нейрохирургия

Цель освоения дисциплины Неотложные состояния в нейрохирургии

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-5; Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10)

ПК-6; Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи (ПК-6)

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-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии	принципы ауторегуляции внутричерепного давления и мозгового кровотока, этиологию и патогенез синдрома острой внутричереп	назначить и организовать проведение комплекса клинического инструментального обследования пациентов с острой внутричерепной гипертензией	принципами диагностики неотложных состояний позвоночно-спинальной и сочетанной травмы, спинального инсульта	Тест: Опухоли головного и спинного мозга, ЧМТ (тест)



		<p>и с Международ ной статистическ ой классификац ией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5)</p>	<p>ной гипертензии, клиническу ю картину синдрома острой внутричереп ной гипертензии, клинико- инструмента льную диагностику различных видов дислокации мозга (схема Познера- Виленского- Плама), классификац ию дислокацион ного синдрома (стадии дислокации, смещение под фалькс, височно- тенториальн ая дислокация, аксиальная дислокация); причины, приводящие к формирован ию дислокацион ного синдрома, рентгенолог ические и нейровизуал изационные признаки дислокации мозга, принципы ликворообра</p>	<p>й, острой гидроцефали ей дислокацион ном синдромом; корректно интерпретир овать данные обследовани я (клинически й осмотр, инструмента льная диагностика) острой внутричереп ной гипертензии, острой гидроцефали и; дислокацион ного синдрома, провести организацию комплекса диагностиче ских мероприятий для пострадавш их с позвоночно- спинальной травмой (клинико- неврологиче ский осмотр, рентгенодиа гностика, ликвородина мические пробы, миелография , нейровизуал изация),</p>		
--	--	---	---	---	--	--



			<p>щения в норме и при патологии, особенности нарушений ликвороциркуляции при формировании острой гидроцефалии, этиологию острой гидроцефалии, клиническую картину острого окклюзионного синдрома (особенности головной боли, глазодвигательные нарушения, симптом Гертвига-Мажанди), классификацию позвоночно-спинальной травмы, клиническую картину и диагностику и тактику ведения спинального инсульта</p>			
2	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской	принципы хирургического лечения дислокационного синдрома (фальксотомия, тенториотомия,	проводить лечебные мероприятия на догоспитальном этапе позвоночно-спинальной травме, определить	принципами лечения нейрохирургических больных с неотложными состояниями, принципами	Тест: Опухоли головного и спинного мозга, ЧМТ (тест)



		й помощи (ПК-6)	экспелляция), принципы хирургического лечения острой гидроцефалии (вентрикулоцистерномия, стентирование, наружное вентрикулярное дренирование, шунтирующие операции при острой гидроцефалии), особенности транспортировки, этапы оказания помощи пострадавшим с позвоночно-спинальной травмой, клиническую картину при повреждениях различных отделов позвоночника и спинного мозга, тактику консервативного и оперативного лечения пострадавших с позвоночно-спинальной травмой; показания к	и выбрать правильную тактику ведения с использованием консервативных и хирургических методов у пострадавших с позвоночно-спинальной травмой	оказания помощи пострадавшим с позвоночно-спинальной и сочетанной травмой, больным спинальным инсультом	
--	--	-----------------	---	---	---	--



			хирургическому лечению и технику хирургических мероприятий при спинальном инсульте			
--	--	--	--	--	--	--

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-5, ПК-6	1. Неотложные состояния в нейрохирургии 1.1 Синдром острой внутричерепной гипертензии 1.2 Дислокационный синдром 1.3 Острая гидроцефалия 1.4 Неотложные состояния в спинальной нейрохирургии и позвоночно-спинальная травма	Острая внутричерепная гипертензия Дислокационный синдром Острая гидроцефалия Неотложные состояния в спинальной нейрохирургии	Тест: Опухоли головного и спинного мозга ЧМТ (тест)

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 1	Семестр 2
Контактная работа, в том числе		60	40	20
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		8	4	4
Лекции (Л)		6	4	2
Лабораторные практикумы (ЛП)				



Практические занятия (ПЗ)				
Клинико-практические занятия (КПЗ)		46	32	14
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		48	32	16
ИТОГО	3	108	72	36

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтг	РС	СРС	Всего
	Семестр 1	Часы из АУП	4			32		4		32	72
1		Неотложные состояния в нейрохирургии	4			32				32	68
		ИТОГ:	4			32		4		32	68
	Семестр 2	Часы из АУП	2			14		4		16	36
1		Неотложные состояния в нейрохирургии	2			14				16	32
		ИТОГ:	2			14		4		16	32

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Нейрохирургия и нейрореаниматология/ под ред. академика РАН, профессора В. В. Крылова. - М.: ООО «Издательский дом «АБВ-пресс» - 2018. - 783 с.
2	Крылов, В. В. Декомпрессивная трепанация черепа при тяжелой черепно-мозговой травме /В.В. Крылов, А.Э. Талыпов, Ю.В. Пурас. - М. : [б. и.], 2014. - 270 с.: цв.ил.
3	Лихтерман Л.Б. Черепно-мозговая травма. Диагностика и лечение: руководство /Л.Б. Лихтерман. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 487 с.:
4	Крылов В.В. Травма позвоночника и спинного мозга /В.В. Крылов, А.А. Гринь. - М.: Принт-Студио, 2014. - 420 с.: цв.ил.
5	Крылов В.В., Петриков С.С., Белкин А.А. Лекции по нейрореанимации. Учебное пособие для вузов. М.: Медицина, 2009. – 192 с.
6	Handbook of neurosurgery. Seventh Edition. Mark S. Greenberg. 2011.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Живолупов С.А. Рациональная нейропротекция при травматической болезни головного и



	спинного мозга /С.А. Живолупов, И.Н. Самарцев, С.Н. Бардаков. - М.: МЕДпресс-информ, 2014. - 171 с. : ил.
2	Ласков В.Б., Сумин С.А Название: Неотложная неврология (догоспитальный этап). М.: Медицинское информационное агентство. 2010.
3	Нейрохирургия: руководство для врачей : в 2 т. / под ред. О.Н. Древалю. - М.: ГЭОТАР-Меди Т. 2: Лекции, семинары, клинические разборы. - 2013. - 863 с.: ил.
4	Нейрохирургия: руководство для врачей: в 2 т. /под ред. О.Н. Древалю. - М.: ГЭОТАР-Медиа Т. 1: Лекции, семинары, клинические разборы. - 2013. - 591 с.: ил.
5	Ласков В.Б., Сумин С.А Название: Неотложная неврология (догоспитальный этап). М.: Медицинское информационное агентство. 2010.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тест: Опухоли головного и спинного мозга	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Черепно-мозговая травма, Часть 1.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	ЧМТ (тест)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Черепно-мозговая травма	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Черепно-мозговая травма. Часть 2.	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
-------	---	---	---

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