

Аннотация по дисциплине
«Нейрохирургия»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	16,00
2	Практические занятия	160,00
3	Контроль самостоятельной работы	76,00
4	Самостоятельная работа	504,00
Общая трудоёмкость (в часах)		756,00

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Подготовка квалифицированного врача-нейрохирурга, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности - оказанию первичной медико-санитарной помощи, неотложной, скорой (в том числе специализированной) медицинской помощи, специализированной (в том числе высокотехнологичной) медицинской помощи по специальности «Нейрохирургия».

Задачи

- 1 Сформировать обширный и глубокий объем базовых и фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного решать свои профессиональные задачи.
- 2 Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
- 3 Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
- 4 Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
- 5 Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по профильной специальности и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
- 6 Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний и умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень	Дескриптор	Описания	Формы контроля
---	--------	-------------	---------	------------	----------	----------------

1	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	сформированности Базовый	Знать	Причины и условия возникновения и развития основных нейрохирургических заболеваний.	собеседование; тестирование; устный опрос
				Уметь	Проводить раннюю диагностику основных нейрохирургических заболеваний путем проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения.	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				Владеть	Комплексом мероприятий по профилактике возникновения нейрохирургических заболеваний, методами проведения сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья.	решение проблемно-ситуационных задач
5	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	Базовый	Знать	Симптомы, синдромы нейрохирургических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Выявлять у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов нейрохирургических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней.	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	Методами диагностики патологических состояний, симптомов, синдромов нейрохирургических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней.	решение проблемно-ситуационных задач

6	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи	Базовый	Знать	Методы ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Проводить лечебные мероприятия пациентам с нейрохирургической патологией.	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	Методами ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи.	решение проблемно-ситуационных задач
8	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Базовый	Знать	Принципы проведения медицинской реабилитации нейрохирургических пациентов с применением природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и санаторно-курортного лечения.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Осуществить выбор адекватного метода лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	Методами лекарственной и немедикаментозной терапии у нейрохирургических пациентов в период медицинской реабилитации.	решение проблемно-ситуационных задач
9	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Базовый	Знать	Основные направления деятельности по формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Осуществлять деятельность, направленную на сохранение и укрепление здоровья пациентов.	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	Основными методами воздействия на	проверка практических навыков

					пациентов и членов их семей с целью мотивации по формированию позиции, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	
13	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Базовый	Знать	Методы анализа и оценки современных научных взглядов об анатомии и физиологии нервной системы в норме и при различных патологических состояниях с использованием, в том числе знаний в междисциплинарных областях.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Анализировать полученную информацию в процессе профессиональной деятельности.	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	Формированием заключений и выводов на основе полученной информации в процессе профессиональной деятельности.	решение проблемно-ситуационных задач

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Организация нейрохирургической помощи в Российской Федерации	1,56	56,00	1 Организация специализированной нейрохирургической помощи населению РФ
				2 Правовая компетенция врача-нейрохирурга
				3 Вопросы медико-социальной экспертизы и реабилитации нейрохирургических больных
2	Нейрохирургическая анатомия	2,61	94,00	1 Анатомия головного мозга
				2 Анатомия спинного мозга
				3 Анатомия периферической нервной системы
				4 Анатомия артерий и вен головного и спинного мозга
				5 Анатомия оболочек и ликворных пространств головного и спинного мозга
3	Семиотика нейрохирургических заболеваний	2,11	76,00	1 Симптомы поражения полушарий большого мозга
				2 Симптомы поражения ствола мозга и мозжечка
				3 Симптомы поражения спинного мозга и проводящих путей
				4 Симптомы поражения черепно-мозговых и периферических нервов
4	Оперативная нейрохирургия	2,11	76,00	1 Оперативные вмешательства на черепе и головном мозге

				2	Оперативные вмешательства на спинном мозге и периферических нервах
				3	Оперативные вмешательства на сосудах головного мозга
				4	Оперативные вмешательства на основании черепа. Кранио-базальные доступы
5	Травма центральной и периферической нервной системы	4,11	148,00	1	Классификация, клиника, диагностика и оперативное лечение ушибов головного мозга
				2	Классификация, клиника, диагностика и оперативное лечение сдавления головного мозга
				3	Классификация, клиника, диагностика и оперативное лечение открытой черепно-мозговой травмы, переломов основания черепа
				4	Классификация, клиника, диагностика и тактика оперативного лечения позвоночно-спинномозговой травмы
				5	Клиника, диагностика и методы оперативного лечения повреждений периферической нервной системе
				6	Классификация, клиника, диагностика, тактика ведения и маршрутизация пострадавших с сочетанной черепно-мозговой травмой
				7	Повреждения центральной и периферической нервной системы военного времени
				8	Классификация и оперативное лечение последствий черепно-мозговой и позвоночно-спинномозговой травмы
6	Хирургия опухолей головного и спинного мозга	3,72	134,00	1	Глиомы. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оперативного лечения
				2	Менингиомы. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оперативного лечения.
				3	Опухоли хиазмально-селлярной области. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оперативного лечения
				4	Опухоли основания черепа и задней черепной ямки. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оперативного лечения
				5	Опухоли позвоночника и спинного мозга. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оперативного лечения
				6	Комбинированная терапия опухолей головного и спинного мозга
				7	Опухолеподобные и паразитарные заболевания головного и спинного мозга
7	Сосудистые заболевания головного мозга	2,11	76,00	1	Артериальные аневризмы. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оперативного лечения
				2	Артерио-венозные мальформации. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оперативного лечения
				3	Хирургия внутримозговых гипертензивных кровоизлияний
				4	Хирургия ишемии головного мозга
8	Воспалительные заболевания головного мозга, позвоночника и спинного мозга	1,61	58,00	1	Абсцесс головного мозга. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оперативного лечения.
				2	Спондилит. Спондилодисцит. Эпидурит. Клиника. Диагностика. Методы оперативного лечения.

				3	Послеоперационные гнойно-септические осложнения. Клиника. Диагностика. Тактика лечения.
9	Функциональная нейрохирургия	1,06	38,00	1	Хирургия эпилепсии и гиперкинезов.
				2	Хирургическое лечение болевых синдромов.