

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «общая и частная нейрохирургия» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) специальности 31.08.56 «Нейрохирургия»

1. Цель дисциплины «Общая и частная нейрохирургия»: совершенствование профессионального уровня подготовки клинических ординаторов в изучении этиологии, патогенеза, клиники, диагностики, дифференциальной диагностики современных методов лечения, профилактики, реабилитации больных с нейрохирургической патологией

2. Перечень планируемых результатов освоения по дисциплине «Общая и частная нейрохирургия», соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс освоения дисциплины «Общая и частная нейрохирургия» направлен на формирование следующих компетенций:

1) универсальных (УК):

УК-1 - готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

УК-2 - готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

УК-3 - готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно - правовому регулированию в сфере здравоохранения;

2) профессиональных (ПК):

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;

ПК-2- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;

ПК-3 - готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

ПК-4- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;

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;

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

ПК-7- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;

ПК-8- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

ПК-9- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;

ПК-10- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

ПК-11- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

ПК-12- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;

3. В результате освоения дисциплины «Общая и частная нейрохирургия» ординатор должен

Знать:

- Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- Общие вопросы организации нейрохирургической помощи в стране, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи;
- Алгоритмы постановки диагноза, принципы проведения дифференциально-диагностического поиска;
- Хирургическую анатомию центральной и периферической нервной системы, основные нейрохирургические доступы, основы нейронавигации;
- Основы фармакотерапии в нейрохирургии, ведение послеоперационного периода.

Уметь:

- Получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки нейрохирургической патологии;
- Оценить тяжесть состояния больного, определить объем и последовательность диагностических и лечебных (в том числе реанимационных) мероприятий, оказать необходимую плановую и экстренную нейрохирургическую помощь;
- определить специальные методы исследования (лабораторные, лучевые, функциональные);
- Определить показания к госпитализации и организовать ее;
- Оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению

Владеть:

- современными методами диагностики нейрохирургических заболеваний
- комплексными консервативными методами лечения нейрохирургических заболеваний;
- методикой выполнения экстренных оперативных вмешательств при основных нейрохирургических заболеваниях и травмах центральной и периферической нервных систем; медикаментозной терапией и ведением до- и послеоперационного периода;
- методикой оценки нейрохирургических состояний, угрожающих жизни;
- индивидуальными и групповыми методами консультирования нейрохирургических пациентов;
- профилактикой осложнений и лечение осложнений нейрохирургических заболеваний и травм

- Место учебной дисциплины «Общая и частная нейрохирургия» в структуре ООП университета

4. Учебная дисциплина «Общая и частная нейрохирургия» Б1.Б.1 относится к базовой части Б1.Б, дисциплины Б1, является обязательной для изучения.

5. Общая трудоемкость дисциплины:

28 зачетные единицы (1008 часа), из них аудиторных 672 часа.

6. Содержание и структура дисциплины:

№ п/п	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов, модульные единицы)
1	2	3	4
1.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Общая нейрохирургия	Хирургическая анатомия нервной системы Хирургические доступы к различным отделам головного и спинного мозга . Основные пути и центры центральной нервной системы. Оценка тяжести состояния при нейрохирургической патологии. Клинико-нейрофизиологические и лабораторные методы исследования в нейрохирургии. Лучевые методы исследования в нейрохирургии.
2.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Ангиохирургия	Кровоснабжение мозга и ликвороциркуляция. Хирургия аневризм сосудов головного мозга. Хирургия артериовенозных мальформаций головного мозга. Хирургия каротидно-кавернозных соустьев. Хирургия геморрагических инсультов. Хирургия внутрижелудочковых кровоизлияний. Хирургия ишемических инсультов.
3.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Нейротравматология	Хирургия черепно-мозговой травмы. Хирургия ушибов мозга. Хирургия внутричерепных гематом. Хирургия переломов и дефектов черепа. Хирургия огнестрельных ранений головного и спинного мозга. Хирургия травмы позвоночника и спинного мозга.
4.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7,	Функциональная нейрохирургия	Хирургия грыж межпозвоночных дисков Хирургия гидроцефалии. Хирургия периферической нервной системы. Хирургия паркинсонизма. Хирургия боли. Хирургия эпилепсии

№ п/п	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов, модульные единицы)
1	2	3	4
	ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12		
5.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Нейроонкология	Хирургия доброкачественных супратенториальных опухолей. Хирургия злокачественных супратенториальных опухолей. Хирургия опухолей задней черепной ямки. Хирургия опухолей гипофиза. Хирургия опухолей спинного мозга.

7. Виды самостоятельной работы ординаторов:

- Самоподготовка по учебно-целевым вопросам
- Подготовка к практическим занятиям
- Самоподготовка по вопросам итоговых занятий
- Подготовка рефератов
- Подготовка к тестированию
- Подготовка к зачетному занятию

8. Основные образовательные технологии:

Используемые образовательные технологии при изучении данной дисциплины: «дискуссия» и «ролевые игры».

Методы обучения: алгоритмические, задачные.

Средства обучения: материально-технические и дидактические.

По разделам, входящим в данный модуль, проводится чтение лекций, проведение интегрированных по формам и методам обучения семинаров и практических занятий, организация самостоятельной работы ординаторов и ее методическое сопровождение. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 15 % от аудиторных занятий.

Курс лекций по всем модулям дисциплины «Общая и частная нейрохирургия» читается в режиме «PowerPoint» с использованием мультимедийного проектора. Экземпляр курса лекций в электронном виде доступен каждому преподавателю и ординаторам.

Обучение складывается из аудиторных занятий (1008 часов), включающих лекционный курс (72 часа), семинарские занятия (112 часов), практических занятий (488 часов) и самостоятельной работы (336 часов).

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине общая и частная нейрохирургия и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение. Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета и кафедры.

Во время изучения учебной дисциплины обучающиеся самостоятельно проводят работу с литературой, оформляют ответы на контрольные вопросы, тестовые задания и

представляют рефераты.

Исходный уровень знаний определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, во время клинических разборов, при ответах на контрольные вопросы.

В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний с использованием тестового контроля. Вопросы по учебной дисциплине включаются в государственную итоговую аттестацию.

9. Перечень оценочных средств

Реферат

Контрольные вопросы

Тесты

10. Формы контроля

Промежуточная аттестация: **зачтено**

11. Составители: Музлаев Г.Г.