

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

ПРИНЯТО
на заседании ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ
Минздрава России
Протокол № 9

«27» 08 2020г.

УТВЕРЖДЕНО
приказом ректора
«4» 09 2020г.
№ 402

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

«Нейрохирургия»

на тему

" Опухоли головного и спинного мозга "

(СРОК ОБУЧЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)

**Ростов-на-Дону
2020**

Основными компонентами дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Нейрохирургия» на тему «Опухоли головного и спинного мозга» являются: цель программы, планируемые результаты обучения; учебный план; требования к итоговой аттестации обучающихся; рабочие программы учебных модулей; организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации; оценочные материалы и иные компоненты.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Нейрохирургия» на тему "Опухоли головного и спинного мозга" одобрена на заседании кафедры неврологии и нейрохирургии.

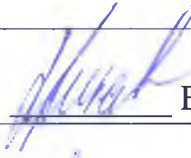



Протокол № 6 от «25» августа 2020 г.

Заведующая кафедрой к.м.н., доцент  Черникова И.В.

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Нейрохирургия» на тему "Опухоли головного и спинного мозга"

срок освоения 36 академических часов

СОГЛАСОВАНО	
Проректор по последипломному образованию	« <u>26</u> » <u>08</u> 20 <u>20</u> г.  Брижак З.И.
Декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	« <u>26</u> » <u>08</u> 20 <u>20</u> г.  Бадалянец Д.А.
Начальник управления организации непрерывного образования	« <u>26</u> » <u>08</u> 20 <u>20</u> г.  Герасимова О.В.
Заведующая кафедрой неврологии и нейрохирургии	« <u>25</u> » <u>08</u> 20 <u>20</u> г.  Черникова И.В.

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Нейрохирургия» на тему "Опухоли головного и спинного мозга"

срок освоения 36 академических часов

СОГЛАСОВАНО	
Проректор по последипломному образованию	«__» _____ 20__ г. _____ Березина З.И.
Декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	«__» _____ 20__ г. _____ Бадалянц Д.А.
Начальник управления организации непрерывного образования	«__» _____ 20__ г. _____ Герасимова О.В.
Заведующая кафедрой неврологии и нейрохирургии	«__» _____ 20__ г. _____ Черникова И.В.

4. Общие положения

4.1. Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Нейрохирургия» на тему "Опухоли головного и спинного мозга" заключается в совершенствовании знаний и умений в рамках имеющейся квалификации.

4.2. Актуальность программы:

Согласно ФЗ от 21 ноября 2011 №323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» основной целью профессиональной деятельности врача-нейрохирурга является диагностика и лечение заболеваний центральной нервной и периферической нервной системы, а также содействие укреплению и защите здоровья населения.

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Нейрохирургия» на тему "Опухоли головного и спинного мозга" обусловлена необходимостью совершенствования неврологами знаний, умений и навыков оказания помощи пациентам с онкологическими заболеваниями центральной нервной систем. Программа включает информацию об опухолях головного и спинного мозга, дает определение и объясняет механизмы развития наиболее важных синдромов, раскрывает принципы лечения пациентов с данной патологией.

В рамках модернизации здравоохранения Российской Федерации направленных на внедрение новых, в том числе высокотехнологичных методов диагностики и лечения социально значимых заболеваний освоение принципов своевременного и эффективного, основанного на современных доказательных стандартах лечения пациентов с опухолями головного и спинного мозга будет способствовать решению этой задачи.

4.3. Задачи программы:

Сформировать знания:

Патологоанатомические, нейрорентгенологические, неврологические проявления развития новообразований головного мозга, спинного мозга и периферических нервов

Современные хирургические, радиологические, химиотерапевтические подходы к лечению новообразований головного мозга, спинного мозга и периферических нервов

Показателей здоровья населения (медико-демографические, показатели заболеваемости и распространения болезней, инвалидности и физического развития населения);

Сформировать умения:

Осуществлять профилактические мероприятия, направленные на укрепление и сохранение здоровья граждан;

Определять необходимость комплексного обследования пациента с опухолью ЦНС и ПНС, обращая особое внимание на оценку неврологического статуса;

Сформировать навыки:

Использования данных нейровизуализации в диагностике опухолей головного и спинного мозга, а также периферических нервов;

Оценки эффективности диагностических, лечебных и профилактических мероприятий у пациентов с опухолями головного и спинного мозга;

Трудоемкость освоения - 36 академических часов (1 неделя)

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных модулей: "Специальные дисциплины";
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации;
- оценочные материалы <1>.

<1> Пункт 9 приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. № 499 "Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 20 августа 2013 г., регистрационный № 29444) с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. № 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный № 31014).

4.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема - на элементы, каждый элемент - на подэлементы. Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела дисциплины (например, 1), на втором - код темы (например, 1.1), далее - код элемента (например, 1.1.1), затем - код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее - УМК).

4.5. Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их

трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, обучающий симуляционный курс, семинарские и практические занятия, применение дистанционного обучения), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-нейрохирурга. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами и квалификационной характеристикой должности врача-невролога <2>.

<2> Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный № 18247).

4.6. В Программе содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием Программы.

4.7. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают учебно-методическое обеспечение учебного процесса освоения модулей специальности (тематика лекционных, семинарских и практических занятий).

4.8.1 Характеристика профессиональной деятельности обучающихся «Нейрохирургия»:

- **область профессиональной деятельности¹** включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;

- **основная цель вида профессиональной деятельности²**: профилактика, диагностика, лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями по профилю «Нейрохирургия»

- **обобщенные трудовые функции**: оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями нервной системы;

- **трудовые функции**:

¹ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 25 августа 2014 г. N 1099 г. Москва "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.56 Нейрохирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2014, регистрационный №34416).

² Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. № 141н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-нейрохирург" (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 7.05.2018, регистрационный №51002).

А/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления нейрохирургических заболеваний и (или) состояний, травм отделов нервной системы, установления диагноза

А/02.8 Проведение лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в экстренной и неотложной формах

А/03.8 Проведение лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в плановой форме

А/08.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме

В/01.8 Проведение лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в экстренной и неотложной формах

В/02.8 Проведение лечения пациентов с сосудистыми заболеваниями центральной нервной системы (ЦНС) в плановой форме

В/03.8 Проведение лечения пациентов с травмой ЦНС в плановой форме

В/04.8 Проведение лечения пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС в плановой форме

В/05.8 Проведение лечения пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга в плановой форме.

В/06.8 Проведение лечения пациентов с заболеваниями периферической нервной системы в плановой форме .

4.8.2. Характеристика профессиональной деятельности обучающихся «Неврология»:

- **область профессиональной деятельности**³ включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;

- **основная цель вида профессиональной деятельности**⁴: профилактика, диагностика, лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями по профилю «Нейрохирургия»

- **обобщенные трудовые функции**: оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями нервной системы;

- **трудовые функции**:

А/01.8 Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с целью постановки диагноза;

А/03.8 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при

³ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 25 августа 2014 г. N 1084 г. Москва " Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальности 31.08.42 Неврология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 27.10.2014, регистрационный № 34462).

⁴ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.01.2019 г. № 51н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-невролог" (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 26.02.2019 г., регистрационный №53898).

реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность

А/04.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по первичной и вторичной профилактике заболеваний и (или) состояний нервной системы и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения;

В/04.8 Проведение лечения пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС в плановой форме

- вид программы: практикоориентированная.

4.9. Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врачи-нейрохирурги;

- по смежной специальности: врачи-неврологи;

5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-невролога. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональным стандартом и квалификационной характеристикой должности врача-нейрохирурга.

5.1. Профессиональные компетенции (ПК):

Характеристика компетенций врача-нейрохирурга, подлежащих совершенствованию

Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1099 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.56 Нейрохирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014 N 34416)

профилактическая деятельность:

- 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-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- 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-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Характеристика компетенций врача-невролога, подлежащих совершенствованию

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. № 1084 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.42 Неврология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 октября 2014 г., регистрационный № 34462).

Профессиональные компетенции (далее - ПК):

диагностическая деятельность:

- ПК-5: способность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем;

лечебная деятельность:

- ПК-6: способность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании неврологической медицинской помощи;
- ПК-7: способность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;

5.2. Объем программы: 36 академических часов.

5.3. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
Очная (с использованием ДОТ)	6	6	1 неделя, 6 дней

Для реализации программы используется Автоматизированная система дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (далее - система). В систему внесены контрольно-измерительные материалы, а также материалы для самостоятельной работы: методические разработки кафедры, клинические рекомендации. Лекции и часть семинаров представлены в виде записей и презентаций. Текущее тестирование проводится в системе.

ДО обучение реализуется на дистанционной площадке do.rostgmu.ru

(доступ на портал осуществляется при наличии логина и пароля от личного кабинета, который выдается слушателю после издания приказа о зачислении на цикл).

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

распределения учебных модулей

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (профессиональной переподготовки) врачей по специальности "нейрохирургия" на тему "Опухоли головного и спинного мозга"

(срок освоения 36 академических часов)

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Из них		Форма контроля
			лекции	ПЗ	СЗ	ОСК	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
1.1	Опухоли головного мозга и оболочек	10	4	2	4		6	ТК
1.2	Опухоли спинного мозга	6	2	2	2			ТК
1.3	Опухоли позвоночника, нервных стволов.	6	2	2	2			ТК
1.4	Метастатические опухоли	6	2	2	2			ТК
1.5	Эпидермоидные и дермоидные опухоли	6	2	2	2			ТК
Итоговая аттестация		2						Зачет
Всего		36	12	10	12		6	

ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия.

ОСК – обучающий симуляционный курс.

ДО – дистанционное обучение.

ПК - промежуточный контроль.

ТК - текущий контроль.

7. Календарный учебный график

Учебные модули	Месяц			
	1 неделя (часы)	2 неделя (часы)	3 неделя (часы)	4 неделя (часы)
Фундаментальные дисциплины	-	-	-	-
Специальные дисциплины	34	-	-	-
Смежные дисциплины	-	-	-	-
Итоговая аттестация	2		-	-

8. Рабочие программы учебных модулей

Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»

Раздел 1

Опухоли головного и спинного мозга

Код	Наименования тем, элементов
1.1	Опухоли головного мозга и оболочек
1.1.1	Классификация опухолей головного мозга (по гистологическому, топографическому принципу и степени злокачественности). Лучевые методы исследования (МРТ, СКТ) головного мозга
1.1.2	Диагностика супратенториальных опухолей головного мозга. Формулировка диагноза. Определение показаний к операции и хирургической тактики.
1.1.3	Диагностика и хирургия субтенториальных опухолей головного мозга. Формулировка диагноза. Определение показаний к операции.
1.2	Опухоли спинного мозга
1.2.1	Классификация, клиника и диагностика опухолей спинного мозга. Клиническая симптоматика. Лучевые методы исследования (МРТ, СКТ). Патоморфологическое исследование.
1.2.2	Экстрamedулярные опухоли. Клиника. Диагностика. Формулировка диагноза. Определение показаний к операции.
1.2.3	Интрамедулярные опухоли. Клиника. Диагностика. Формулировка диагноза. Определение показаний к операции.
1.3	Опухоли позвоночника, нервных стволов.
1.3.1	Опухоли позвоночного столба. Клиника. Диагностика Формулировка диагноза. Определение показаний к операции.
1.3.2	Опухоли нервных стволов. Клиника. Диагностика Формулировка диагноза. Определение показаний к операции.
1.4	Метастатические опухоли
1.4.1	Метастатические опухоли. Клиника. Диагностика. Определение показаний к операции.
1.5.	Эпидермоидные и дермоидные опухоли
1.5.1	Эпидермоидные и дермоидные опухоли. Клиника. Диагностика. Определение показаний к операции.

9. Организационно-педагогические условия

Тематика лекционных занятий

№ раздела	№ лекции	Тема лекции	Кол-во часов
1.1.2	1	Клинико-неврологическая симптоматика опухолей головного мозга, современные технологические исследования в диагностике и лечении. Методы хирургического лечения, химиотерапия, радиохирургия, лучевая терапия. Продолженный рост опухоли. Лечебная тактика.	2
1.1.3	2	Клинико-неврологическая симптоматика опухолей ЗЧЯ. Окклюзионная гидроцефалия. Диагностика. Лечебная тактика.	2
1.2	3	Особенности неврологической симптоматики экстра-интрамедуллярных опухолей спинного мозга. Методы диагностики. Хирургическое лечение.	2
1.3	4	Особенности неврологической симптоматики опухолей позвоночника. Методы диагностики. Хирургическое лечение. Опухоли нервных стволов.	2
1.4	5	Первичные опухоли-наиболее частые источники метастазирования в ЦНС. Клинические проявления. Методы диагностики. Тактика лечения.	2
1.5	6	Эпидермоидные и дермоидные опухоли. Клинические проявления. Методы диагностики. Тактика лечения.	2
Итого			12

Тематика семинарских занятий

№ раздела	№ СЗ	Темы семинаров	Кол-во часов
1.1	1	Опухоли головного мозга и оболочек	4
1.2	2	Опухоли спинного мозга	2
1.3	3	Опухоли позвоночника, нервных стволов.	2
1.4	4	Метастатические опухоли	2
1.5	5	Эпидермоидные и дермоидные опухоли	2
Итого			12

Тематика практических занятий

№ раздела	№ ПЗ	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	Опухоли головного мозга и оболочек	2	Зачет
	2	Опухоли спинного мозга	2	Зачет
	3	Опухоли позвоночника, нервных стволов.	2	Зачет
	4	Метастатические опухоли	2	Зачет
	5	Эпидермоидные и дермоидные опухоли	2	Зачет
Итого			10	

10. Формы аттестации

10.1. Итоговая аттестация по Программе проводится в форме зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-нейрохирурга в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

10.2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренным учебным планом.

10.3. Обучающиеся, освоившие программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

11. Оценочные материалы

11.1. Тематика контрольных вопросов:

1. Клиника опухолей больших полушарий. Опухоли лобной, теменной, височной, затылочной долей мозга.
2. Дислокационный синдром. Особенности клиники и дислокационного синдрома в зависимости от гистологического строения опухоли.
3. Клиника опухолей боковых желудочков, прозрачной перегородки и подкорковых узлов. Окклюзионный синдром.
4. Менингиомы крыльев клиновидной кости.
5. Краниоорбитальные опухоли: клиника, диагностика.
6. Клиника опухолей задней черепной ямки.
7. Характеристика гипертензионно-окклюзионного синдрома при опухолях ЗЧЯ.

8. Клиника опухолей червя и гемисфер мозжечка.
9. Клиника опухолей IV желудочка.
10. Клиника опухолей ствола мозга.
11. Клиника опухолей мосто-мозжечкового угла в зависимости от гистостроения.
12. Клиника менингиом мозжечкового намета.
13. Метастатические опухоли головного мозга.
14. Клиника опухолей хиазмально-селлярной области.
15. Опухоли гипофиза: гормонозависимые, гормонезависимые.
16. Краниофарингиомы: возрастные особенности, клиника, диагностика.
17. Опухоли III желудочка: клиника, диагностика.
18. Опухоли бугорка турецкого седла: прехиазмальная и хиазмальная стадии.
19. Глиомы хиазмы и зрительных нервов.
20. Опухоли щитовидной железы: клиника, интерпретация данных, полученных при современных методах исследования.
21. Хирургическое лечение опухолей головного мозга.
22. Клиника опухолей спинного мозга.
23. Классификация опухолей спинного мозга и их клиническая характеристика: субдуральные (интрамедулярные и экстрамедулярные) и экстрадуральные.
24. Клиника опухолей различных уровней поражения.
25. Клинические симптомы поражения спинного мозга по длиннику и по поперечнику.

11.2. Задания, выявляющие практическую подготовку врача-невролога

- опишите особенности диагностики и лечения хирургического лечения опухолей головного мозга.
- опишите особенности диагностики и лечения менингиом крыльев основной кости.
- опишите особенности диагностики и лечения краниоорбитальных менингиом.
- опишите особенности диагностики и лечения опухолей мозжечка и IV желудочка.

- опишите особенности диагностики и лечения невриноном VIII ЧН.
- опишите особенности диагностики и лечения менингиом ольфакторной ямки
- опишите особенности диагностики и лечения опухолей хиазмально-селлярной области
- опишите особенности диагностики и лечения опухолей спинного мозга.

11.3. Примеры тестовых заданий:

Гипертензионный синдром характеризуется:

- @1) Головными болями в конце дня
 - @2) Утренними головными болями
 - @3) Изолированными рвотами
 - @4) Рвотами на высоте головокружений
 - @5) Правильно &2 и &4
- +++010000*5*1***

При выраженной внутричерепной гипертензии изменение пульса характеризуется:

- @1) Тахикардией
 - @2) Аритмией
 - @3) Брадикардией
 - @4) Всем перечисленным
- +++0010000*4*1***

Адверсивные эпилептические припадки развиваются при поражении:

- @1) Моторной коры
 - @2) Верхней теменной доли
 - @3) Задних отделов II лобной извилины
 - @4) Оперкулярной области
 - @5) Только &2 и &1
- +++0010000*5*1***

Моторная афазия развивается при поражении:

- @1) Моторной коры
 - @2) Премоторной коры
 - @3) Лобно-парасагиттальной области
 - @4) Оперкулярной зоны
 - @5) Задних отделов нижней лобной извилины
- +++0000100*5*1***

Изолированный центральный парез лицевого нерва характерен для поражения:

- @1) Лобно-парасагиттальной области
 - @2) Области Брока
 - @3) Префронтальной коры
 - @4) Лобно-полюсных отделов
 - @5) Оперкулярной зоны
- +++0000100*5*1***

Эпилептические припадки при поражении височной доли характеризуются всем перечисленным, кроме:

- @1) Пароксизмальности
- @2) Наличия ауры
- @3) Фокальных судорог в конечностях
- @4) Сноподобных состояний
- @5) Дисфории

+++001000*5*1***

Дислокационный синдром при опухолях лобной доли характеризуется:

- @1) Снижением корнеального рефлекса с одной стороны
- @2) Двухсторонним снижением роговичных рефлексов
- @3) Спонтанным горизонтальным нистагмом
- @4) Анизокорией
- @5) Верно &2, &3

+++0001000*5*1***

Нарушение письма при опухоли левых нижнетеменных структур характеризуется:

- @1) Непониманием написанного
- @2) Ошибками в письме
- @3) Нарушением акта писания
- @4) Верно &1, &2
- @5) Верно &2, &3

+++0000100*5*1***

Нарушения счета при поражении правой нижней теменной доли головного мозга:

- @1) Являются ведущим симптомом
- @2) Характерны только для правосторонней локализации опухоли
- @3) Сопровождаются сенсорной афазией
- @4) Нетипичны
- @5) Правильно &3 и &4

+++0001000*5*1***

Дислокационный синдром при опухолях височной доли характеризуется:

- @1) Нарушением зрачковых реакций
- @2) Разным стоянием глазных яблок
- @3) Анизокорией
- @4) Вертикальным нистагмом
- @5) Всем перечисленным

+++0000100*5*1***

Апраксия позы - симптом характерный для поражения:

- @1) Лобной доли
- @2) Височной доли
- @3) Верхней теменной доли
- @4) Нижней теменной доли
- @5) Все верно

+++0001000*5*1***

Апраксия - симптом, заключающийся в:

- @1) Утрате способности узнавать знакомые предметы
- @2) Утрате способности производить планомерные и целесообразные действия
- @3) Утрате способности понимать речь
- @4) Утрате способности читать
- @5) Верно все

+++0100000*5*1***

Психосенсорные расстройства при правополушарной локализации опухоли височной доли включают:

- @1) Грубое снижение памяти
- @2) Психомоторные возбуждения
- @3) Слуховые музыкальные галлюцинации
- @4) Аффективно-депрессивные расстройства
- @5) Верно &2 и &3

+++0010000*5*1***

Дислокационный синдром при опухоли затылочной доли:

- @1) Возникает на ранних стадиях развития опухоли
- @2) Характеризуется амаврозом
- @3) Связан с грубым смещением каудальных отделов ствола
- @4) Связан с височно-тенториальным смещением
- @5) Является первым симптомом

+++0001000*5*1***

Зрительные расстройства при опухолях третьего желудочка обусловлены:

- @1) Внутричерепной гипертензией
- @2) Воздействием опухоли на зрительную кору
- @3) Воздействием опухоли на хиазму
- @4) Воздействием опухоли на четверохолмную пластинку
- @5) Воздействием опухоли на зрительные тракты

+++0010000*5*1***

При опухолях третьего желудочка часто страдают черепно-мозговые нервы:

- @1) V пара
- @2) III и VI пары
- @3) IV пара
- @4) II пара
- @5) VII пара

+++0001000*5*1***

12. Литература

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Клинические рекомендации. Неврология и нейрохирургия / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 424 с. (ЭБС Конне, врача).

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

2. Основы нейрохирургии: Учебное пособие для врачей, ординаторов и аспирантов / В.А. Балязин, Салах М.М. Сехвейл ; Рост. гос. мед. ун-т, каф. нервных болезней и нейрохирургии. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2017. -114 с.: ил.
3. Менингиомы крыльев клиновидной кости : методические рекомендации / сост.: В.В. Столяров, И.В. Черникова, И.А. Сафонова; Рост. гос. мед. ун-т, каф. неврологии и нейрохирургии с курсами мануальной терапии и рефлексотерапии ФПК и ППС. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2012.-79 с.
4. Балязин-Парфенов, И. В. Диагностика и лечение злокачественных глиальных опухолей супратенториальной локализации : учебное пособие для ординаторов / И.В. Балязин-Парфенов, В.А. Балязин ; Рост. гос. мед. ун-т, каф. Нервных болезней и нейрохирургии. - Новочеркасск : Лик, 2017. - 210 с. – 110 экз. + Эл. копия ЭБ РостГМУ.
5. Цитологические, морфологические и иммуногистохимические особенности опухолей центральной нервной системы : учебное пособие для ординаторов / И.В. Балязин-Парфенов, В.А. Балязин, Е.В. Балязина [и др.] ; Рост. гос. мед. ун-т, каф. Нервных болезней и нейрохирургии. - Новочеркасск : Лик, 2017. - 156 с. - 9 экз.+ Эл. копия ЭБ РостГМУ.
6. Практическая нейрохирургия : Руководство для врачей / Под ред. Б.В. Гайдара. - СПб : Гиппократ, 2002. - 648с.
7. Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2013. - (ЭБС Конне, врача).
8. Эндоскопическая спинальная хирургия: руководство. Гуца А.О., Арестов С.О. 2010. - 96 с.: (ЭБС Конне, врача).
9. Краниовертебральная патология / Под ред. Д.К. Богородинского, А.А. Скоромца. 2008. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 288 с. (ЭБС Конне, врача).
10. Лучевая диагностика и терапия заболеваний головы и шеи: руководство / Под ред. Т.Н. Трофимовой. 2013. - 888 с. (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии") (ЭБС Конне, врача).

ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ:

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
2.	Консультант студента : ЭБС. – Москва : ООО «ИПУЗ». - URL: http://www.studmedlib.ru	Доступ неограничен
3.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
4.	UpToDate : БД / Wolters Kluwer Health. – URL: www.uptodate.com	Доступ неограничен
		Доступ с

5.	Консультант Плюс : справочная правовая система. - URL: http://www.consultant.ru	компьютеров университета
6.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
7.	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
8.	Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: http://www.scopus.com/ (Нацпроект)	Доступ неограничен
9.	Web of Science / Clarivate Analytics. - URL: http://apps.webofknowledge.com (Нацпроект)	Доступ неограничен
10.	MEDLINE Complete EBSCO / EBSCO. – URL: http://search.ebscohost.com (Нацпроект)	Доступ неограничен
11.	ScienceDirect. Freedom Collection / Elsevier. – URL: www.sciencedirect.com по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
12.	БД издательства Springer Nature. - URL: http://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
13.	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ с компьютеров университета
14.	Единое окно доступа к информационным ресурсам. - URL: http://window.edu.ru/	Открытый доступ
15.	Российское образование. Федеральный образовательный портал. - URL: http://www.edu.ru/index.php	Открытый доступ
16.	ENVOС.RU English vocabulary]: образовательный сайт для изучающих англ. яз. - URL: http://envoc.ru	Открытый доступ
17.	Словари онлайн. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
18.	WordReference.com : онлайнновые языковые словари. - URL: http://www.wordreference.com/enru/	Открытый доступ
19.	История.РФ. - URL: https://histrf.ru/	Открытый доступ
20.	Юридическая Россия : федеральный правовой портал. - URL: http://www.law.edu.ru/	Открытый доступ
21.	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
22.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsml.rssi.ru	Открытый доступ
23.	Medline (PubMed, USA). – URL: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/	Открытый доступ
24.	Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
25.	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com/	Открытый доступ
26.	International Scientific Publications. – URL: https://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
27.	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
28.	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: https://archive.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ

29.	Журналы открытого доступа на русском языке / платформа EIPub НЭИКОН. – URL: https://elpub.ru/	Открытый доступ
30.	Медицинский Вестник Юга России. - URL: https://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ	Открытый доступ
31.	Всемирная организация здравоохранения. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
32.	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. – URL: https://www.evrika.ru/	Открытый доступ
33.	Med-Edu.ru: медицинский видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/	Открытый доступ
34.	Univadis.ru: международ. мед. портал. - URL: http://www.univadis.ru/	Открытый доступ
35.	DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
36.	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
37.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/#/	Открытый доступ
38.	Образование на русском : портал / Гос. ин-т русс. яз. им. А.С. Пушкина. - URL: https://pushkininstitute.ru/	
	Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru →Библиотека→Электронный каталог→Открытые ресурсы интернет→далее по ключевому слову...	Открытый доступ