


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СЗГМУ ИМ.И.И.МЕЧНИКОВА МИНЗДРАВА РОССИИ)**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
ФБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России
«*10*» *нояб* 2016 г.
О.Г. Хурцилава
/О.Г. Хурцилава
(подпись) (ФИО)



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации медицинских сестер
со сроком освоения 144 академических часа
по специальности «Сестринское дело»
по теме : «Сестринское дело в нейрохирургии»**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации медицинских сестер по теме : «Сестринское дело в нейрохирургии», в соответствии с положениями частей 1 и 4 статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 от 29.12.2012 г., заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды. Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Трудоемкость освоения – 144 академических часа.

Основными компонентами программы являются:

- цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;

- рабочие программы учебных модулей: «Специальные дисциплины», «Смежные дисциплины»;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- организационно-педагогические условия реализации программы;
- оценочные материалы.

В содержании программы предусмотрены необходимые знания и практические умения по социальной гигиене, организации здравоохранения, и нейрохирургии.

Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля 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, на втором – код темы, далее – код элемента, затем – код подэлемента. Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе.

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские занятия, практические занятия, самостоятельная работа), формы контроля знаний.

В программу включены планируемые результаты обучения. Они направлены на совершенствование профессиональных компетенций медсестры нейрохирургического отделения, ее профессиональных знаний, умений, навыков. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками, *квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам*, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе).

В дополнительной профессиональной программе повышения квалификации медсестры нейрохирургического отделения по специальности: **«Сестринское дело» по теме: «Сестринское дело в нейрохирургии»** содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация по программе осуществляется посредством проведения квалификационного экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием программы.

Организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации **«Сестринское дело в нейрохирургии»** включают:

- а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;
- б) учебно-методическую литературу для внеаудиторной работы обучающихся;
- в) материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки:
 - учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
 - клинические базы в медицинских организациях, научно-исследовательских организациях Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- г) кадровое обеспечение реализации программы соответствует требованиям штатного расписания кафедры.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

А. Квалификационная характеристика по должности медицинская сестра

1. Должностные обязанности:

- обеспечение рациональной организации труда среднего и младшего медицинского персонала на рабочем месте;
- повышение квалификации;
- осуществление своевременной выписки, распределения и хранения перевязочных материалов, медикаментов, в том числе ядовитых веществ и наркотических лекарственных средств, учет их расходования;
- выполнение врачебных назначений;
- обеспечение квалификационного ухода за пациентами терапевтического профиля;
- ведение необходимой учетно-отчетной документации;
- своевременное оказание доврачебной неотложной помощи в различных ситуациях;
- соблюдение в медицинской организации лечебно-охранительного и санитарно-эпидемиологического режимов, санитарных правил и норм;
- проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

2. Должен знать:

- систему организации медицинской помощи в РФ;
- организацию больничного дела;
- факторы риска, клинические проявления, осложнения, профилактику заболеваний внутренних органов;
- санитарно-эпидемический режим медицинской организации;
- основы медицины катастроф и сердечно-легочной реанимации

3. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования

Среднее образование по специальности "Сестринское дело"

Б. Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Сестринское дело в нейрохирургии».

1. У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК):

- Проведение профилактических мероприятий (ОПК-1);
- Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах (ОПК-2);
- Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях (ОПК-3);

2. У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК) (по видам деятельности):

- Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства у пациентов нейрохирургического профиля, взаимодействуя с участниками лечебного процесса (ПК-1);
- Применять медикаментозные средства у пациентов нейрохирургического профиля в соответствии с правилами их использования (ПК-2);
- Вести утвержденную медицинскую документацию нейрохирургического отделений (ПК-3);
- Оказывать доврачебную помощь в нейрохирургической клинике при неотложных состояниях и травмах (ПК-4);
- Соблюдать правила пользования аппаратурой, оборудованием и изделиями медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса (ПК-5).

В. Перечень знаний, умений

По окончании обучения медицинская сестра должна знать:

- систему организации медицинской помощи в РФ;
- организацию больничного дела;
- научную организацию деятельности медицинской сестры;
- факторы риска, клинические проявления, осложнения, профилактику нейрохирургических заболеваний;
- санитарно-противоэпидемический режим в ЛПУ;
- основы медицины катастроф и сердечно-легочной реанимации;

По окончании обучения медицинская сестра должна уметь:

- организовать работу среднего медицинского персонала на рабочем месте;
- осуществлять сестринский уход за пациентами при нейрохирургической патологии;
- оказать доврачебную неотложную помощь в различных ситуациях;
- обеспечить инфекционную безопасность пациента и персонала;
- осуществлять паллиативную помощь.

III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Сестринское дело в нейрохирургии» проводится в форме квалификационного экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку медицинской сестры нейрохирургического отделения в соответствии с требованиями квалификационных характеристик.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации медицинских сестер нейрохирургических отделений.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации медицинских сестер по специальности «Сестринское дело в нейрохирургии» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации и сертификат специалиста.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

РАЗДЕЛ 1

ОРГАНИЗАЦИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Организация специализированной нейрохирургической помощи населению в Российской Федерации
1.1.1	Организация нейрохирургической службы Российской Федерации. Реабилитация нейрохирургических больных в профессиональной деятельности медицинской сестры. Правовые вопросы нейрохирургической службы.
1.1.2	История отечественной нейрохирургии

РАЗДЕЛ 2 СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО – ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности медицинской сестры
2.1.1	Медицинская этика
2.1.2	Деонтология в практике медсестер
2.2.	Философия и история сестринского дела
2.3	Социальный маркетинг, менеджмент в здравоохранении
2.3.1	Социальный маркетинг
2.3.2	менеджмент в здравоохранении
2.4	Нормативные документы в медицинском учреждении
2.4.1	Нормативные документы регламентирующие работу медработников
2.4.2	Нормативные документы в нейрохирургическом отделении

РАЗДЕЛ 3
МЕТОДЫ КЛИНИЧЕСКОГО, НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО И
РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ БОЛЬНЫХ С НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКОЙ
ПАТОЛОГИЕЙ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Методика обследования нейрохирургических больных
3.1.1	История заболевания. Осмотр.
3.1.2	Местные травматические изменения. Менингеальный симптомокомплекс.
3.1.3	Сознание (ясное, оглушение, сопор, кома).
3.1.4	Психика. Черепно-мозговые нервы.
3.1.5	Чувствительные расстройства.
3.1.6	Двигательные расстройства. Рефлексы.
3.1.7	Высшие корковые функции.
3.2	Нейрорентгенология, изотоподиагностика
3.2.1	Краниография. Нормальная рентгеноанатомия черепа. Различные укладки при краниографии.
3.2.2	Спондилография. Нормальная рентгеноанатомия позвоночника. Анатомические варианты, аномалии развития.
3.2.3	Ангиография. Рентгеноанатомия сосудов головного мозга при: внутримозговых опухолях, сосудистых заболеваниях головного мозга:
3.2.4	Миелография.
3.2.5	Компьютерная томография черепа и головного мозга. позвоночника и спинного мозга. Магнитно-резонансная томография (МРТ) черепа и головного мозга. позвоночника и спинного мозга.
3.3	Нейрофизиологические исследования
3.3.1	Электрэнцефалография (ЭЭГ-диагностика по данным биоэлектрической активности мозга на операции: электрокортикография, электросубкортикография...
3.3.2	Допплерография. Аппаратура. ДГ при сосудистых заболеваниях ЦНС. ДГ при травме ЦНС, при опухолях головного мозга.
3.3.3	Эхоэнцефалография (ЭХО-ЭГ). Аппаратура. Методика. ЭХО-ЭГ в диагностике черепно-мозговой травмы. ЭХО-ЭГ в диагностике сосудистых заболеваний головного мозга.
3.3.4	Исследование стволовых вызванных потенциалов (СВП)..
3.4	Диагностические операции и манипуляции
3.4.1	Спинномозговая пункция. Показания и противопоказания. Техника выполнения. Осложнения и борьба с ними.
3.4.2	Миелография: нисходящая, восходящая. Изотопная миелография. Показания. Техника выполнения.
3.4.3	Пункция боковых желудочков
3.4.4	Вентрикулография.
3.4.5	Ангиография. Каротидная. Вертебральная, селективная ангиография. Тотальная ангиография.. Осложнения и борьба с ними.

РАЗДЕЛ 4. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕСТРИНСКОГО УХОДА ЗА ПАЦИЕНТАМИ С
ОПУХОЛЯМИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Клиника и хирургическое лечение опухолей больших полушарий
4.1.1	Характеристика гипертензионного синдрома. Головные боли, головокружения, рвоты. Нарушение сознания. Сестринский уход за пациентами
4.1.2	Клиника опухолей полушарий головного мозга. Сестринский уход за пациентами
4.2	Клиника опухолей задней черепной ямки
4.2.1	Характеристика гипертензионно-окклюзионного синдрома. Головные боли. Рвота.. Сердечно-сосудистые расстройства. Вегетативные симптомы. Тонические судороги. Сестринский уход за пациентами
4.2.2	Клиника опухолей IV желудочка. Развитие болезни. Общемозговые симптомы. Гипертензионно-окклюзионные кризы. Стволовые симптомы. Дислокационные симптомы.. Сестринский уход за пациентами
4.2.4	Клиника опухолей мосто-мозжечкового угла. Сестринский уход за пациентами
4.3	Клиника опухолей хиазмально-селлярной области
4.3.1	Опухоли гипофиза: гормонозависимые, гормононеактивные. Развитие заболевания. Сестринский уход за пациентами
4.4	Хирургическое лечение опухолей головного мозга
4.4.1	Хирургическое лечение опухолей головного мозга. Подготовка к операции, хирургический инструментарий. Сестринский уход за пациентами
4.5	Клиника и хирургия опухолей спинного мозга
4.5.1	Клиника опухолей различных уровней поражения спинного мозга.
4.5.2	Хирургическое лечение опухолей спинного мозга. Подготовка к операции. Сестринский уход за пациентами
4.6.	Хирургическое лечение опухолей плечевого сплетения и периферических нервов.
4.6.1	Хирургические доступы, Подготовка к операции, инструментарий
4.6.2	Сестринский уход за пациентами после операции.

РАЗДЕЛ 5 ОРГАНИЗАЦИЯ СЕСТРИНСКОГО УХОДА ЗА ПАЦИЕНТАМИ С
СОСУДИСТЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1.	Артериальные аневризмы.
5.1.1	Аневризмы сонной артерии. Аневризмы передней мозговой, передней соединительной артерии; Аневризмы средней мозговой артерии
5.1.2	Подготовка к операции, инструментарий
5.1.3	Сестринский уход за пациентами после операции.
5.2	Артериовенозные мальформации.
5.2.1	Догеморрагический период: Внутричерепные кровоизлияния и их последствия
5.2.2	Подготовка к операции,инструментарий
5.2.3	Сестринский уход за пациентами после операции.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.3	Мозговые инсульты.
5.3.1	Кровоизлияние в мозг. Сестринский уход за пациентами
5.3.2	Инфаркт мозга. Сестринский уход за пациентами
5.4	Патология магистральных сосудов шеи и мозга.
5.4.1	Стенозы. Оклюзия Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение.
5.4.2	Патологическая извитость. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Хирургическое лечение. Сестринский уход за пациентами

РАЗДЕЛ 6

*ТРАВМА ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ,
ДЕГЕНЕРАТИВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА. НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ
СЕСТРИНСКИЙ УХОД ЗА ПАЦИЕНТАМИ.*

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
6.1	Черепно-мозговая травма. Клиника, диагностика, сестринский уход.
6.1.1	Классификация. Закрытая и открытая травма. Непроницающая и проникающая травма. Сотрясение мозга. Ушиб головного мозга.
6.1.2	Переломы свода черепа. Переломы основания черепа.
6.1.3	Внутричерепные гематомы. Сестринский уход за пациентами.
6.1.4	Черепно-мозговая травма при алкогольной интоксикации.
6.2	Спинально-мозговая травма Сестринский уход за пациентами
6.2.1	Классификация травмы позвоночника и спинного мозга.
6.2.2	Травматические поражения спинного мозга. Распознавание уровня повреждения спинного мозга
6.2.3	Сестринский уход за пациентами
6.3	Травма периферической нервной системы
6.3.1.	Виды повреждений нервов. Закрытые. Открытые. Огнестрельные. Внутристволовые. Дегенерация и регенерация нервов: виды, сроки.
6.3.2	Клиника повреждений нервов и сосудов. Клиника сочетанных повреждений нервов и костей конечностей. Диагностика повреждений сплетений и нервных стволов.
6.4	Неотложная помощь при травме нервной системы. Сестринский уход за пациентами
6.4.1	Организация анестезиолого-реаниматологической службы.
6.4.2	Предупреждение и лечение гипоксии и отека головного мозга. Методы нормализации метаболизма и кровообращения головного мозга. Реанимационные мероприятия при терминальных состояниях. Профилактика и лечение инфекционных осложнений.
6.5	Хирургическое лечение травмы головного и спинного мозга
6.5.1	Подготовка к операции.
6.5.2	Инструментарий операционный, участие в операции.
6.5.3	Сестринский уход за пациентами в послеоперационном периоде.
6.5.4	Хирургическое лечение открытых повреждений позвоночника и спинного мозга. Хирургическое лечение закрытых повреждений позвоночника и спинного мозга.
6.5.5	Сестринский уход за пациентами в послеоперационном периоде
6.6	Хирургическое лечение травмы периферической нервной системы. Сестринский уход.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
6.6.1	Показания и противопоказания к операции. Обезболивание. Оперативные доступы к нервам. Виды оперативных вмешательств на нервах.
6.6.2	Сестринский уход за пациентами в послеоперационном периоде
6.7	Дегенеративные заболевания позвоночника. Сестринский уход за пациентами.
6.7.1	Этиология остеохондроза. Стадии остеохондроза. Клиника поясничного шейного остеохондроза. Грудной остеохондроз
6.7.2	Хирургическое и пункционное лечение дегенеративных заболеваний позвоночника.
6.7.3.	Сестринский уход за пациентами.

РАЗДЕЛ 7
 ДИАГНОСТИКА И НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ЭПИЛЕПСИИ.
 Сестринский уход за пациентами

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
7.1	Эпилептический синдром при нейрохирургических заболеваниях
7.1.1	Классификация припадков.
7.2	Диагностика эпилепсии
7.3	Консервативное лечение эпилепсии.
7.3.1	Основные принципы лечения эпилепсии.
7.3.2	Лечение эпилептического статуса.
7.4	Хирургическое лечение эпилепсии.
7.4.1	Показания и противопоказания к операции. Открытые хирургические вмешательства.
7.4.2	Стереотаксические операции на глубоких структурах мозга. Послеоперационное лечение и реабилитация

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ
 «СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

РАЗДЕЛ 8
 ХИРУРГИЯ СОЧЕТАННЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
8.1	Сочетанная черепно-мозговая травма.
8.1.1	С повреждением лицевого скелета.
8.1.2	С повреждением грудной клетки и ее органов.
8.1.3	С повреждением органов брюшной полости и забрюшинного пространства.
8.1.4	С повреждением позвоночника и спинного мозга.
8.1.5	С повреждением конечностей и таза.
8.1.6	С множественными внечерепными повреждениями.
8.2	Сочетанная травма позвоночника.
8.2.1	С повреждением внутренних органов.
8.2.2	С повреждением конечностей.
8.3	Сочетанная травма периферической нервной системы.
8.3.1	С повреждением сухожилий
8.3.2	С повреждением сосудов
8.3.3	С повреждением костей конечностей

V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций медицинской сестры нейрохирургического отделения по вопросам профилактики, диагностики, лечения и реабилитации больных с нейрохирургической патологией

Категория обучающихся: медицинская сестра нейрохирургических отделений

Трудоемкость обучения: 144 академических часа .

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
1	Организация специализированной нейрохирургической помощи населению в Российской Федерации	4	4	-	-	-	-	Промежуточная аттестация
1.1	История и организация специализированной нейрохирургической помощи населению в Российской Федерации	4	4	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.1.1	ВТЭ и реабилитации нейрохирургических больных. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности а. Правовые вопросы нейрохирургической службы.	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.1.2	История отечественной нейрохирургии	2	2		-			Текущий контроль (тестовый контроль)
2	СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО- ОБЩАЯ ЧАСТЬ	16	12	-	4	-	-	Промежуточный контроль (зачет)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
2.1	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности медсестры	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2	Философия и история сестринского дела	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3	Социальный маркетинг, менеджмент в здравоохранении	6	6	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.4	Нормативные документы в медицине	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3	Методы клинического, нейрофизиологического и рентгенологического обследования больных с нейрохирургической патологией	18	4	-	14	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
3.1	Методика обследования нейрохирургических больных	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
3.2	Нейрорентгенология, изотоподиагностика	10	4	-	6	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
3.3	Нейрофизиологические исследования	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
3.4	Диагностические операции и манипуляции	4	-	-	4	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
4	Опухоли, центральной нервной системы. Организация сестринского ухода.	46	14	-	32	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
4.1	Клиника и хирургическое лечение опухолей больших полушарий	12	2	-	10	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
4.2	Клиника опухолей задней черепной ямки	8	2	-	6	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
4.3	Клиника опухолей хиазмально-селлярной	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
	области							(устный опрос)
4,4	Хирургическое лечение опухолей головного мозга	10	-	-	10	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
4.5	Клиника и хирургическое лечение опухолей спинного мозга	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
4.6	Хирургическое лечение плечевого сплетения и периферических нервов	4	-	-	4	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
5	Сосудистые заболевания центральной нервной системы	20	8	-	12	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
5.1.	Артериальные аневризмы.	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
5.2	Артериовенозные мальформации. Артериосинусные соустья.	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
5.3	Мозговые инсульты	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
5.4	Патология магистральных сосудов шеи и мозга.	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
6	Травма центральной и периферической нервной системы, дегенеративные заболевания позвоночника. Сестринский уход за пациентами	20	6	-	14	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
6.1	Черепно-мозговая травма	8	4	-	4	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
6.2	Спинально-мозговая травма	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
6.3	Травма периферической нервной системы	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
6.4	Неотложная помощь при травме нервной системы	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (устный опрос)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
6.5	Хирургическое лечение травмы головного и спинного мозга	2	-		2	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
6.6	Хирургическое лечение травмы периферической нервной системы	2	-		2	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
6.7	Дегенеративные заболевания позвоночника. Сестринский уход за пациентами.	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
7	Диагностика и нейрохирургическое лечение эпилепсии. Сестринский уход за пациентами	8	2	-	6	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
7.1	Эпилептический синдром при нейрохирургических заболеваниях	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
7.2	Диагностика эпилепсии	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
7.3	Консервативное лечение эпилепсии.	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
7.4	Хирургическое лечение эпилепсии.	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
8	Хирургия сочетанных повреждений	6	-	-	6	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
8.1	Сочетанная черепно-мозговая травма.	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.2	Сочетанная травма позвоночника.	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.3	Сочетанная травма периферической нервной системы.	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
Итоговая аттестация		6	-	-	6	-	-	Экзамен
Всего		144	48	-	96	-	-	

VI. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Необходимо заполнить в Excel формате

VII ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Тематика лекционных занятий:

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
1	Организация специализированной нейрохирургической помощи населению в Российской Федерации	1.1	ПК-3
2	Философия и история сестринского дела	2.1	ПК-3
3	Методы клинического обследования больных	3.1	ОПК-2,ПК-1
4	Нейрорентгенология	3.2	ОПК-2,ПК – 1
5.	Клиника и хирургическое лечение опухолей больших полушарий	4.1; 4.1.; 4.2; 4.3; 4.1.4;	ОПК-2,ПК – 1;
6.	Хирургическое лечение опухолей головного мозга	.4.4;	ОПК-3 .ПК – 4;
7	Хирургическое лечение опухолей спинного мозга	4.5	ОПК-2.ПК – 1.2.
8	Диагностика сосудистых заболеваний центральной нервной системы	5.1,5.2, 5.3,5.4.	ОПК-2,ОПК-3..ПК-1.ПК-4, 5
9	Травма центральной нервной системы	6.1, 6.2, 6.3, 6.4	ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
10	Травма периферической нервной системы	6.6,	ОПК-2,ПК -1,ПК-2,ПК-3,ПК-4
11.	Хирургическое и пункционное лечение дегенеративных заболеваний позвоночника	6,7.	ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-2,ПК – 5
12.	Диагностика и Хирургическое лечение эпилепсии.	7.1 7.2, 7.3,7.4	ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,,ПК – 5
13	Сочетанные повреждения нервной системы	8.1,8.2, 8.3	ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4

Тематика семинарских занятий:

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
1.	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности медсестры.	2.1	ПК – 2,ПК-3.

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
2	Нейрорентгенология	3.2	ОПК-2,ПК-1
3.	Клиника опухолей головного мозга	4.1,4.2,4.3	ОПК-2,ПК -1.
4	Хирургическое лечение опухолей головного мозга.Сестринский уход.	4.4	ОПК-3,ПК-4
5.	Клиника опухолей спинного мозга	4.5.	ОПК-2,ПК-1,ПК-2.
6.	Аневризмы головного мозга	5.1,5.2	ОПК4-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-4,ПК-5
7.	Мозговые инсульты.	5.3.	ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-2ПК-4.ПК - 5
89.	Эпилептический синдром при нейрохирургических заболеваниях	7.1;	ОПК-1,ОПК-2,ПК-1.ПК -2,ПК-4,ПК-5
10.	Сочетанная черепно-мозговая травма.	8.1; 8.2,	ОПК-2,ОПК-3.ПК-1,ПК-2,ПК4,ПК - 5
11.	Сочетанная травма периферической нервной системы.	8.3	ОПК-2,ОПК-3,ПК - ПК-1,ПК-2,ПК-4

Тематика практических занятий:

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
1	Рентгенологические методы обследования в нейрохирургии.Роль медицинской сестры в процедуре.	3.2	ОПК-2,ПК-1
1.	Хирургическое лечение опухолей головного мозга.Сестринский уход.	4.4.	ОПК-3,ПК-4 ПК -5
2.	Хирургическое лечение опухолей спинного мозга	4.5	; ОПК-2,ПК-1,ПК-2 ПК - 5.
3.	Сосудистая патология головного мозга.Сестринский уход..	5.1.; 5.2.	ОПК-2,ОПК-3, ПК-1,ПК-4,ПК-5
4	Травма центральной нервной системы Сестринский уход.	6.1,6.4	ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
5.	Травма периферической нервной системы Сестринский уход.	6.6	ОПК-2,ПК -1,ПК-2,ПК-3,ПК-4
6	Эпилепсия. Сестринский уход за больными	7.1,7.2	ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,,ПК - 5

VII УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. Дзуцов Н.К., Зоткин Е.Г., Лаптева Е.С., Меараго Ш.Л. Медико-тактическая характеристика очагов аварий, катастроф и стихийных бедствий. Учебное пособие СПб, "Изд-во и типография ордена Красного Знамени газеты ЛенВО "На страже Родины". 2010. – 48 с.
2. Заболуева Н.И., Лавут Л.М., Подопригора Г.М. Настольный справочник главной медицинской сестры СПб, Форум Медиа. 2011. - 400 с.
3. Зайцев О.С., Царенко С.В. Нейрореаниматология. Выход из комы (терапия посткоматозных состояний). – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 2014. – 160 с.
4. Кашина О.Г., Зоткин Е.Г., Никитина Л.А. Сестринский уход в реабилитации постинсультных больных. Учебно-методическое пособие / Под ред. д.м.н. Е.Г.Зоткина /, СПб, "Береста" 2010.— 66 с.
5. Лаптева Е.С. Ризоханова О.А., Мельникова Е.А, Кропачёва О.С. Управление качеством медицинской помощи. Учебное пособие СПб. 2011. – 48 с.
6. Терапия. Пособие для медицинских сестер под редакцией профессора Петрова В.Н. – СПб.: «Издательство «ДИЛЯ», 2015. – 448 с.

Дополнительная литература:

1. Петров В.Н., Захарчук А.Г., Лапотников В.А. Паллиативная медицина. Сестринский уход Москва – Санкт-Петербург. 2006. – 384 с.
2. Подопригора Г.М. с соавторами. Сестринское дело в гериатрии: руководство для медицинских сестер / Под ред. Т.В. Рябчиковой. М.: ФГОУ «ВУНМИЦ Росздрава». 2006. – 384 с.
3. Современные технологии и клинические исследования в нейрохирургии / Под ред. А.Н. Коновалова. – Т. 3. – М., 2012. – 320 с.
4. Щедренок В.В. Могучая О.В., Себелев К.И. Зуев И.В. Заболевания позвоночника и спинного мозга: клиничко-лучевая диагностика и лечение. СПб.: ЛОИРО 2015. – 494 с ил.
5. Яковенко И.В., Верещако А.В., Щедренок В.В. Сочетанная черепно-мозговая травма: классификация, клиника и диагностика. – СПб, СЗГМУ, 2013. – 59 с.
6. Яковенко И.В., Закондырин Д.Е. Оперативная нейрохирургия: учеб. пособие.- СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014. – 60с.
7. И.В. Яковенко, В.П.Берснев, В.Н. Мусихин, В.Г. Валерко., М. Елхаж Огнестрельные ранения позвоночника и спинного мозга (клиническая картина, диагностика, лечение): учебное пособие - СПб.: СЗГМУ им. И.И. Мечникова , 2014. – 40с.
8. Яковенко И.В., Берснев В.П., Верещако А.В., Тюлькин О.Н. Верещако Г.А. Стенозы позвоночного канала (клиническая картина, диагностика и хирургическое лечение). – СПб.: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014. – 64с.

Методические рекомендации и пособия по изучению программы:

1. Берснев В.П., Драгун В.М. Закондырин Д.Е. Современный подход в хирургическом лечении геморрагического инсульта – СПб СЗГМУ, 2013. – 48 с.
2. Берснев В.П., Драгун В.М. Закондырин Д.Е. Современный подход в хирургическом лечении геморрагического инсульта – СПб СЗГМУ, 2013. – 48 с.
3. Валерко В.Г., Берснев В.П., Яковенко И.В. Особенности клиники, диагностики и лечения пострадавших с тяжелой черепно-мозговой травмой на фоне алкогольной интоксикации. СПб, СЗГМУ, 2013. – 40 с.
4. Мусихин В.Н., Верещако А.В., Закондырин Д.Е. Пункционные методы лечения болевых синдромов при остеохондрозе пояснично-крестцового отдела позвоночника. Учебное пособие. СПб, Издательство СПб МАПО, 2008 г. – 33 с.
5. Нейрохирургическая служба Санкт-Петербурга. Пособие для врачей. Минздрав РФ, РНХИ им. проф. А.Л. Поленова, СПб, 2000 г. – 20 с.
6. Усанов Е.И., Берснев В.П. Учебное пособие. Опухоли III желудочка головного мозга. Издательство СПб МАПО, 2009 г. – 31 с.
7. Шулев Ю.А., Мусихин В.Н., Степаненко В.В. Травма верхнешейного отдела позвоночника (клиника, диагностика, лечение) : учеб. пособие. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014. – 52 с.

Программное обеспечение:

Обучающиеся обеспечены индивидуальным неограниченным доступом к нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам, электронным учебникам, мультимедийным презентациям лекций, семинаров) и к электронной информационно-образовательной среде Университета.

Электронно-библиотечная система и электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Базы данных, информационно справочные системы:

1. Сайт Северо-Западного государственного медицинского университета им.И.И.Мечникова — URL: <http://szgmu.ru>
2. Российская научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
3. Электронные версии печатных изданий <http://pressa.ru/izdanie/15934>
4. Российская национальная библиотека <http://www.nir.ru>

Журналы

1. Нейрохирургия.
2. Нейрохирургия и неврология детского возраста.
3. Практическая нейрореабилитация.
4. Российский нейрохирургический журнал им. проф. А.Л. Поленова.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

а) кабинеты:

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов	Формы владения, пользования	Реквизиты и сроки действия правоустанавливающих документов
1	2	3	4	5	6
1.	Организация нейрохирургической помощи населению РФ	Аудитория кафедры на базе ФГУ РНХИ (мультимедийный проектор, компьютер, слайд-проектор, анатомические муляжи, таблицы)	191104, С.-Петербург, ул. Маяковского, 12	Договор о совместном пользовании	Договор с ФГУ РНХИ заключен 28.12.2012. сроком на 5 лет
2.	Сестринское дело – общая часть	Аудитория, 5 клинических отделений ФГУ РНХИ на 205 коек Учебная комната нейрохирургического отделения ЛОКБ	191104, С.-Петербург, ул. Маяковского, 12 194291, С.-Петербург, ул. Луначарского, 49	Договор о совместном пользовании Договор о совместном пользовании	Договор с ФГУ РНХИ заключен 28.12.2012. сроком на 5 лет Договор с ЛОКБ заключен 22.12.2014. сроком на 5 лет
3.	Методы клинического и рентгенологического обследования больных с нейрохирургической патологией	Аудитория, 3 учебные комнаты кафедры Рентгеновское и компьютерное отделения ФГУ РНХИ (2 компьютерных томографа, МРТ, ангиографический комплекс)	191104, С.-Петербург, ул. Маяковского, 12	Договор о совместном пользовании	Договор с ФГУ РНХИ заключен 28.12.20012. сроком на 5 лет
4.	Опухоли, воспалительные и паразитарные заболевания нервной системы	Аудитория, 3 учебных комнаты кафедры, 2 отделения РНХИ на 70 коек Учебная комната нейрохирургического отделения ЛОКБ	191104, С.-Петербург, ул. Маяковского, 12 194291, С.-Петербург, ул. Луначарского, 49	Договор о совместном пользовании Договор о совместном пользовании	Договор с ФГУ РНХИ заключен 28.12.2012. сроком на 5 лет Договор с ЛОКБ заключен 22.12.2014. сроком на 5 лет

5.	Сосудистые заболевания центральной нервной системы	Аудитория, 3 учебных комнаты кафедры, нейрососудистое отделение ФГУ РНХИ на 40 коек Учебная комната нейрохирургического отделения Городской больницы № 2	191104, С.-Петербург, ул. Маяковского, 12 194354, С.-Петербург, Учебный пер., 5	Договор о совместном использовании Договор о совместном использовании	Договор с ФГУ РНХИ заключен 28.12.2012. сроком на 5 лет Договор с Городской больницей № 2 заключен 02.10.2014. сроком на 5 лет
6.	Травма центральной и периферической нервной системы	3 учебные комнаты, аудитория кафедры и I-II отделения ФГУ РНХИ на 70 коек Учебная комната и нейрохирургическое отделение ЛОКБ Учебная комната и 3 нейрохирургических отделения на 128 коек Александровской больницы	191104, С.-Петербург, ул. Маяковского, 12 194291, С.-Петербург, ул. Луначарского, 49 193318, С.-Петербург, пр. Солидарности, 4	Договор о совместном использовании Договор о совместном использовании Договор о совместном использовании	Договор с ФГУ РНХИ заключен 28.12.2012. сроком на 5 лет Договор с ЛОКБ заключен 22.12.2014. сроком на 5 лет Договор с Александровской больницей заключен 30.12.2014. сроком на 5 лет
7.	Диагностика и нейрохирургическое лечение эпилепсии	3 учебные комнаты, аудитория кафедры, Республиканский противоэпилептический центр при ФГУ РНХИ	191104, С.-Петербург, ул. Маяковского, 12	Договор о совместном использовании	Договор с ФГУ РНХИ заключен 28.12.2012. сроком на 5 лет
8.	Хирургия сочетанных повреждений	Аудитории, кабинеты кафедр военной и экстремальной медицины, нейрохирургии	193015, С.-Петербург, ул. Кирочная, 41	Договор о совместном использовании	СЗГМУ им. И.И.Мечникова
10.	Итоговый экзамен	Аудитория кафедры, компьютерный класс	191104, С.-Петербург, ул. Маяковского, 12	Договор о совместном использовании	Договор с ФГУ РНХИ заключен 28.12.2012. сроком на 5 лет

б) лаборатории: нет

в) мебель:

- Парта ученическая на металлокаркасе, и.н. 113606200323 (4);
- Сектор компьютерный, и.н. 16002203;
- Стол-парта с полкой на мет.ногах 12*50*760, орех, и.н. ВА0000007678; № 15
- Стул. 535*580*820, и.н. 133606200587 (10);
- Стулья, и.н. ВА0000003223 (25);
- Трибуна для выступлений, арт 53, и.н. 113606200324;
- Шкаф книжный, и.н. ВА0000003234;

г) тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи:

- Модель учебная - основание черепа, и.н. ВА0000003188 (2);
- Череп человека смонтированный, и.н. ВА0000003231;

д) медицинское оборудование (для отработки практических навыков):

- Дистрактор 775.01, и.н. 143405200334;
- Направитель сверла 710.11, и.н. 143405200335;
- Рукоятка цанговая 756.12, и.н. 143405200337;
- Рукоятка цанговая 756.12, и.н. 143405200338;
- Сверло 712.11, и.н. 143405200339;
- Направитель сверла, и.н. 143405200425;
- Сверло, и.н. 143405200428;
- Сверло, и.н. 143405200429;
- Фреза с упором, и.н. 143405200430;
- Ключ торцовый, и.н. 143405200423;
- Ключ торцовый, и.н. 143405200424;
- Шило, и.н. 143405200431;
- Шило, и.н. 143405200432;
- Винт с резьбовой головкой 4*12 мм, и.н. МЦ2000002294;
- Винт транспендикулярный 5,0*45 мм, и.н. МЦ2000002299;
- Двухсегментная пластина 47мм, и.н. МЦ2000002293;
- Односегментная пластина 25мм, и.н. МЦ2000002292;

е) аппаратура, приборы:

- Микроскоп, и.н. 13000943;
- Микроскоп, и.н. ВА0000003186;
- Микроскоп биологический, и.н. ВА0000003190 (2);
- Негатоскоп, и.н. ВА0000003191 (3);
- Стетофонендоскоп, и.н. ВА0000003222 (2);
- Тонометр, и.н. ВА0000003225;
- Фотоаппарат, и.н. ВА0000003227;
- Эхоэнцефалограф, и.н. 13000009;

ж) технические средства обучения (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника):

- Видеокамера, и.н. 13007201;
- Видеокамера Panasonic, и.н. 13011534;
- видеоплеер, и.н. 16011549;
- Компьютер 300 MHz, и.н. 13005461;
- Компьютер 486, и.н. 13005798;
- Компьютер P-II, и.н. 13005227;

- Компьютер P-IV, и.н. 13005218;
- Принтер, и.н. 13007632;
- Принтер, и.н. 16011558;
- Телевизор 21PT-137, и.н. 16011565;
- Сканер планшетный с встр слайд, и.н. 13006529;
- Телефакс Panasonic KX-F26, и.н. 13006528;
- Копировальный аппарат MINOLTA, и.н. 13008414;
- Многофункциональное устройство А4 формата-малого уровня нагрузки CC372A, M1522n, и.н. BA0000008060;
- Ноутбук NB, и.н. 13013214;
- Проектор мультимедийный ACER X1260, и.н. BA0000002904;
- Проектор Epson EMP-S1, и.н. 13008413.

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения модулей, и проводится в форме устного и тестового опроса на практических и семинарских занятиях. Промежуточная аттестация – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по модулям. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации медицинских сестер по специальности «Нейрохирургия» проводится в форме квалификационного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку медицинских сестер ирурга по «Нейрохирургии» в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Примерная тематика контрольных вопросов: Перечень вопросов для собеседования.

Раздел 1. Организация нейрохирургической службы Российской Федерации

1. Организация нейрохирургической службы Российской Федерации. Организация нейрохирургической помощи в условиях стационара.
2. Организация нейрохирургической службы Российской Федерации. Объем и характер медицинской помощи в условиях стационара.
3. Организация МСЭ и реабилитация нейрохирургических больных. Основы медицинского страхования.
4. Трудовое право.

Раздел 2. Сестринское дело-общая часть

1. Менеджмент в сестринском деле.
2. Основные понятия сестринского ухода
3. Типы сестринских вмешательств.
4. Основы организации работы медсестры приемного отделения.
5. Основные принципы лечебного питания. Режимы лечебного питания.
6. Пути и способы введения лекарственных средств.

7. Правила расчета и разведения антибиотиков.
8. Особенности течения патологических процессов у лиц пожилого и старческого возраста.
9. Принципы организации паллиативной помощи. Определение, принципы, философия, цели, задачи.
10. Система инфекционного контроля, инфекционной безопасности пациентов и персонала медицинских учреждений
11. Внутрибольничная инфекция. Определение, причины роста. Источник возбудителей инфекции. Факторы передачи. Роль палатной медсестры в профилактике внутрибольничной инфекции.
12. Регламентирующие приказы и инструкции по профилактике ВБИ.
13. Понятие о дезинфекции. Методы и приемы проведения дезинфекционных мероприятий. Факторы, влияющие на обеззараживающий эффект.
14. Предстерилизационная очистка. Стерилизация. Методы и режимы стерилизации.
15. Контроль качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации.
16. Нормативно- методические документы по санитарно- противоэпидемическому режиму в ЛПУ.
17. ВИЧ-инфекция. Социальные факторы. Эпидемиология. Пути передачи. Правила работы с пациентами при подозрении на ВИЧ-инфекцию.
18. Медицинская деонтология как единство правовых и нравственных норм медицинской деятельности.
19. Применение требований деонтологии в нейрохирургии. Медицинская тайна.
20. Трудовой договор с работниками здравоохранения. Порядок приема на работу и увольнения. Переводы на другую работу. Прием по контракту.
21. Классификация профессионально-правовых нарушений медицинских работников. Ответственность за нарушения профессионального и служебного долга.

Раздел 3. «Методы клинического, нейрофизиологического и рентгенологического обследования больных с нейрохирургической патологией».

1. Методы обследования. Краниография. Участие медсестры.
2. Методы обследования. Спондилография.
3. Интраоперационное электрофизиологическое обследование ЭКоГ, ЭСКоГ, электростимуляция, электродеструкция.
4. Ангиография. Показания и противопоказания. Техника выполнения. Осложнения и борьба с ними.

5. Миелография. Нисходящая. Восходящая. Показания и противопоказания. Техника выполнения. Осложнения и борьба с ними.
6. Компьютерная томография черепа и головного мозга.
7. Компьютерная томография позвоночника и спинного мозга.
8. Магнитно-резонансная томография черепа и головного мозга.
9. Магнитно-резонансная томография позвоночника и спинного мозга.
10. Электроэнцефалография. Аппаратура. Методика проведения.
11. Допплерография. Аппаратура. Методика проведения.
12. Эхоэнцефалография. Аппаратура. Методика проведения.
13. Спинальная пункция. Показания и противопоказания. Техника выполнения. Осложнения и борьба с ними.

Раздел 4. «Опухоли центральной нервной системы».

1. Характеристика гипертензионного синдрома.
2. Клиника опухолей головного мозга..
3. Классификация опухолей спинного мозга.
4. Классификация опухолей головного мозга..

Раздел 5. «Сосудистые заболевания центральной нервной системы».

1. Синдром субарахноидального кровоизлияния.
2. Аневризмы головного мозга..
3. Кровоизлияние в мозг. Клиника, диагностика, лечение.
4. Инфаркт мозга. Клиника, диагностика, лечение.

Раздел 6. «Травма центральной и периферической нервной системы, остеохондроз позвоночника».

1. Классификация черепно-мозговой травмы.
2. Повреждение мягких тканей головы.
3. Сотрясение головного мозга. Клиника, диагностика, лечение.
4. Ушиб головного мозга легкой степени. Клиника, диагностика, лечение.
5. Ушиб головного мозга средней степени. Клиника, диагностика, лечение.
6. Ушиб головного мозга тяжелой степени. Клиника, диагностика, лечение.
7. Переломы свода черепа. Оказание доврачебной помощи.
8. Переломы основания черепа. Оказание доврачебной помощи .
9. Травматические субарахноидальные кровоизлияния. Клиника, Оказание доврачебной помощи .
10. Эпидуральные гематомы. Клиника, диагностика, лечение.
11. Субдуральные гематомы. Клиника, диагностика, лечение.
12. Внутримозговые гематомы. Клиника, диагностика, лечение.
13. Черепно-мозговая травма при алкогольной интоксикации. Клиника, диагностика, лечение.
14. Обморок, коллапс
15. КТ диагностика черепно-мозговой травмы
- 16.. Классификация травмы позвоночника и спинного мозга.
- 17.. Повреждения шейного отдела позвоночника и спинного мозга. Клиника,
18. Оказание неотложной помощи. Асептическая повязка. Остановка кровотечения из черепно-мозговой раны.
19. Оказание неотложной помощи. Эпилептический статус и борьба с ним.

20. Особенности оказания неотложной помощи при травме шейного отдела позвоночника.

21. Хирургическая обработка ран покровов черепа.

22. Методы фиксации позвонков.

23.. Хирургическое лечение грыж межпозвонковых дисков.

Раздел 8. «Диагностика и нейрохирургическое лечение эпилепсии».

1. Эпилепсия. Классификация эпилепсии и эпилептических припадков.

2. Эпилептический синдром при опухолях головного мозга.

3. Диагностика эпилепсии.

4. Основные принципы лечения эпилепсии. Характеристика противосудорожных препаратов.

5. Лечение эпилептического статуса. Хирургическое лечение эпилептического статуса.

6. Открытые хирургические вмешательства.

7. Стереотаксическое лечение эпилепсии. Показания. Аппаратура. Техника и методики стереотаксических вмешательств. Метод интрацеребральных множественных погружных электродов.

Раздел 9 .Хирургия сочетанных повреждений. .

1 Оказание доврачебной помощи при сочетанных повреждениях нервов и сухожилий.

2. Оказание доврачебной помощи при сочетанных повреждениях нервов и сосудов.

3. Оказание доврачебной помощи при сочетанных повреждениях нервов и костей конечностей.

Задания, выявляющие практическую подготовку медицинской сестры нейрохирургического отделения:

1. Провести ЭХО-ЭС.

2. Наложить повязку при кровотечениях из мягких тканей головы.

3. Собрать набор инструментов для проведения костно-пластической трепанации.

4. Предстерилизационная очистка. Стерилизация. Методы и режимы стерилизации.

5. Контроль качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации.

6. Правила работы с пациентами при подозрении на ВИЧ-инфекцию.

Примеры тестовых заданий: (правильные ответы помечены *)

Вопрос N 1 Основными задачами концепции развития здравоохранения и медицинской науки в РФ являются:

- а) увеличение объема мероприятий по профилактике заболеваний*
- б) сокращение сроков восстановления утраченного здоровья населения*
- в) повышение эффективности использования ресурсов здравоохранения*
- г) развитие негосударственного сектора в здравоохранении*
- д) повышение уровня квалификации медицинских работников *

Вопрос N 2 Сестринские проблемы пациента подразделяются на:

- а) настоящие *
- б) потенциальные *
- в) второстепенные *
- г) общие *

Вопрос N 3 Информация, которую пациент имеет право получить в доступной для него форме:

- а) результаты обследования *
- б) наличие заболевания, диагноз и прогноз *
- в) возможные медицинские вмешательства *
- г) методы лечения и связанный с ними риск *
- д) последствия и результаты лечения *

Вопрос N 4 Факторы риска развития атеросклероза

- а) высокий уровень холестерина *
- б) занятия физической культурой
- в) неотягощенная наследственность
- г) рациональное питание

Вопрос N 5 Внезапное развитие комы, гемиплегии, гемигипестезии, смешанной афазии симптомы какой сосудистой патологии?

- 1.тромбоз позвоночной артерии
- 2.стеноза внутренней сонной артерии
- 3.геморрагического инсульта*
- 4.каротидно-кавернозного соустья
- 5.артерио-синусного соустья

Вопрос N 6 При каком сосудистом заболевании мозга наблюдается внезапное развитие комы, гемиплегии, гемигипестезии, оболочечных симптомов?

- 1.каротидно-кавернозное соустье
- 2.стеноз внутренней сонной артерии
- 3.стеноз /тромбоз/ позвоночной артерии
- 4.разрыв аневризмы средней мозговой артерии*
- 5.ишемический инсульт

Вопрос N 7 Что является общим признаком открытых повреждений нервов?

- 1.резаные, колотые, рубленые раны
- 2.ранения нервов в сочетании с повреждением костей, сосудов, сухожилий
- 3.повреждения в сочетании с поражением отравляющими веществами или ионизирующей радиацией
- 4.загрязненность раны в той или иной степени*

Вопрос N 8 Какое повреждение является одним из самых тяжелых видов закрытой травмы нервов?

- 1.сотрясение
- 2.ушиб
- 3.сдавление
- 4.тракция*
- 5.размозжение

Вопрос N9 При каком механизме травмы чаще возникает нестабильный перелом позвоночника?

- 1.сгибательном
- 2.сгибательно-вращательном*
- 3.разгибательном
- 4.компрессионном
- 5 при падении на спину

Вопрос N10 Основные источники кровотечения при острых эпидуральных гематомах

1. Оболочечная артерия*
2. Капилляры
3. Мозговые артерии
4. Венозные синусы

Вопрос N11 Основные источники кровотечения при острых субдуральных гематомах.

1. Оболочечная артерия
2. Капилляры
3. Мозговые артерии *
4. Венозные синусы
5. Кости черепа

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки".
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от «15» ноября 2012 г. № 931н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "Нейрохирургия"»;
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»
10. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 10.07.2006 N 533 "Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с доброкачественным новообразованием черепных нервов".
11. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 01.08.2007 N 513 "Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с инсультом (при оказании специализированной помощи)".
12. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 05.09.2006 N 645 "Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с внутричерепной травмой неуточненной".

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Сестринское дело в нейрохирургии»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1.	Яковенко И.В.	д.м.н. проф.	Зав.кафедрой нейрохирургии	СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
2.	Мусихин В.Н.	к.м.н. доц.	доцент кафедры нейрохирургии	СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
3.	Валерко В.Г.	к.м.н.	доцент кафедры нейрохирургии	СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
4.	Зоткин Е.Г.	д.м.н.	профессор кафедры сестринского дела и социальной работы	СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
По методическим вопросам				
5.	Михайлова О.А.		заведующий ООСП	СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности: «Сестринское дело в нейрохирургии»

Обсуждена на заседании кафедры нейрохирургии «06» мая 2016 г., протокол № .

Заведующий кафедрой, проф. _____ /Яковенко И.В./
(подпись) (ФИО)

СОГЛАСОВАНО:\

с отделом образовательных стандартов и программ ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России

«6» мая 2016 г.
Заведующий ООСП _____ /Михайлова О.А./
(подпись) (ФИО)

Одобрено методическим советом хирургического факультета

«31» мая 2016 г.
Председатель, проф. _____ /Глушков Н.И./
(подпись) (ФИО)

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России
Отдел образовательных стандартов
и программ
15, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41
тел. 275-19-47

Собор