

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра неврологии и нейрохирургии

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ (ОРДИНАТУРА)**

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.56 - НЕЙРОХИРУРГИЯ

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ИПО, проректор по лечебной
работе профессор

 А.Г. Сонин

« 16 » 04 2015 г.

Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры
(протокол № 13, 15.05.2015)
Заведующая кафедрой профессор

 И.Е. Повереннова

« 15 » 05 2015 г.

Самара 2015

Программа практики разработана в соответствии с требованиями ФГОС по направлению подготовки кадров высшей квалификации по специальности «Нейрохирургия», утвержденного приказом министерства образования и науки РФ от 25.08.2014 №1099

Авторы – разработчики:

1. Заведующая кафедрой неврологии и нейрохирургии, доктор медицинских наук, профессор **Повереннова Ирина Евгеньевна;**
2. Доцент кафедры неврологии и нейрохирургии, кандидат медицинских наук **Якунина Альбина Викторовна.**
3. Доцент кафедры неврологии и нейрохирургии, кандидат медицинских наук **Хивинцева Елена Викторовна**

Рецензенты:

1. Заведующая кафедрой неврологии и нейрохирургии ГБОУ ВПО «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, доктор медицинских наук, профессор **Наталья Николаевна Маслова;**
2. Заведующий кафедрой неврологии с курсом нейрохирургии и медицинской генетики ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет» доктор медицинских наук, профессор **Рим Валеевич Магжанов.**

Практика - третий раздел основной образовательной программы подготовки ординаторов по специальности «Нейрохирургия». К ее реализации допускаются ординаторы, изучившие предыдущие разделы. Только после освоения практики ординатор допускается к завершающему разделу – государственной итоговой аттестации.

УК-2 готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

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-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 участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

ПК-12 готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

1. Цель практики - овладение общепрофессиональными и специальными профессиональными компетенциями на основе развитой системы теоретических знаний и сформированных практических умений и навыков для последующей самостоятельной работы в должности врача-специалиста по нейрохирургии.

2. Задачи программы практики:

- Изучение принципов организации неврологической службы в РФ;
- Приобретение ординатором начального опыта в использовании функциональных обязанностей по должностному предназначению;
- Овладение навыками оказания медицинской помощи пациентам с неврологическими заболеваниями;
- Закрепление знаний и приобретение (совершенствование) ординатором практических навыков с учетом должностного предназначения;
- Совершенствование клинического мышления, формирование дифференцированного подхода к лечению больных, умения применить приобретенные знания на практике;
- Укрепление потребности к самообразованию.

3. Требования к результатам освоения практики:

Процесс освоения **практики** направлен на формирование у ординаторов следующих **компетенций**:

- выполнения перечня работ и услуг по диагностике заболеваний нервной системы, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи;
- выполнения перечня работ и услуг по лечению больных с заболеваниями нервной системы в соответствии со стандартом медицинской помощи;
- оказания консультативной помощи врачам-специалистам по специальности «нейрохирургия»;
- контроля правильности проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры и оборудования, рационального использования

реактивов и лекарственных препаратов, соблюдения правил техники безопасности и охраны труда средним и младшим медицинским персоналом;

- планирования своей работы и анализа показателей своей профессиональной деятельности;
- обеспечения своевременного и качественного оформления медицинской и иной документации в соответствии с установленными правилами;
- проведения санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний нервной системы;
- соблюдения правил и принципов врачебной этики и деонтологии;
- участия в проведении экспертизы временной нетрудоспособности и подготовки необходимых документов для медико-социальной экспертизы.

Формирование у ординаторов указанных профессиональных компетенций предусмотрено **овладением**

общепрофессиональными навыками:

1. Общеврачебные, диагностические и лечебные манипуляции
2. Методы обследования больных (анамнез, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
3. Ведение медицинской документации (в стационаре, поликлинике, на консультативном выезде)
4. Правила и техника переливания крови и кровезаменителей
5. Временная остановка наружных кровотечений путем наложения жгута и другими способами

Трактовка лабораторных исследований

1. Анализ мочи общий, по Нечипоренко и Зимницкому
2. Анализ мочи на амилазу и желчные ферменты
3. Анализ крови на липидный спектр, билирубин, белковый спектр
4. Оценка уровня глюкозы в крови
5. Пробы на активность ревматического и воспалительного процесса (СРБ, ДФА, АСЛ-о)
6. Остаточный азот, мочевины, креатинин крови
7. Трансаминазы и другие ферменты крови
8. Клинический анализ крови
9. Коагулограмма
10. Электролиты крови
11. Серология СПИДа
12. Санитарно-эпидемиологические мероприятия в очаге инфекции, осуществление мер профилактики распространения инфекции

специальными навыками:

1. Сбор анамнеза и неврологическое обследование больных
2. Постановка диагноза согласно существующих классификаций на основе данных анамнеза, объективного исследования и параклинического исследования больных с проведением дифференциальной диагностики
3. Основы медико-генетического консультирования
4. Определение показаний для направленных больных на ВКК и ВТЭК по неврологической патологии
5. Проведение эхоэнцефалографии
6. Неотложные состояния в неврологии
7. Отек мозга
8. Эпистатус
9. Комы при мозговой патологии
10. Цереброспинальный эпидемический менингококковый менингит
11. Острые нарушения мозгового кровообращения

12. Нейроинфекции
13. Миастенические кризы
14. Острые инфекционно-аллергические поражения ЦНС

Перечень практических навыков производственной (клинической) практики:

Владеть:

- врачебными манипуляциями, необходимыми для оказания помощи больным с патологией нервной системы;
- приемами оказания неотложной помощи при urgentных состояниях с использованием наиболее эффективных и быстродействующих фармакологических препаратов;
- оформлением медицинской документации неврологического отделения стационара, включая ее электронные варианты (электронная амбулаторная карта, история болезни).
- нижеперечисленными навыками по специальности:
 - _ Проведения обследования больных (сбор жалоб и анамнеза, неврологический осмотр).
 - Ведения медицинской документации (в стационаре, поликлинике, на врачебном участке).
 - Техники переливания крови, препаратов крови, кровезаменителей.
 - Интерпретации результатов клинических анализов крови, мочи, кала, мокроты, биохимических и иммунологических анализов крови.
 - постановка диагноза согласно существующих классификаций на основе данных анамнеза, объективного исследования и параклинического исследования больных с проведением дифференциальной диагностики;
 - основы медико-генетического консультирования;
 - определение показаний для направленных больных на ВКК и ВТЭК по неврологической патологии;
 - проведение эхоэнцефалографии;
 - неотложные состояния в неврологии;
 - отек мозга;
 - эпистатус;
 - комы при мозговой патологии;
 - цереброспинальный эпидемический менингококковый менингит;
 - острые нарушения мозгового кровообращения;
 - нейроинфекции;
 - миастенические кризы;
 - острые инфекционно-аллергические поражения ЦНС.
 - Оформление медицинской документации неврологического стационара, включая их электронные варианты (электронная амбулаторная карта, история болезни).
 - Оказания первой врачебной помощи при urgentных состояниях.
 - Работы на персональном компьютере.

Перечень практических навыков индивидуальной программы отработки практических навыков «СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ»:

Ординатор должен **владеть:**

1. Клинико-диагностической терминологией в части описания и установления патологических процессов при развитии хирургической патологии и неотложных состояниях.
2. Диагностическими приемами клинических сопоставлений при описании патологических процессов, развившихся у пациента с хирургической патологией.

3. Приемами оказания экстренной медицинской помощи при неотложных состояниях.

Перечень практических навыков индивидуальной программы отработки практических навыков «ОНКОЛОГИЯ И ХИМИОТЕРАПИЯ»:

Ординатор должен **владеть**:

1. Клинической терминологией в части описания и диагностики патологических процессов, развивающихся при онкологических заболеваниях человека.
2. Диагностическими приемами клинико-анатомических сопоставлений при описании клинической картины онкологических заболеваний человека, оценки результатов лабораторных, лучевых и функциональных методов исследования.

Перечень практических навыков индивидуальной программы отработки практических навыков «НЕЙРОВИЗУАЛИЗАЦИЯ»:

Ординатор должен **владеть**:

1. Методикой регистрации рентгенографии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии головного и спинного мозга.
2. Методикой расшифровки, трактовки результатов нейровизуализационных методов исследования.
3. Диагностическими приемами клинических сопоставлений при описании патологических процессов, развившихся у пациента с неврологической патологией.

4. Практика осуществляется в форме стационарной и выездной.

Место проведения практики СОКБ им. В.Д.Середавина (стационарная), выездная практика проводится по месту предполагаемой работы.

Срок обучения: 2592 учебных часов

Руководство практикой осуществляет руководитель практики

Права и обязанности руководителя, кураторов практики:

- Обеспечивать контроль своевременного начала практики - Ознакомить с внутренним распорядком, требованиями охраны труда и режима рабочего дня
- Контролировать выполнения заданий по практике
- Проводить разбор и обсуждение
- Контролировать заполнение истории болезни
- Контролировать оформление мед. документации
- Один раз в неделю проводит собеседование.

Права и обязанности ординаторов:

- Своевременно прибыть на место практики
- Соблюдать внутренний распорядок, соответствующий нормам трудового законодательства
- Выполнять требования охраны труда и режима рабочего дня, действующего в данной организации
- Подчиняться действующим в организации, учреждении правилам
- Нести ответственность за выполняемую работу и результаты
- Полностью выполнять виды работ, предусмотренные заданиями по практике -
- Курирует 5-6 больных,
- Несут 2 дежурства в месяц по 18 часов.

Отчетная документация ординатора: дневник практики, дневники наблюдения в истории болезни, оформление мед. документации. По завершению **практики** ординаторы оформляют **отчет** и защищают его на кафедре

Форма промежуточной аттестации: для производственных (клинических) практик - дифференцированный зачет, для индивидуальной программы отработки практических

навыков - зачет.

6. Объем практики

Наименование практики	База (отделение)	Кол-во часов	Форма контроля
производственная (клиническая) практика			
Модуль 2.1 Стационарная часть по общеврачебным навыкам	Нейрохирургическое отделение СОКБ им. В.Д.Середавина	540	- Дневник производственной (клинической) практики - Разбор и обсуждение с куратором -Дневники наблюдения в истории болезни - Заполнение раздела в истории болезни Оформление мед.документации и пр.
Модуль2.2 Стационарная часть по специальным навыкам	Нейрохирургическое отделение СОКБ им. В.Д.Середавина	900	- Дневник производственной (клинической) практики - Разбор и обсуждение с куратором -Дневники наблюдения в истории болезни - Заполнение раздела в истории болезни Оформление мед.документации и пр.
Модуль 2.3 Выездная часть по общеврачебным навыкам	По месту работы	360	- Дневник производственной (клинической) практики - Разбор и обсуждение с куратором -Дневники наблюдения в истории болезни - Заполнение раздела в истории болезни Оформление мед.документации и пр.
Модуль 2.4 Выездная часть по общеврачебным навыкам	По месту работы	576	- Дневник производственной (клинической) практики - Разбор и обсуждение с куратором -Дневники наблюдения в истории болезни - Заполнение раздела в

			истории болезни Оформление мед.документации и пр.
(2 модуля) индивидуальная программа отработки практических навыков			
Модуль 2.5 Хирургия сосудистая	Отделение сосудистой хирургии СОКБ им. В.Д.Середавина	108	- Дневник практики - Разбор и обсуждение с куратором -Дневники наблюдения в истории болезни - Заполнение раздела в истории болезни Оформление мед.документации и пр.
Модуль 2.6. Онкология и химиотерапия	Радиологическое отделение СОКБ им. В.Д.Середавина	108	- Дневник практики - Разбор и обсуждение с куратором -Дневники наблюдения в истории болезни - Заполнение раздела в истории болезни Оформление мед.документации и пр.
Модуль 2.7 Нейровизуализация	Радиологическое отделение СОКБ им. В.Д.Середавина	108	- Дневник практики Разбор и обсуждение с куратором -Дневники наблюдения в истории болезни - Заполнение раздела в истории болезни Оформление мед.документации и пр

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Основная:

- 1) Неврология и нейрохирургия : учебник : в 2 т. Т. 1 : Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 639 с.
- 2) Неврология и нейрохирургия: учебник : в 2 т. Т. 2 : Нейрохирургия / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова ; под ред. А. Н. Коновалова, А. В. Козлова. - 4-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 403 с.
- 3) Неврология для врачей : пер. с англ. / Л. Гинсберг ; под ред. П. Р. Камчатнова. - 2-е изд., доп. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 368 с.
- 4) Нервные болезни: Учеб.пособие для системы ПОВ / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 554с.
- 5) Нервные болезни : учебник / В. Д. Трошин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : МИА, 2013. - 446 с.
- 6) Неврология: руководство для врачей / В. А. Карлов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : МИА, 2011. - 662 с.
- 7) Топическая диагностика заболеваний нервной системы: крат. руководство / А. В. Триумфов. - 17-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 261 с .
- 8) Анатомия центральной нервной системы : учеб. пособие / Т. А. Цехмистренко, Ю. Д. Жилов. - М. : Академия, 2014. - 216 с.
- 9) Нейрохирургия : Клинич.руководство:Пер.с англ. / М. С. Гринберг. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 1007с.
- 10) Руководство по онкологии: Пер.с англ. / Б. Э. Чебнэр, Линч Т.Дж., Д. Л. Лонго. - М. : МЕДпресс-информ, 2011. - 644с.
- 11) Онкомаркеры.Методы определения.Референтные значения.Интерпретация текстов : Справочник / В. С. Камышников. - М. : МЕДпресс-информ, 2011. - 120с.
- 12) Детская онкология : нац. руководство / ФГБУ "РОНЦ им. Н. Н. Блохина" РАМН, НИИ дет. онкологии и гематологии; под ред. М. Д. Алиева [и др.]. - М. : Издательская группа РОНЦ ; : Практическая медицина, 2012. - 681 с.
- 13) Новые технологии в онкологии : материалы науч.-практ. конф., 4 дек. 2014 г. / МЗ Самар. обл. [и др.]; науч. ред. кол.: Г. П. Котельников [и др.]. - Самара : ООО "Акцент", 2014. - 281 с.
- 14) Анатомия сердечно-сосудистой системы : учеб. пособие для студентов, обучающ. по спец.: 060101 65 "Леч. дело", 060103 65 "Педиатрия", 060104 65 "Мед.-проф. дело", 060105 65 "Стоматология", / В. И. Козлов. - М. : Практическая медицина, 2013. - 191 с.
- 15) Болезни сердца и сосудов : Руководство Европ.о-ва кардиологов:Пер.с англ. / ВНОК;Под ред.А.Д.Кэмма,Т.Ф.Люшера,В.Серруиса. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1437с.
- 16) Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование : Руководство / А. П. Савченко [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 444с.
- 17) Патофизиология сердечно-сосудистой системы : Пер.с англ. / Под ред. Л.Лилли. - 3-е изд.,испр. - М. : БИНОМ.Лаб.знаний, 2010. - 656с.
- 18) Детская кардиология и ревматология : практ. руководство / под общ. ред. Л. М. Беляевой. - М. : МИА, 2011. - 578 с.
- 19) Зенков Л.Р., Ронкин М.А. Функциональная диагностика нервных болезней. МЕДпресс-информ, 2013 – 488.
- 20) Неврология для врачей общей практики : пер. с англ. / Л. Гинсберг ; под ред. П. Р. Камчатнова. - 4) Опухоли основания черепа: Атлас КТ, МРТ-изображений / Б. И. Долгушин [и др.] ; Под ред.Б.И.Долгушина. - М. : Практ.медицина, 2011.
- 21) Лучевая диагностика.Артерии и вены : Практ.руководство:Пер.с англ. / Вольф К.-Ю. [и др.]. - М. : МЕДпресс-информ, 2011. - 319с.

- 22) Компьютерная томография головы и позвоночника : Пер.с нем. / Н. Хостен, Т. Либиг. - М. : МЕДпресс-информ, 2011. - 575с.
- 23) Нейровизуализация : Илл.пособие:Пер.с англ. / Под ред.К.Форбс,М.Х.Лев,С.Шетти и др. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 223с.

б) Дополнительная литература.

- 1) Топическая диагностика в клинической неврологии: Руководство:Пер.с англ. / П. Бразис, Мэсдю Дж., Х. Биллер. - М. : МЕДпресс-информ, 2009. - 735с.)
- 2) Функциональная анатомия центральной нервной системы : Учеб.пособие для студентов мед.вузов / И. В. Гайворонский, А. И. Гайворонский. - 5-е изд.,перераб.и доп. - СПб : СпецЛит, 2006. - 256с.
- 3) Руководство к практическим занятиям по топической диагностике заболеваний нервной системы : Учеб.-метод.пособие по неврологии для студентов мед.вузов / В. И. Скворцова [и др.] ; ФАЗ и СР РФ,ГОУ ВПО Рос.гос.мед.ун-т;Под ред.В.И.Скворцовой. - М. : Литтерра, 2006. - 272с.
- 4) Нервные болезни : Конспект лекций / А. А. Дроздов, М. В. Дроздова. - М. : Эксмо, 2007. - 159с.
- 5)Нац.руководство:Практ.руководство / Всероссий.о-во неврологов,АСМОК;Гл.ред.:Е.И.Гусев,А.Н.Коновалов,В.И.Скворцова и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.
- 6) Неврология в фокусе: руководство: пер. с англ. / М. Свош, Джестико Дж. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 204 с.
- 7) Сосудистые заболевания головного мозга: Справочник / А. С. Кадыков, Н. В. Шахпаронова. - М. : Миклош, 2006. - 191с.
- 8) Сосудистые заболевания головного мозга : Руководство для врачей:Пер.с англ. / Тул Дж.Ф. ; Под ред.Е.И.Гусева,А.Б.Гехт. - 6-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 590с
- 9) Сосудистые заболевания головного мозга: Эпидемиология. Патогенетические механизмы.Профилактика:Монография / З. А. Суслина, Ю. Я. Варакин, Н. В. Верещагин. - 2-е изд.,доп.и перераб. - М. : МЕДпресс-информ, 2009. - 350с.
- 10) Рассеянный склероз: Руководство для врачей / Т. Е. Шмидт, Н. Н. Яхно. - 2-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 267с.
- 11) Вертебрально-базилярная недостаточность: Возможности мануальной диагностики и терапии / С. В. Новосельцев ; Под ред.А.А.Скоромца. - СПб : Фолиант, 2007. - 208с.
- 12) Атеросклероз и его осложнения со стороны сердца,мозга и аорты:(Диагностика,лечение,профилактика) : Руководство для врачей / Б. М. Липовецкий. - СПб : СпецЛит, 2008. - 143с.
- 13) Боль.Молекулярная нейроиммуноэндокринная и клиническая патофизиология / К. И. Прошаев [и др.]. - СПб : ДЕАН, 2006. - 301с.
- 14) Новые технологии в онкологии : материалы науч.-практ. конф., 4 дек. 2014 г. / МЗ Самар. обл. [и др.]; науч. ред. кол.: Г. П. Котельников [и др.]. - Самара : ООО "Акцент", 2014. - 281 с.
- 15) Новые технологии в онкологии : материалы ежегод. науч.-практ. конф., 5 дек. 2013 г. / МЗ Самар. обл. [и др.]; науч. ред. кол.: Г. П. Котельников [и др.]. - Самара : ООО "Акцент", 2013. - 258 с.
- 16) Новые технологии в онкологии : материалы ежегод. науч.-практ. конф., 6 дек. 2012 г. / МЗ Самар. обл., СамГМУ, Самар. обл. клинич. онкол. диспансер; науч. ред. кол.: Г. П. Котельников [и др.]. - Самара : ООО "Акцент", 2012. - 323 с.
- 17) Анестезия и интенсивная терапия в хирургии аорты и ее ветвей : Монография / М. И. Неймарк, И. В. Меркулов. - Петрозаводск : ИнтелТек, 2005. - 271с.
- 18) Атеросклероз и его осложнения со стороны сердца,мозга и аорты:(Диагностика,лечение,профилактика) : Руководство для врачей / Б. М. Липовецкий. - СПб : СпецЛит, 2008. - 143с.

- 19) Патопфизиология сердечно-сосудистой системы : Пер.с англ. / Под ред.Л.Лилли. - 3-е изд.,испр. - М. : БИНОМ.Лаб.знаний, 2010. - 656с.
- 20) Клиническая электромиография для практических неврологов 2007 : Руководство для врачей / А. Г. Санадзе, Л. Ф. Касаткина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007.
- 21) Неврология и нейрохирургия 2007 : Учеб.пособие для системы послевуз.проф.образ.врачей / Всерос.о-во неврологов;Гл.ред.:Е.И.Гусев,А.Н.Коновалов,А.Б.Гехт. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 353с.
- 22) Спиральная и многослойная компьютерная томография : Учеб.пособие для системы послевуз.обр.врачей:В 2-х т.Т.1:Пер.с англ. / М. Прокоп, М. Галански ; Под ред.А.В.Зубарева,Ш.Ш.Шотемора. - М. : МЕДпресс-информ, 2008. - 413с.
- 23) Спиральная и многослойная компьютерная томография : Учеб.пособие для системы послевуз.образования врачей:В 2-х т.Т.2:Пер.с англ. / М. Прокоп, М. Галански ; Под ред.А.В.Зубарева,Ш.Ш.Шотемора. - М. : МЕДпресс-информ, 2007. - 710с.
- 24) Магнитно-резонансная томография : Учеб.пособие для системы послевуз.проф.образ.врачей / В. Е. Сеницын, Д. В. Устюжанин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 204с.
- 25) Компьютерная томография : Учеб.пособие для системы послевуз.проф.образ.врачей / С. К. Терновой, А. Б. Абдураимов, И. С. Федотенков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 176с.
- 26) Магнитно-резонансная томография в диагностике ишемического инсульта : Монография / Г. Е. Труфанов, М. М. Одинак, В. А. Фокин ; Воен.мед.акад. - СПб : ЭЛБИ-СПб, 2008. - 271с.
- 27) Лучевая диагностика сосудистых мальформаций и артериальных аневризм головного мозга : Руководство для врачей / Г. Е. Труфанов [и др.] ; Воен.-мед.акад. - СПб : ЭЛБИ-СПб, 2006. - 224с
- 28) Рентгенология: Учеб.пособие для системы послевуз.проф.образ.врачей / Под ред.А.Ю.Васильева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 115с.

Периодика:

«Вестник психиатрии, неврологии и нейрохирургии», «РЖ Медицина», «Российский онкологический журнал», «Ангиология и сосудистая хирургия », «Клиническая и лабораторная диагностика», «Вестник радиологии и рентгенологии», «Клиническая и лабораторная диагностика».

в) Программное обеспечение.

www.studmedlib.ru

г) Электронные библиотечные системы.

1. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа (www.rosmedlib.ru).
2. Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier.
3. База электронных ресурсов подписного агентства Конэк (www.konekbooks.ru).

д) Законодательные и нормативно-правовые документы:

1. Конституция Российской Федерации (в редакции Федерального Закона от 30.12.2008 №7-ФЗ).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (в редакции Федерального закона от

24.07.2008 №161-ФЗ с дополнениями и изменениями).

3. Федеральный Закон «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» от 21.11.2011 №323-ФЗ.

4. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 11.01.2011 № 1н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

5. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 07.07.2009 №415н «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения».

6. Приказ Министерства образования и науки №1070 от 25.08.14 « Об утверждении федерального образовательного стандарта высшего образования по специальности