Министерство здравоохранения Российской Федерации

**Государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего профессионального образования**

**«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»**

**ГБОУ ВПО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России**

|  |  |
| --- | --- |
| Кафедра | Онкологии и лучевой терапии |

|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ** |
| **Проректор по учебной работе** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /И.В. Маев/ |
| «\_\_28\_\_» \_\_\_\_августа\_\_ \_\_ 2015г. |
| М. П. |

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

|  |
| --- |
| **Производственная** |
| *Вид практики* |
| **Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности** |
| *Название практики*  |
| **Стационарная. Практика по получению опыта профессиональной деятельности** |
| *Способ и форма проведения практики* |

|  |
| --- |
| Программа по практики |
| * Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
 |
| *Название практики* |
| составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки/специальности (уровень подготовки кадров высшей квалификации) |
|  | * 31.06.01 Клиническая медицина; Направленность - Онкология.
 |
|  | *Код и наименование специальности/направления подготовки* |
| Квалификация выпускника | * Исследователь. Преподаватель-исследователь.
 |
|  | *Квалификация выпускника* |
| Форма обучения | * Очная
 |
|  | *Очная/очно-заочная* |

|  |
| --- |
| **СОСТАВИТЕЛИ** |
|  | * Л.З. Вельшер
 | Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор |
|  | * Л.И. Коробкова
 | Доцент, к.м.н. |
|  | *ФИО* | *Должность, степень* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **РАССМОТРЕНА** |  | **ПРИНЯТА** |
| на заседании кафедры |  | на заседании Ученого совета лечебного факультета |
| Онкологии |  |
| *Наименование кафедры* |  |  |  |  |
|  | Протокол №  |  |  | 27.08.2015 | Протокол №  | * 1
 |
| *Дата Номер протокола* |  | *Дата Номер протокола* |
| Заведующий кафедрой |  | Председатель Ученого совета лечебного факультета |
|  | * Л.З. Вельшер
 |  |  | * И.В.Поддубный
 |
| *Подпись* | *Расшифровка подписи* |  | *Подпись* | *Расшифровка подписи* |

|  |
| --- |
| **СОГЛАСОВАНО** |
| Начальник учебного управления профессионального образования |  | Н.В. Ярыгин |
| Директор фундаментальной библиотеки |  | Е.А. Ступакова |
| *Должность* | *Подпись* | *Расшифровка подписи* |

1. **Цель и задачи программы практики**

|  |  |
| --- | --- |
| Практика |  |
| * Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
 |
| *Название практики* |
| реализуется в | вариативной | части учебного плана подготовки специалиста для обучающихся |
| *Базовой/Вариативной* |  |
| по направлению подготовки (специальности) |
| * 31.06.01 Клиническая медицина; Направленность - Онкология
 |
| *Код и наименование специальности/направления подготовки* |
| очной | формы обучения. |
| *Очной/очно-заочной* |  |
| Цель: |
| * формирование профессиональной компетентности будущего преподавателя высшей школы, приобретение аспирантом умений и навыков в организации и проведении лечебно-диагностической работы с применением современных методов исследования онкологических заболеваний.

Задачи: |
| * приобретение опыта научно-педагогической работы в условиях высшего учебного заведения;
 |
| * выработка устойчивых навыков практического применения профессиональных знаний,
 |
| * развитие профессиональной ориентации;
 |
| * изучение методов, приемов, технологий научно-педагогической деятельности в высшей школе;
 |
| * развитие личностно-профессиональных качеств педагога-исследователя.
 |

1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

Компетенции, закрепленные за практикой

| **№** | **Код** | **Содержание компетенции** |
| --- | --- | --- |
|  | ОПК - 4 | Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан |
|  | УК - 5 | Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития |
|  | ПК - 1 | Способность и готовность к организации и проведению фундаментальных научных исследований в области онкологических заболеваний |
|  | ПК - 2 | Готовность к внедрению разработанных методов и методик в области онкологии, направленных на охрану здоровья граждан |

Результаты обучения

| **№** | **Код компетенции** | **Результаты обучения[[1]](#footnote-1)**  |
| --- | --- | --- |
|  | ПК - 1 | **Знать** теории канцерогенеза, виды канцерогенов, профессиональные особенности возникновения онкологических заболеваний, понятие о скрининге в онкологии, виды скрининга, принципы разработки, внедрения и реализации оздоровительных технологий в деятельности образовательных организаций основы первичной, вторичной и третичной профилактики злокачественных опухолей; метод массового скрининга для выявления рака.**Уметь** использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов среды в развитии онкологических болезней у взрослого населения и подростков, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению запущенности злокачественных новообразований, проводить санитарно-просветительную работу среди населения, используя не только агитационные и лекционные способы, но и аудиовизуальную связь и телекоммуникационные технологии.**Владеть** методами первичной профилактики онкологических заболеваний (защита от контактов с канцерогенами), вторичной профилактики (лечение по поводу предопухолевых заболеваний)**Приобрести опыт** участия в лекциях, организуемых на производствах, проводимых в рамках «дней здоровья»,  |
|  | ПК – 2 | **Знать** общие вопросы организации в стране хирургической, онкологической и радиологической помощи взрослому населению, организацию работы скорой и неотложной помощи; эпидемиологию онкологических заболеваний; нормальную, топографическую и хирургическую анатомию основных анатомических областей тела, закономерности кровообращения, лимфоообращения и метастазирования опухолей; основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем организма, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; современные представления об этиологии опухолей, морфологических проявлениях предопухолевых процессов, принципах морфологической классификации опухолей, механизмах канцерогенеза на молекулярном, клеточном, органном и организменном уровнях; общие и специальные методы исследования в онкологии, показания и противопоказания к применению эндоскопических, рентгенологических, радиоизотопных и др. методов, роль и значение биопсии в онкологии;- принципы, приемы и методы обезболивания в онкологии, вопросы интенсивной терапии и реанимации;- клиническую симптоматику, макро- и микроскопическую характеристику доброкачественных и злокачественных опухолей основных локализаций, их диагностику и принципы лечения;клиническую симптоматику пограничных состояний в онкологической клинике, диагностику предраковых состояний и заболеваний; профилактику, диагностику, клинику и лечение неотложных состояний; специфическую и неспецифическую лекарственную терапию и химиотерапию; лабораторные методы исследования в онкологии; лучевые методы диагностики в онкологии;инструментальные методы диагностики в онкологии;**Уметь** получить информацию о заболевании, выявить общие и специфические признаки опухолевого поражения, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии, оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую срочную помощь; интерпретировать данные специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных и др.); выполнить эндоскопическое исследование и биопсию; определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного; провести дифференциальную диагностику опухолей основных локализаций, обосновать клинический диагноз; обосновать схему, план и тактику лечения больных, показания и противопоказания к операции, лучевому и медикаментозному лечению; проводить необходимые реабилитационные мероприятия; оформить необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению; уметь диагностировать и оказывать необходимую помощь **при следующих неотложных состояниях:** анафилактический и травматический шок; острая кровопотеря, профузное кровотечение; острая сердечная недостаточность; острая дыхательная недостаточность, в т. ч. асфиксия; приступ бронхиальной астмы и астматический статус; кома при диабетическом кетоацидозе, гиперосмолярную и гипогликемическую кому; при дорожно-транспортных происшествиях и катастрофах: остановка кровотечения, алгоритм действий при переломах различной локализации, навыки остановки кровотечения и иммобилизация при переломах**Владеть** методами физикального обследования больного, методикой пункционной, скарификационной и эксцизионной биопсий, общих манипуляций: эндоскопические исследования и биопсия (пункционная); плевральная и абдоминальная пункция; лечебные блокады; желудочное и дуоденальное зондирование; искусственное дыхание; массаж сердца; временная и окончательная остановка кровотечения; перевязка и тампонада раны; промывание желудка; трахеотомия; владеть принципами интерпретации данных лучевого, ультразвукового исследований и других методов медицинской визуализации.**Приобрести опыт** работы в различных клинических подразделениях многопрофильного онкологического стационара: поликлиническом отделении, отделении общей онкологии, отделении абдоминальной и торакальной онкологии, онкогинекологическом, онкоурологическом отделении, отделении колопроктологии, отделении опухолей головы и шеи, отделении патологической анатомии. |
|  | ОПК - 4 | **Знать**нормальную, топографическую и хирургическую анатомию основных анатомических областей тела, закономерности кровообращения, лимфоообращения и метастазирования опухолей;общие и специальные методы исследования в онкологии, показания и противопоказания к применению эндоскопических, рентгенологических, радиоизотопных и др. методов, роль и значение биопсии в онкологии;принципы, приемы и методы обезболивания в онкологии, вопросы интенсивной терапии и реанимации;клиническую симптоматику, макро- и микроскопическую характеристику доброкачественных и злокачественных опухолей основных локализаций, их диагностику и принципы лечения;клиническую симптоматику пограничных состояний в онкологической клинике, диагностику предраковых состояний и заболеваний;специфическую и неспецифическую лекарственную терапию и химиотерапию;показания и противопоказания к применению лучевой терапии в предоперационном периоде, интраоперационно и после операции;принципы рационального питания больных и, в первую очередь, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде;принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода;вопросы временной и стойкой нетрудоспособности в онкологии, организации врачебной экспертизы;организацию реабилитации онкологических больных в раннем послеоперационном периоде и при диспансерном наблюдении;принципы организации общего диспансерного наблюдения за онкологическими больными;основы первичной, вторичной и третичной профилактики злокачественных опухолей; метод массового скрининга для выявления рака;оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой; хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях**Уметь**получить информацию о заболевании, выявить общие и специфические признаки опухолевого поражения, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии, оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую срочную помощь;интерпретировать данные специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных и др.);выполнить эндоскопическое исследование и биопсию;определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного;провести дифференциальную диагностику опухолей основных локализаций, обосновать клинический диагноз;обосновать схему, план и тактику лечения больных, показания и противопоказания к операции, лучевому и медикаментозному лечению;ассистировать при онкологических операциях различного объема, проводить необходимые реабилитационные мероприятия;оформить необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;организовать проведение диспансеризации онкологических больных и населения с предопухолевыми заболеваниями.**Владеть**методами субъективного (жалобы, анамнез болезни и анамнез жизни) и объективного (осмотр, пальпация, перкуссия и аускультация) клинического обследования онкологических больных; методиками эндоскопического исследования и биопсии (пункционной, эксцизионной и др.);взятия мазков-отпечатков с поверхности опухоли; плевральной и абдоминальной пункции; стернальной пункции для забора костного мозга;лечебных блокад;желудочного и дуоденального зондирования;временной и окончательной остановки кровотечения;перевязки и тампонады раны; промывания желудка;трахеотомии; владения техникой вязания узлов, прошивания тканей, наложения кишечного шва и анастомоза при различных онкохирургических вмешательствах; иссечения опухоли кожи и удаления лимфатического узла; выполнения секторальной резекции молочной железы; выполнение торакотомии и ушиваниe раны грудной клетки; выполнение краевой резекции легкого, ушивание раны легкого; выполнение лапаротомии, послойное и «через все слои» ушивания лапаротомной раны; выполнение биопсии шейки матки, диагностического выскабливания цервикального канала и тела матки, овариэктомии и надвлагалищной ампутации матки; выполнение цистоскопии;расчет индекса массы тела для расчета дозы лекарственного лечения пациента;расчет разовых и курсовых доз противоопухолевых препаратов, разведения и введения цитостатиков;оценка объективных эффектов химио-гормонотерапии по современным критериям эффективности;мониторинг токсичности химио-гормонотерапии с оценкой степени ее выраженности в баллах;**Приобрести опыт** работы в клинико-диагностических подразделениях многопрофильного онкологического стационара. |
|  | УК - 5 | **Знать** основы медицинской и врачебной этики и деонтологии при работе с пациентами, с медицинским персоналом и коллегами по работе;**Уметь** решать деонтологических задачи, связанные со сбором информации о состоянии пациента, с диагностикой, лечением и профилактикой онкологических заболеваний;**Владеть** навыками работы в команде специалистов |

1. Объем практики и виды учебной работы

|  |
| --- |
| Общая трудоемкость практики |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| *Название практики* |
| составляет | 3 | зачетных единиц | 108 | акад. часов |  |

| **Организационная форма учебной работы** | **Продолжительность практики** |
| --- | --- |
| **зач. ед.** | **акад. час.** | **по курсам** |
| **3** |  |
| **Общая трудоемкость** по учебному плану | **3** | **108** | **108** |  |
| **Общая трудоемкость** в неделях |  |  | **2** |  |
| **Промежуточный контроль:[[2]](#footnote-2)** | ***Зачет*** |  | 0 | 0 |  |

1. Содержание практики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ раздела** | **Раздел дисциплины (модуля)** | **Название тем раздела и их содержание** |
|
|
|  | Основы организации онкологической помощи населению | Основные положения Приказа Минздравсоцразвития России об организации онкологической помощи населению.Вопросы профилактики онкологических заболеваний.Вопросы организации онкологической помощи в России.Вопросы медицинской психологии, этики и деонтологии в онкологии. |
|  | Вопросы экспериментальной онкологии | Основы канцерогенеза Апоптоз Методы исследования в экспериментальной онкологии Моделирование в экспериментальной онкологии |
|  | Морфология опухолей | Общая морфология опухолей Опухоли (их виды) и опухолеподобные процессы |
|  | Основы теоретической онкологии | Этиология опухолей. Биология опухолевой клетки. Основы генетики, цитогенетики и иммунологии опухолей |
|  | Методы диагностики в клинической онкологии | Принципы диагностики злокачественных опухолейСубъективное и объективное исследование пациентаЛабораторные методы исследованияРенттено-диагностические исследования Радиоизотопные исследованияУльтразвуковая диагностика опухолейЭндоскопические исследования. |
|  | Общие принципы лечения злокачественных опухолей | Современные принципы лечения злокачественных опухолей Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей Общие принципы лучевой терапии злокачественных опухолей Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей и паллиативной помощи |
|  | Опухоли головы и шеи | Хирургическая анатомия и оперативная хирургия лицевого отдела головы и шеи. Злокачественные опухоли губы, языка и слизистой оболочки щеки, дна полости рта, твердого и мягкого неба, опухоли слюнных желез Злокачественные опухоли нижней челюсти Злокачественные опухоли полости носа, придаточных пазух и носоглотки Опухоли гортани Злокачественные опухоли щитовидной железы Внеорганные опухоли шеи Опухоли ротоглотки и гортаноглотки |
|  | Опухоли органов грудной клетки | Топографическая анатомия и оперативная хирургия Опухоли средостения Рак пищевода Рак легкого Опухоли плевры |
|  | Опухоли органов брюшной полости | Топографическая анатомия и оперативная хирургия Рак желудка Рак поджелудочной железы. Рак внепеченочных желчных протоков. Рак желчного пузыря. Первичный и метастатический рак печен Опухоли тонкой кишки Опухоли ободочной и прямой кишок |
|  | Забрюшинные внеорганные и органные опухоли | Топографическая анатомия и оперативная хирургия Забрюшинные доброкачественные и злокачественные внеорганные опухоли. Забрюшинные доброкачественные и злокачественные органные опухоли |
|  | Опухоли женских половых органов | Топографическая анатомия и оперативная хирургия Опухоли шейки матки Рак тела матки Саркома матки Опухоли трофобласта Опухоли придатков матки Рак влагалища и вульвы |
|  | Опухоли молочной железы | Топографическая анатомия, эмбриология и гистология Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез Рак молочной железы |
|  | Опухоли кожи | Рак кожи Неэпитальные опухоли кожи и меланома |
|  | Опухоли опорно-двигательного аппарата | Топографическая анатомия конечностей Опухоли костей Опухоли мягких тканей |
|  | Опухоли кроветворной и лимфатической ткани | Множественная миелома Лейкозы Болезнь Ходжкина Неходжкинские лимфомы |
|  | Опухоли органов мочевыделительной системы и мужских половых органов | Топографическая анатомия и оперативная хирургия Опухоли почек и мочеточников Опухоли мочевого пузыря Рак предстательной железы Опухоли яичка Опухоли полового члена |

1. Формы отчетности по практике

| № п/п | **Формы отчетности** |
| --- | --- |
|  | Отчет о проделанной работе |

Отчет о проделанной работе содержит: календарно-тематический план прохождения практики, перечень проведенных манипуляций и хирургических вмешательств. Отчет предоставляется письменно.

Отчетная документация аспиранта о прохождении практики предоставляется в отдел аспирантуры и докторантуры МГМСУ им. А.И. Евдокимова.

Отчетная документация содержит: индивидуальный план прохождения практики; отчет о прохождении практики; выписку из протокола заседания кафедры о прохождении производственной практики.

1. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Паспорт фонда оценочных средств по практике представлен в Приложении 1.

Фонд оценочных средств по практике.

|  |  |
| --- | --- |
| **Оценочные средства** | **Количество** |
| Контрольные вопросы | 79 |

* 1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций[[3]](#footnote-3)
1. Рак тела матки (предопухолевые заболевания, патологическая анатомия, клиника, классификация, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика).
2. Опухоли трофобласта (патологическая анатомия, клиника, классификация, дифференциальная диагностика, лечение).
	1. Критерии и шкала оценивания промежуточной аттестации
		1. Оценивание практических навыков обучающегося

| Оценка  | Требования к знаниям |
| --- | --- |
| Зачтено | «Зачтено» выставляется обучающемуся, прошедшему производственную практику, выполнившего все требования по подготовке о проделанной работе, владеющему основными разделами программы практики, необходимым минимумом знаний и способному применять их по образцу в стандартной ситуации |
| Не зачтено | «Не зачтено» выставляется обучающемуся, показавшему поверхностные знания, что не позволяет ему применять приобретенные знания даже по образцу в стандартной ситуации |

Аспирант, работа которого признается неудовлетворительной, отстраняется от производственной практики. По решению заведующего кафедрой аспиранту назначают другие сроки прохождения практики.

1. Учебно-методическое обеспечение, необходимое для проведения практики

7.1 Основная литература

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование |
|
|  |  Лечение новообразований головы и шеи: Учебное пособие /В.И. Ярема, О.О. Янушевич. - 2-е изд. - М.: Профессионал, 2010.-222 с.: цв.ил.  |
|  |  Флюоресцентная ангиография в уточненной диагностике начальной меланомы хориоидеи: методическое пособие /С.В. Саакян, Е.Б. Мякошина, Н.Н. Юровская. - М.: МГМСУ, 2013. - 19 с.  |
|  |  Миома матки. Дифференцированный лечебный подход: учебное пособие для враче6й акушеров-гинекологов /А.Л. Тихомиров [и др.]. - М.: МГМСУ, 2015. - 84 с.: цв.ил. |
|  |  Доброкачественные заболевания и предрак вульвы: методическое пособие для врачей и ординаторов / И. Б. Манухин, Т.П. Крапошина, Е.И. Манухина. - М.: МГМСУ, 2015. - 101 с. : ил. |
|  | Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х.  Онкология: учебник.- М.: ГЭОТАР – Медиа, 2014. – 920 с.: ил.  |
|  |  Онкология: национальное руководство с прил. на компакт-диске /под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1061 с.: ил. |
|  |  Клиническая онкология. Избранные лекции: Учебное пособие /Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон.- М.: ГЭОТАР – Медиа, 2014. – 496 с.: ил.  |
|  | Высоцкая И.В.  Лекарственная терапия злокачественных опухолей: Учебное пособие /И.В. Высоцкая, Б.И. Поляков, С.Б. Поликарпова. - М.: СИМК, 2012. - 70 с.: ил.  |
|  | Камышников В.С.  Онкомаркеры. Методы определения. Референтные значения. Интерпретация тестов: справочник / В. С. Камышников. - 2-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2011. - 120 с.  |
|  |  Контроль симптомов в паллиативной медицине: руководство /Г.А. Новиков [и др.]; под ред. Г.А. Новикова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 242 с.  |
|  |  Опухоли мочевыделительной системы и мужских половых органов. Морфологическая диагностика и генетика : руководство /под ред.: Ю.Ю. Андреевой, Г.А. Франка. - М.: Практическая медицина, 2012. - 216 с. : ил. |
|  |  Лучевая диагностика и терапия заболеваний головы и шеи: национальное руководство /под ред. Т.Н. Трофимовой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 888 с. : ил. |

7.2Дополнительная литература

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование |
|
|  | Диагностика первично-множественных злокачественных новообразований репродуктивной системы у женщин: пособие /Ю.Г. Паяниди [и др.]. - М.: МГМСУ, 2014. - 16 с. |
|  | Прогнозирование и снижение токсичности системной химиотерапии фторпиримидинами у больных злокачественными новообразованиями: учебное пособие /М.Р. Личиницер [и др.]. - М.: МГМСУ, 2011. - 15 с. |
|  | Рак прямой кишки: современные аспекты комбинированного лечения: монография /А.А. Захарченко [и др.]. - Новосибирск: Наука, 2013. - 131 с.: цв.ил. |
|  |  Ранняя диагностика и профилактика меланомы кожи: руководство: атлас /О.А. Романова. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: МИА, 2012. - 89 с.: цв.ил. |
|  | Радикулярные кисты челюстей: учебное пособие для системы послевуз. проф. образования /С.В. Тарасенко [и др.]. - М.: МГМСУ, 2011. - 63 с.: цв.ил. |
|  |  Эндокринотерапия раннего рака молочной железы: руководство /В.Ф. Семиглазов, В.В. Семиглазов, Г.А. Дашян. - М.: МЕДпресс-информ, 2011. - 92 с. |
|  | Кератокисты челюстей: монография /под ред. Ю.И. Чергештова. - М.: Бином, 2011. - 134 с.: цв.ил. |
|  | Радиочастотная аблация опухолей с использованием аппарата ЭХВЧ-150 "ФОТЕК": учебное пособие /Д.Н. Панченков [и др.]. - М.: МГМСУ, 2010. - 37 с.: цв.ил. |
|  | Опухолевые серозиты**:** плевриты, асциты, перикардиты /под ред.: В.Ю. Сельчука, М.Б. Бычкова, М.В. Киселевского. - М.: Практическая медицина, 2011. - 277 с.: цв.ил. |
|  |

7.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование ресурса | Адрес сайта |
|
|  | Электронная библиотечная система | http://[www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru/) |
|  | НИКИО им. Л.И. Свержевского, официальный сайт | <http://www.mnpco.ru> |
|  | Центральная научная медицинская библиотека | <http://www.scsml.rssi.ru/> |
|  | Интернет-портал российского общества клинической онкологии | www. rosonkoweb.ru |
|  | Независимое издание для практикующих врачей «Русский медицинский журнал» | <http://www.rmj.ru/> |
|  | Один из самых удачных медицинских порталов, содержащих в том числе информацию по онкологии/гематологии. Содержит непрерывно обновляемые медицинские новости для профессионалов, обзоры статей, мнения экспертов, краткие рекомендации по лечению, клинические случаи и многое другое. | www.[Medscape](http://www.medscape.com/oncology).com |
|  | Профессиональный информационный ресурс для специалистов в области здравоохранения «Consilium Medicum» | <http://www.con-med.ru/> |
|  | eLIBRARY.RU НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА | <http://www.elibrary.ru/> |

8Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

|  |
| --- |
| При реализации образовательной программы для проведения практики |
| * Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
 |
| *Название практики* |
| используются следующие компоненты материально-технической базы: |
| * Аудиторный фонд
 |
| * Материально-технический фонд
 |
| * Библиотечный фонд
 |

Аудиторный фонд предлагает обустроенные аудитории для проведения аудиторных занятий. Они оснащены столами, стульями, досками, техническим оборудованием. Практики проводятся на клинических базах, с которыми заключены соответствующие договора

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Перечень баз[[4]](#footnote-4) |
|
|  | ГБУЗ Москвы "Городская клиническая больница №36 департамента здравоохранения г. Москвы" Москва, 105187, ул. Фортунатовская, д.1 |
|  | Негосударственное учреждение здравоохранения "Центральная клиническая больница №2 им. Н.А. Семашко" ОАО РЖД г.Москва, ул. Будайская, д.2 |

Для проведения аудиторных занятий используется различное оборудование.

| № п/п | Наименование раздела практики | Оборудование[[5]](#footnote-5) |
| --- | --- | --- |
|  | Основы организации онкологической помощи населению | Мультимедийный проекторНоутбукПерсональный компьютерЭкран для демонстрации мультимедийных презентацийТелевизорВидеомагнитофонГоспитальная информационная система РОНЦ им. Н.Н. Блохина |
|  | Вопросы экспериментальной онкологии |
|  | Морфология опухолей |
|  | Основы теоретической онкологии |
|  | Методы диагностики в клинической онкологии |
|  | Общие принципы лечения злокачественных опухолей |
|  | Опухоли головы и шеи |
|  | Опухоли органов грудной клетки |
|  | Опухоли органов брюшной полости |
|  | Забрюшинные внеорганные и органные опухоли |
|  | Опухоли женских половых органов |
|  | Опухоли молочной железы |
|  | Опухоли кожи |
|  | Опухоли опорно-двигательного аппарата |
|  | Опухоли кроветворной и лимфатической ткани |
|  | Опухоли органов мочевыделительной системы и мужских половых органов |

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы.

1. *Знать…, Уметь…, Владеть…- расписывается по каждой компетенции*  [↑](#footnote-ref-1)
2. *Зачет, Экзамен, Зачет с оценкой* [↑](#footnote-ref-2)
3. *Примеры заданий (тестовые, ситуационные задачи и пр.): не более трех. Эталоны ответов обязательно.* [↑](#footnote-ref-3)
4. *Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий (Адрес и номер аудитории)* [↑](#footnote-ref-4)
5. *Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по практике.* [↑](#footnote-ref-5)