

федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии
имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации
 (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России)
 Москва, Каширское шоссе, д. 24, 115522, тел. (499) 324-57-58, факс (499) 323-54-44,
 e-mail: otdplan@ronc.ru, сайт <http://www.ronc.ru/> ОКПО01897624; ОГРН 1037739447525;
 ИНН 7724075162; КПП 772401001

АННОТАЦИЯ
 РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
 «ДЕТСКАЯ ОНКОЛОГИЯ»
 Специальность 31.08.14 Детская онкология

Трудоемкость (з.е./час)	26 з.е./936 часов
Цель дисциплины	Подготовка квалифицированного врача – детского онколога, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.
Задачи дисциплины	Формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.14 Детская онкология; подготовка врача – детского онколога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование компетенций врача – детского онколога.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Базовая часть Блока 1 «Дисциплины»
Формируемые компетенции	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Результаты освоения дисциплины	Знать: - основные виды и формы мышления; - теоретические и экспериментальные подходы к исследованию; - законодательную базу (нормативно-правовые документы), должностные и функциональные обязанности в соответствии с профессиональной деятельностью в области детской онкологии; - основы здорового образа жизни, профилактики и ранней диагностики заболеваний, причины и условия их возникновения и развития; - основы профилактической медицины в области детской онкологии; принципы диспансерного онкологического наблюдения за детьми и подростками, принципы реабилитации детей и подростков;

- порядок сбора, хранения, поиска, обработки, преобразования распространения информации в области детской онкологии;
- принципы системного анализа информации для решения тестов и ситуационных задач с использованием теоретических знаний в области детской онкологии;
- современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний онкологического профиля;
- понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза болезни. Принципы классификации детских онкологических болезней.

Уметь:

- использовать полученные знания в научных исследованиях и практической деятельности. Уметь выразить мысли словами;
- применять базовые навыки управления при организации работы в соответствии с должностными обязанностями врача, среднего и вспомогательного персонала онкологических учреждений. Осуществлять комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья детей и подростков, проводить профилактику возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику;
- проводить медицинские осмотры и диспансерные наблюдения за здоровыми и хроническими больными детьми и подростками;
- применять данные медицинской информации для успешной профессиональной деятельности в области детской онкологии. Проводить анализ полученной информации, опираясь на принципы доказательной медицины для принятия верных решений в области детской онкологии;
- оценивать результаты основных и дополнительных методов диагностики, используемые в детской онкологической практике. Работать с инструментами, материалами и аппаратурой. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику с использованием различных методов. На основании данных основных и дополнительных исследований выявлять неотложные и угрожающие жизни состояния;
- анализировать отклонения функциональных возможностей тканей и органов в детской онкологической практике от нормы;
- обследовать онкологического больного-ребенка, используя основные и дополнительные методы исследования. Оформить медицинскую документацию онкологического больного-ребенка. Интерпретировать результаты обследования. Анализировать и оценивать качество медицинской, онкологической помощи;
- сформировать план лечения с учетом течения болезни. Подобрать и назначить лекарственную терапию. Использовать методы немедикаментозного лечения. Провести реабилитационные мероприятия при детских

онкологических заболеваниях. Выписывать рецепты лекарственных средств, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики, при определенных заболеваниях и патологических процессах у онкологического больного-ребенка;

- проводить с больными-детьми и их родственниками профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды. Пропагандировать здоровый образ жизни.

Владеть:

- специальной терминологией. Навыками анализа и логического мышления интерпретирования полученных результатов научных исследований, постановке диагноза у онкологических больных-детей;

- основными методами организации лечебно-диагностического процесса в детской онкологии, технологиями управления коллективом;

- навыками разработки плана первичной профилактики наиболее часто встречающихся детских онкологических заболеваний;

- методиками сбора анамнеза жизни и заболевания, осмотра и обследования здоровых и хронически больных-детей;

- интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у детей и подростков;

- базовыми технологиями преобразования информации: текстовыми, табличными редакторами; техникой работы в сети Интернет для профессиональной деятельности;

- медико-функциональным понятийным аппаратом;

- методами общего клинического обследования детей и подростков. Навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов основных и дополнительных методов исследования онкологических больных-детей;

- методами комплексной терапии и реабилитации детей и подростков с онкологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии;

- алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий. Навыками интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у детей и подростков. Методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях;

- возможностью назначения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных детских онкологических заболеваний и патологических процессов;

- методами организации первичной профилактики онкологических заболеваний детей и подростков, формирования мотивации к поддержанию здоровья детей и подростков, семей и общества, в том числе, к отказу от вредных привычек, влияющих на онкологическую

	заболеваемость.
Основные дисциплины	разделы <ul style="list-style-type: none"> – Основы организации детской онкологической помощи населению – Морфология опухолей – Основы теоретической и экспериментальной детской онкологии Методы диагностики в детской онкологии – Принципы лечения злокачественных опухолей – Ургентные состояния и паллиативная медицинская помощь в детской онкологии – Опухоли кроветворной и лимфоидной тканей у детей – Опухоли центральной нервной системы у детей – Опухоли головы и шеи у детей – Злокачественные опухоли опорно-двигательного аппарата у детей – Злокачественные опухоли забрюшинного пространства и малого таза у детей – Опухоли органов грудной клетки и брюшной полости у детей – Редкие опухоли у детей – Амбулаторная хирургия в детской онкологии – Диспансерное наблюдение и реабилитация детей с онкологической патологией
Виды учебной работы	Лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, разбора конкретных ситуаций. Внеаудиторная работа: самостоятельная проработка отдельных элементов учебной дисциплины в соответствии с учебным планом.
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач, опрос.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Список литературы	<p>а) основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте: национальное руководство: краткое издание / под ред. М.Р. Богомольского, В.Р. Чистяковой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 544с. 2. Венозный доступ при лечении детей с онкологическими заболеваниями / под ред. М.Ю. Рыкова, В.Г. Полякова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 272с. 3. Внутривенное введение химиопрепаратов при лечении детей с онкологическими заболеваниями: учебное пособие / М.Ю. Рыков. – М.: Изд-во Первого МГМУ им И.М. Сеченова, 2017. – 94с. 4. Демина Е.А. Руководство по лечению лимфомы Ходжкина / Е.А. Демина. – М.: ООО «ГРУППА РЕМЕДИУМ», 2018. – 72с. 5. Детская нейрохирургия: клинические рекомендации / под ред. С.К. Горелышева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 256с. 6. Детская онкология. Национальное руководство / под ред. М.Д. Алиева, В.Г. Полякова, Г.Л. Менткевича, С.А. Маяковой. –

- М.: Издательская группа РОНЦ, Практическая медицина, 2012. – 681с.
7. Детская онкология: клинические рекомендации по лечению пациентов с солидными опухолями / под ред. М.Ю. Рыкова, В.Г. Полякова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 368с.
 8. Детская хирургия. Краткая версия национального руководства / под ред. А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 784с.
 9. Детская хирургия: учебник / под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 1040с.
 10. Детская эндокринология. Атлас / под ред. И.И. Дедова, В.А. Петерковой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240с.
 11. Детские инфекции. Пути распространения. Клинические проявления, меры профилактики: Электронное издание / Г.А. Емельянова, Т.С. Мякенькая. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
 12. Дубровин М.М. Ядерная медицина в педиатрии / М.М. Дубровин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 64с.
 13. Запруднов А.М. Общий уход за детьми: учебное пособие / А.М. Запруднов, К.И. Григорьев. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 416с.
 14. История детской онкологии / под ред. М.Ю. Рыкова, В.Г. Полякова. – СПб: Типогр. Михаила Фурсова, 2015. – 206с.
 15. Каталог детских гематологических и онкологических центров России и стран Ближнего Зарубежья / под ред. А.Г. Румянцева, С.Р. Варфоломеева, К.И. Киргизов и др. – М.: ООО «Графика», 2017. – 213с.
 16. Кильдиярова Р.Р. Питание здорового ребенка: руководство / Р.Р. Кильдиярова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа. 2015. – 192с.
 17. Клинические рекомендации. Детская гематология / под ред. А.Г. Румянцева, А.А. Масчана, Е.В. Жуковской. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656с.
 18. Колыгин Б.А. Последствия противоопухолевой терапии у детей / Б.А. Колыгин, С.Д. Кулева. – СПб: Гиппократ, 2011. – 184с.
 19. Кулева С.А. Первично-множественные опухоли у детей и подростков / С.А. Кулева. – СПб: Гиппократ, 2013. – 109с.
 20. Лейкозы у детей / под ред. Г.Л. Менткевича, С.А. Маяковой, А.Ю. Барышников, И.С. Долгополов, И.И. Матвеев и др. – М.: Практич. мед., 2009. – 381с.
 21. Лимфомы у детей / под ред. Г.Л. Менткевича, С.А. Маяковой, А.Ю. Барышников, Т.Т. Валиев, А.Н. Губин и др. – М.: Практическая медицина, 2014. – 240с.
 22. Методы физиотерапии в детской дерматологии / Л.С. Круглова [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 344с.
 23. Неотложная педиатрия: национальное руководство / под ред. Б.М. Блохина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 832с.
 24. Нечушкина И.В. Герминогенные опухоли яичников у девочек: учебное пособие / И.В. Нечушкина, О.А. Капкина, Е.В. Михайлова и др. – М.: ГБОУ ДПО РМАПО МЗ России, 2014. –

54с.

25. Нечушкина И.В. Дифференциальная диагностика опухолей яичников у детей: учебное пособие / И.В. Нечушкина, В.Г. Поляков, Е.И. Бойченко и др. – М.: ГБОУ ДПО РМАПО МЗ России, 2014. – 46с.

26. Нечушкина И.В. Опухоли влагалища и шейки матки у девочек: учебное пособие / И.В. Нечушкина, М.И. Нечушкин, Ю.В. Синягина и др. – М.: ГБОУ ДПО РМАПО МЗ России, 2014. – 52с.

27. Нечушкина И.В. Опухоли яичников и пороки развития у детей: учебное пособие / И.В. Нечушкина, В.М. Козлова, А.П. Казанцев и др. – М.: ГБОУ ДПО РМАПО МЗ России, 2014. – 27с.

28. Об утверждении порядка оказания паллиативной медицинской помощи детям: Ассоциация хосписной помощи. – М.: МЗ РФ, 2015. – 29с.

29. Разумовский А.Ю. Эндоскопическая хирургия в педиатрии: руководство для врачей / А.Ю. Разумовский, А.Ф. Дронов, А.Н. Смирнов [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 608с.

30. Реабилитация детей и подростков при различных заболеваниях / под общ. ред. Т.Г. Авдеевой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.

31. Румянцев А.Г. Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток у детей: Руководство для врачей / А.Г. Румянцев, А.А. Масчан. – М.: МИА, 2003. – 912с.

32. Рыков М.Ю. Детская онкология: учебник / М.Ю. Рыков, И.А. Турабов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 280с.

33. Савва Н.Н. Фармакотерапия персистирующей боли у детей и подростков и ее нормативно-правовое регулирование при оказании паллиативной помощи: учебное пособие / Н.Н. Савва, В.П. Падалкин, Э.В. Кумирова, В.Г. Поляков и др. – М.: ГБОУ ДПО РМАПО, 2015. – 120с.

34. Салтанов А.И. Общая анестезия в клинике детской онкологии / А.И. Салтанов, Н.В. Матинян. – М.: ООО «Изд-во «Медицинское информационное агентство», 2016. – 256с.

35. Снетков А.И. Диагностика и лечение доброкачественных опухолей и опухолеподобных заболеваний костей у детей / А.И. Снетков, С.Ю. Батраков, А.К. Морозов [и др.]; под ред. С.П. Миронова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 352с.

36. Хирургия живота и промежностей у детей. Атлас / под ред. А.В. Гераськина, А.Н. Смирнова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 508с.

37. Эндокринные заболевания у детей и подростков: руководство для врачей / под ред. Е.Б. Башниной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 416с.

б) дополнительная литература:

1. Анестезиология: национальное руководство / под ред. А.А. Бунятина, В.М. Мизикова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 1104с.

2. Атлас онкологических операций / под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса. – М.: ГЭОТАР-

Медиа, 2008. – 632с.

3. Балалыкин Д.А. История и современные вопросы развития биоэтики: учебное пособие / Д.А. Балалыкин, А.С. Киселев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 144с.

4. Венедиктова М.Г. Онкогинекология в практике гинеколога / М.Г. Венедиктова, Ю.Э. Доброхотова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 288с.

5. Венедиктова М.Г. Опухоли шейки матки / М.Г. Венедиктова, Ю.Э. Доброхотова, К.В. Морозова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 112с.

6. Ганцев Ш.Х. Амбулаторно-поликлиническая онкология: руководство для врачей / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 448с.

7. Гематология: национальное руководство / под ред. О.А. Рукавицына. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 784с.

8. Дерматологический атлас / под ред. О.Ю. Олисовой, Н.П. Теплюк. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 352с.

9. Диагностика и дифференцированная фармакотерапия хронического болевого синдрома у онкологических больных / под ред. Г.Р. Абузарова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 240с.

10. Диагностика и лечение боли / под ред. М.Л. Кукушкина; перевод с англ. Дж.Х. Ван Роенн, Дж.А. Пэйс, М.И. Преодер. – М.: БИНОМ, 2012. – 496с.

11. Древаль А.В. Эндокринология: руководство для врачей / А.В. Древаль. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 544с.

12. Интенсивная терапия. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Б.Р. Гельфанда, И.Б. Заболотских. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 928с.

13. Кайдарова Д.Р. Современная система паллиативной помощи в онкологии: монография / Д.Р. Кайдарова, Г.А. Афонин. – Алматы, 2017. – 511с.

14. Клиническая патология: руководство для врачей / под ред. В.С. Паукова. – М.: Литгера, 2018. – 768с.

15. Клинические рекомендации. Анестезиология-реаниматология / под ред. И.Б. Заболотских, Е.М. Шифрана. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 960с.

16. Консервативное лечение первичного и метастатического рака печени / под ред. В.А. Горбуновой. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2013. – 288с.

17. Контроль симптомов в паллиативной медицине / под ред. Г.А. Новикова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 272с.

18. Лисицын Ю.П. История медицины: учебник / Ю.П. Лисицын. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 400с.

19. Лучевая терапия (радиотерапия): учебник / под ред. Г.Е. Труфанова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 208с.

20. Медицинские лабораторные технологии: руководство по клинической лабораторной диагностике. В 2

томах. Т.1 / В.В. Алексеев и др.; под ред. А.И. Карпищенко. – 3-е изд, перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 472с.

21. Множественная миелома и родственные ей заболевания / В.П. Поп, О.А. Рукавицын [и др.]. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224с.

22. Мультиспиральная компьютерная томография / под ред. С.К. Тернового. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 112с.

23. Нечипай А.М. ЭУСбука: руководство по эндоскопической ультрасонографии / А.М. Нечипай С.Ю. Орлов, Е.Д. Федоров – М.: «Практическая медицина», 2013. – 400 с.

24. Онкопластическая хирургия молочной железы / под ред. А.Д. Каприна, А.Д. Зикирходжаева – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 312с.

25. Онкоурология: национальное руководство / под ред. В.И. Чиссова, Б.Я. Алексеева, И.Г. Русакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 688с.

26. Основы лучевой диагностики и терапии: национальное руководство / под ред. С.К. Терновой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1000с.

27. Палевская С.А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта / С.А. Палевская, А.Г. Короткевич. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 752с.

28. Полонская Н.Ю. Цитологические исследования цервикальных мазков – Пап-тест / Н.Ю. Полонская, И.В. Юрасова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 168с.

29. Понкина А.А. Права врачей / А.А. Понкина, И.В. Понкин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 192с.

30. Практическая ультразвуковая диагностика в педиатрии: руководство для врачей / под ред. Г.Е. Труфанова, Д.О. Иванова, В.В. Рязанова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 216с.

31. Пугачев А.Г. Детская урология: руководство / А.Г. Пугачев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 832с.

32. Рациональная фармакотерапия в онкологии: руководство для практикующих врачей / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой. – М.: Литтера, 2017. – 880с.

33. Румянцев П.О. Рак щитовидной железы: современные подходы к диагностике и лечению / П.О. Румянцев, А.А. Ильин, В.А. Саенко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 448с.

34. Стилиди И.С. Спленосохранная D2-лимфодиссекция при раке желудка / И.С. Стилиди, С.Н. Неред, Е.В. Глухов. – М.: АБВ-Пресс, 2018. – 100с.

35. Струков А.И. Патологическая анатомия: учебник / А.И. Струков, В.В. Серов; под ред. В.С. Паукова. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 880с.

Червонная Л.В. Пигментные опухоли кожи / Л.В. Червонная. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224с.