УТВЕРЖДАЮ

Ректор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Маковский М.В.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по специальности

**«Онкология»**

по теме

**«Актуальные вопросы онкоурологии»**

(срок освоения-36 академических часов)

**Москва 2019**

**Нормативно-правовая база**

1. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15 мая 2012 года N 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению» (с изменениями на 30 сентября 2015 года)
2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 года N 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 года № 36247)
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 27.12.2011 №1164 «О финансовом обеспечении за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета мероприятий, направленных на совершенствование медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями (с изменениями на 25 мая 2016 года)»
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 года N 915н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "онкология" (с изменениями на 4 июля 2017 года)»
5. Федеральный закон "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации" от 29.11.2010 №326-ФЗ (с изменениями на 28 декабря 2016 года)
6. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» №323-ФЗ от 21 ноября 2011 г. (с изменениями 29 июля 2017 года)
7. Методические рекомендации N 543-ПД/623. Скрининг рака предстательной железы
8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 ноября 2012 г. № 907н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология"
9. Письмо Министерства здравоохранения от 27.02.2014 года N 25-4/10/2-1227 «О назначении и выписывании наркотических и психотропных лекарственных препаратов»
10. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»
11. Письмо Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 17 августа 2011 года N 14-3/10/2-8051 «Об организационно-методической помощи и поддержке онкологической службы Российской Федерации»

**Паспорт программы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Обозначенные поля** | **Поля для заполнения** |
|  | Наименование программы | «**Актуальные вопросы онкоурологии**» |
|  | Объем программы | 36 часов |
|  | Варианты обучения | заочная |
|  | Вид выдаваемого документа по окончании обучения | Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования по теме «**Актуальные вопросы онкоурологии**» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации. |
|  | Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся | Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Онкология". Либо профессиональная переподготовка по специальности "Онкология" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Терапия", "Хирургия" |
|  | Категории обучающихся | Врач-онколог; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-онколог; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения) |
|  | Предполагаемый период начала обучения | По учебному плану |
|  | Аннотация | Данная программа направлена на совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Онкология». Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом. Каждый модуль подразделяется на темы, каждая тема − на элементы |
|  | Цель и задачи программы | Совершенствование профессиональных знаний и практических навыков, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Онкологии» |
|  | Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества | В реализации программы участвуют ведущие специалисты в области онкологии и урологии. Применяются дистанционные обучающие технологии. Обсуждаются современные достижения медицины и современные подходы в здравоохранении |

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее - ПК):

**В профилактической деятельности:**

* предупреждение возникновения онкологических заболеваний мочеполовой системы среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
* проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

**В диагностической деятельности:**

* диагностика онкоурологических заболеваний и предраковых состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
* диагностика неотложных состояний в онкоурологии;
* проведение медицинской экспертизы;

**В лечебной деятельности:**

* оказание специализированной медицинской помощи при онкологическом поражении мочеполовой системы;
* участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

**В организационно-управленческой деятельности**:

* применение основных принципов организации оказания медицинской помощи онкологическим больным;
* организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
* ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
* создание в медицинских организациях и (или) их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда.

**Нормативный срок освоения программы** − 36 акад. часов / 36 зачетных единиц.

**Форма обучения**  – заочная

1. **Форма обучения, режим и продолжительность занятий**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **График обучения** |   **Форма**  **обучения** | **Ауд. Часов**  **в день** | **Дней в неделю** | **Общая продолжительность программы (дней)** |
| Без отрыва от работы (заочная) | 36 | 12 | 12 |
| Итого: | 36 | 12 | 12 |

1. **Учебно-тематический план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование разделов, дисциплин и тем** | **Всего часов** | **Форма контроля** |
| **Модуль № 1** | Опухоли почечной лоханки и мочеточника | 6 | Промежуточный  тестовый контроль |
| **Модуль № 2** | Рак мочевого пузыря | 8 | Промежуточный  тестовый контроль |
| **Модуль № 3** | Рак предстательной железы | 6 | Промежуточный  тестовый контроль |
| **Модуль № 4** | Рак полового члена | 6 | Промежуточный  тестовый контроль |
| **Модуль № 5** | Рак яичка | 6 | Промежуточный  тестовый контроль |
| **Итоговая аттестация** | | 4 | Экзамен |
| **Итого:** | | 36 |  |

1. **Содержание курса**

**Содержание учебной программы повышения квалификации**

**специальности «Онкология»**

**Тема: «Актуальные вопросы онкоурологии»**

**МОДУЛЬ 1. Опухоли почечной лоханки и мочеточника**

**1.1** *Эпидемиология. Этиология*

**1.2** *Морфологическая классификация*

**1.3** *Клиническая картина и диагностика*

**1.4** *Классификация TNM*

**1.5** *Лечение. Наблюдение и прогноз*

**МОДУЛЬ 2. Рак мочевого пузыря**

**2.1** *Эпидемиология. Этиология*

**2.2** *Морфологическая классификация опухолей мочевого пузыря*

**2.3** *Клиническая классификация TNM*

**2.4** *Клиническая картина и диагностика*

**2.5** *Наблюдение и прогноз*

**МОДУЛЬ 3. Рак предстательной железы**

**3.1** *Эпидемиология. Этиология*

**3.2** *Морфологическая классификация*

**3.3** *Классификация TNM*

**3.4** *Клиническая картина и диагностика*

**3.5** *Лечение и прогноз*

**МОДУЛЬ 4. Рак полового члена**

**4.1** *Предраковые заболевания*

**4.2** *Международная классификация по системе TNM*

**4.3** *Клиническая картина и диагностика*

**4.4** *Профилактика и прогноз*

**МОДУЛЬ 5. Рак яичка**

**5.1** *Эпидемиология. Этиология и патогенез*

**5.2** *Международная классификация по системе TNM*

**5.3** *Клиническая картина и диагностика*

**5.4** *Лечение*

**5.5** *Профилактика и прогноз*

**Самостоятельная работа при изучении учебной дисциплины.**

**Виды работ:**

Систематическая проработка материалов для подготовки к тестированию в соответствии с методическими рекомендациями.

20 закрытых вопросов с несколькими вариантами ответа к каждому вопросу для самоконтроля в конце изучения курса.

**ПРИМЕРЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ**

**ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**по специальности «Онкология»**

**Тема: «Актуальные вопросы онкоурологии»**

**1. К злокачественным опухолям из эпителия относят:**

1) фибросаркому

2) инвертированную папиллому

3) лимфому

**4) плоскоклеточный рак**

**2. Наличие какого метода диагностики является обязательным при установке диагноза злокачественного новообразования:**

1) анализ крови

2) анализ мочи

**3) морфологическая верификация**

4) биохимия крови

3. К доброкачественным опухолям относят:

1) аденокарциному

**2) папиллому**

3) липосаркому

4) карциносаркому

**4. Интервалы между курсами химиотерапии не должны превышать:**

1) 2 недели

**2) 1 месяц**

3) 2 месяца

4) 3месяца

**5. Хронические заболевания, на почве которых почти всегда развивается рак, называют:**

1) факультативным предраком

**2) облигатным предраком**

3) раком in situ

4) инвазивным раком

**6. Дисплазия отличается от фоновых заболеваний по критерию:**

**1) атипической пролиферации**

2) обнаружение опухолевых клеток в пределах базальной мембраны

3) резко выраженного полиморфизма с фигурами митоза

4) инвазия базальной мембраны

**7. Какой из перечисленных терминов употребляется для обозначения тени опухоли при рентгенологическом исследовании полого органа:**

1) круглая тень

**2) дефект наполнения**

3) дефект накопления

4) любой термин из перечисленных терминов может использоваться

**8. Наиболее эффективным методом определения распространенности злокачественных опухолей легкого является:**

1) ультразвуковой

2) радиоизотопный

**3) КТ**

4) флюорография

**9. Нередко химиотерапию назначают после оперативного лечения. Такая химиотерапия называется:**

1) неоадъювантной

**2) адъювантной**

3) комплексной

4) специальным термином не обозначается

**10. Злокачественная опухоль с наличием отдаленных метастазов по классификации TNM относятся:**

1) к I стадии

2) ко II стадии

3) к III стадии

**4) к IV стадии**

**11. Клиническим симптомом, наиболее рано возникающим при острой лучевой болезни, является:**

**1) тошнота и рвота**

2) лейкопения

3) эритема кожи

4) выпадение волос

**12. Для уточнения источника гематурии необходимо начинать исследование**

**1) с цистоскопии**

2) с экскреторной урографии

3) с ультразвукового исследования

4) с общего анализа мочи

**13. Первый по частоте среди симптомов опухоли мочевого пузыря - это**

1) гиперпирексия

2) дизурия

3) боли

**4) гематурия**

**14. По классификации ТNМ Международного противоракового союза символ Т2 при раке мочевого пузыря означает**

1) имеется поверхностная инвазия эпителия

**2) опухоль инфильтрирует поверхностный мышечный слой**

3) опухоль инфильтрирует глубокий мышечный слой

4) опухоль инфильтрирует подэпителиальную соединительную ткань, не распространяясь на мышечную оболочку

**15. Среди опухолей мочевого пузыря наиболее часто встречаются**

1) саркома   
2) фиброма   
3) гематома   
**4) папиллома и рак**

**16. К факторам, способствующим возникновению опухоли мочевого пузыря, относятся**

1) курение   
2) нарушение иммунной реакции организма   
3) хронические воспалительные заболевания   
**4) все перечисленное**

**17. Наиболее распространенной классификацией опухолей почечной паренхимы является классификация**

1) С.П.Федорова (1923)   
2) Н.А.Лопаткина и сотр. (1972)   
**3) ТNМ Международного противоракового союза (1993)**4) С.Петковича (1956)

**36. Опухоли почечной лоханки встречаются**

1) у женщин в 2 раза чаще, чем у мужчин   
**2) у мужчин в 2 раза чаще, чем у женщин**   
3) у женщин в 5 раз чаще, чем у мужчин   
4) у мужчин в 5 раз чаще, чем у женщин 

**19. К доброкачественным опухолям почечной паренхимы эпителиального происхождения относится**

1) фиброма

2) миксома

**3) аденома**

4) лейомиома

**20. Рак in situ отличается от микроинвазивного тем, что:**  
1) инфильтрирует и разрушает базальную мембрану;

2) инфильтрирует ткани в пределах слизистой оболочки;  
3) инфильтрирует и слизистую и подслизистую оболочки органа;  
**4) не распространяется глубже базальной мембраны и не разру­шает ее;**  
5) правильного ответа нет.

**Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины**

**Литература:**

1. Алгоритмы современной онкологии / под ред. И.Б. Щепотина, Г.В. Бондаря, В.Л. Ганула. - Киев: Книга плюс, 2006.
2. THE MERCK MANUAL. РУКОВОДСТВО ПО МЕДИЦИНЕ. Диагностика и лечение Гл.ред. Роберт С. Портер, пер. с англ. под ред. И.И. Дедова, 2015
3. ОНКОЛОГИЯ. КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ. 2-Е ИЗДАНИЕ. Под редакцией В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой, 2009
4. ОНКОЛОГИЯ. НАЦИОНАЛЬНОЕ РУКОВОДСТВО. Под ред. М.И. Давыдова, В.И. Чиссова, 2013
5. ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ ХИМИОТЕРАПИЯ. РУКОВОДСТВО. Под ред. Роланда Т. Скила, пер. с англ., 2011
6. СПРАВОЧНИК ПО ОНКОЛОГИИ. Под ред. Д. Кэссиди, Д. Биссета, Р.А.Дж. Спенса, М. Пэйн. Пер. с англ. под ред. В.А. Горбуновой, 2010
7. *Баранов А.А.*Руководство по амбулаторно-поликлинической педиатрии. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.
8. *Вельшер Л.З., Поляков Б.И., Петерсон С.Б.*Клиническая онкология: избранные лекции. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
9. *Виттекинд К., Грин Ф.Л., Хаттер Р.В.П.*и др. TNM Атлас: Иллюстрированное руководство по TNM-классификации злокачественных опухолей. - М.: Медицинское информационное агентство, 2007.
10. *Ганцев Ш.Х.*Онкология: учебник. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006.
11. *Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х.*Атлас по онкологии. - М.: Медицинское информационное агентство, 2008.
12. Урология : учебник / [С. Х. Аль-Шукри, В. Н. Ткачук] ; под ред. С. Х. Аль-Шукри и В. Н. Ткачука. - 2011.
13. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2012.
14. Клинические рекомендации Европейской ассоциации урологов. \ИздательМедфорум. Год 2016.
15. Справочник уролога./ Алексеев Б.Я., Ахвледиани Н.Д., Воробьев Н.В. и др. ИздательМедфорум. Год 2016.
16. Урология. Российские клинические рекомендации./ Под ред. Ю.Г. Аляева, П.В. Глыбочко, Д.Ю. Пушкаря. ИздательГЭОТАР-Медиа. 2015г.

**Список полезных сайтов**

1. <https://www.rosminzdrav.ru> Министерство здравоохранения российской федерации.
2. <http://fgou-vunmc.ru> ГОУ «ВУНМЦ РОСЗДРАВА» — Всероссийский учебно-научно-методический центр по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию.
3. <http://mon.gov.ru> Министерство образования и науки Российской Федерации
4. <http://oncology-association.ru/> Ассоциация онкологов России
5. <http://roou.ru/> Российское общество онкоурологов
6. <https://rosoncoweb.ru/> Российское общество клинической онкологии
7. <https://www.ooorou.ru/> Российское общество урологов
8. <http://uroweb.org/> Европейская ассоциация урологов (European Association of Urology (EAU))
9. <http://www.consultant.ru> Система «Консультант» - законодательство РФ: кодексы, законы, указы, постановления Правительства Российской Федерации, нормативные акты.
10. <http://www.crc.ru> Информационно-методический центр "Экспертиза" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (сокращенное название - ИМЦ "Экспертиза") - федеральное государственное учреждение здравоохранения Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
11. <http://www.fcgsen.ru> Федеральное государственное учреждение здравоохранения "Федеральный центр гигиены и эпидемиологии" Роспотребнадзора.
12. <http://www.garant.ru> Система «ГАРАНТ» - компьютерная правовая система, которая содержит нормативные документы, поддерживает их в актуальном состоянии и помогает использовать правовую информацию в интересах Вашего предприятия.
13. <http://www.mednet.ru> Федеральное государственное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации» (ФГУ «ЦНИИОИЗ Минздравсоцразвития РФ»).
14. <http://www.minzdravsoc.ru> Министерство
15. здравоохранения и социального развития РФ.
16. <http://www.medicinform.net> Медицинская информационная сеть.
17. <http://www.knigafund.ru-> Электронно-библиотечная систем «КнигаФонд»
18. <http://www.studmedlib.ru> Электронно-библиотечная система Консультант студента.