

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ЦИКЛА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОНКОЛОГИЯ».**

### **Цель освоения учебной программы –**

приобретение специалистами-онкологами теоретических знаний и практических навыков на основе современных инновационных технологий в диагностике, лечении злокачественных новообразований; первичной, вторичной, третичной профилактике рака; управлении онкологической службой; использовании информационных технологий.

### **Задачи дисциплины:**

- формирование новейших знаний по эпидемиологии, морфогенезу злокачественных новообразований;
- совершенствование знаний по формированию целевых программ и подпрограмм снижения смертности от злокачественных новообразований;
- совершенствование профессиональных компетенций использования а практической деятельности инновационных лечебно – диагностических, организационных, реабилитационных технологий;
- формирование новейших знаний по дифференциации и интеграции функций по онкологической помощи в первичном и специализированном звеньях онкологической службы;
- обоснование инструментов, методов, технологий поиска и реализации резервов онкологической службы на базе информационных технологий.

### **По завершению цикла повышения квалификации по онкологии слушатели должны знать:**

- новейшие достижения в онкологии, ментальные, иммуно-гистохимические, инновационные лечебно-диагностические технологии;
- принципы формирования целевых противораковых программ снижения смертности от рака на основе системного анализа и программно – целевого управления;
- принципы маршрутизации пациентов в межрайонные консультативные онкологические кабинеты и в онкологический диспансер;
- основы посиндромного подхода к курации онкологических больных IV клинической группы;
- принципы идентификации территорий онкологического риска и очагов скрытой заболеваемости для формирования комплекса оперативных управленческих решений;
- основы оптимизации методической помощи первичному звену здравоохранения в онкологической деятельности; диспансеризации предраковой патологии, первичной диагностике рака, мониторинге больных, подлежащих специальному лечению.

### **По завершению учебного процесса обучающийся должен уметь:**

- квалифицированно проводить анализ онкологической ситуации на любой территории на основе динамики основных показателей онкологической деятельности за многолетний период с установлением территорий онкологического риска и очагов скрытой заболеваемости и смертности;
- применять новейшие методы диагностики, лечения, реабилитации онкологических больных;

- разрабатывать и корректировать индивидуальные планы лечения онкологических больных;
- объективно оценивать эффективность онкологической составляющей в деятельности первичного звена здравоохранения, оказывать методическую помощь врачам неонкологического профиля в осуществлении нозологического этапа противораковых скрининговых программ, диспансеризации предраковой патологии, деятельности смотровых и флюорографических кабинетов;
- осуществлять надлежащий мониторинг онкологических больных II клинической группы;
- проводить эффективную работу с отказавшимися от обследования и лечения.

**Новые профессиональные компетенции, формирующиеся в результате освоения программ повышения квалификации врачей-онкологов.**

**Общекультурные компетенции характеризуются:**

- способностью и готовностью анализировать социально - значимые проблемы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности;
- способностью и готовностью к аргументированному анализу, коллегиальности, сотрудничеству, толерантности;
- способностью и готовностью осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики и деонтологии, законы, нормативные и правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.

**Профессиональные компетенции характеризуются:**

- освоением функциональных стандартов вторичной профилактики рака и паллиативной помощи онкологическим больным IV клинической группы;
- освоением методов стационарзамещающих технологий, эндоваскулярных вмешательств, брахитерапии;
- освоением показаний и противопоказаний для направления онкобольных на ПЭТ-КТ, кибер - нож; в федеральные медицинские организации по высоким технологиям;
- освоением технологий формирования целевых противораковых программ;
- освоением методов реализации противораковых скрининговых программ в структуре диспансеризации взрослого населения.

**Структура и содержание учебной дисциплины:**

Код модуля, наименование	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. часов/зач. единиц)	В том числе		
			лекции	ПЗ, СЗ	Форма контроля

<b>МСП 1</b>	<b>Организация онкологической помощи в России. Морфология опухолей</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>зачет</b>
<b>МСП 2</b>	<b>Методы диагностики в клинической онкологии</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>зачет</b>
<b>МСП 3</b>	<b>Общие принципы лечения злокачественных опухолей</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>зачет</b>
<b>МПС 4</b>	<b>Опухоли головы и шеи (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное лечение, профилактика)</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>зачет</b>
<b>МПС 5</b>	<b>Опухоли органов грудной клетки (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное лечение, профилактика).</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>зачет</b>
<b>МПС 6</b>	<b>Опухоли органов брюшной полости, забрюшинные внеорганные опухоли (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное лечение, профилактика).</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>зачет</b>
<b>МПС 7</b>	<b>Опухоли женских половых органов (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное лечение, профилактика).</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>зачет</b>
<b>7.1</b>	Опухоли шейки матки	<b>2</b>	<b>2</b>		Текущий контроль (уст.опр)
<b>7.2</b>	Опухоли тела матки	<b>2</b>	<b>2</b>		Текущий контроль (уст.опр)
<b>7.3</b>	Опухоли придатков матки	<b>2</b>	<b>2</b>		Текущий контроль (уст.опр)
<b>7.4</b>	Трофобластическая болезнь	<b>2</b>		<b>2</b>	Текущий контроль (собеседование)

7.5	Профилактика рака шейки матки, рак и беременность	2		2	Текущий контроль (устн.опрос)
<b>МПС 8</b>	<b>Опухоли мочеполовой системы</b> (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное лечение, профилактика).	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>зачет</b>
8.1	Опухоли почки	2	2		Текущий контроль (уст.опр)
8.2	Опухоли мочевого пузыря	2	2		Текущий контроль (уст.опр)
8.3	Рак предстательной железы	2	2		Текущий контроль (собеседование)
8.4	Опухоли яичка, полового члена	2	2		Текущий контроль (уст.опр)
8.5	Спорные и нерешенные вопросы диагностики рака предстательной железы	2		2	Текущий контроль (собеседование)
8.6	Органосберегающие операции при раке почки	2		2	Текущий контроль (устн.опрос)
<b>МПС 9</b>	<b>Опухоли молочной железы</b> (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное лечение профилактика).	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>зачет</b>
9.1	Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез	2	2		Текущий контроль (собеседование)
9.2	Рак молочной железы (диагностика)	2	2		Текущий контроль (уст.опр)
9.3	Рак молочной железы (лечение)	2	2		Текущий контроль (собеседование)
9.4	Наследственность и рак молочной железы	2	2		Текущий контроль (уст.опр)
9.5	Рак грудной железы у мужчин.	2	2		Текущий контроль (уст.опр)

9.6	Скрининг рака молочной железы, сигналы тревоги по поводу рака молочной железы.	2		2	Текущий контроль (собеседование)
<b>МПС 10</b>	<b>Опухоли кожи и опорно-двигательного аппарата</b> (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное лечение профилактика).	12	4	8	<b>зачет</b>
<b>МПС 11</b>	<b>Опухоли лимфатической и кроветворной ткани</b> (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное лечение профилактика).	6	4	2	<b>зачет</b>
11.1	Неходжкинские лимфомы и Болезнь Ходжкина	2	2		Текущий контроль (уст.опр)
11.2	Лейкозы и миеломная болезнь	2	2		Текущий контроль (уст.опр)
11.3	Новое в диагностике и лечении опухолей лимфатической и кроветворной ткани	2		2	Текущий контроль (собеседование)
<b>МПС 12</b>	<b>Опухоли ЦНС</b> (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное лечение профилактика).	6	6		<b>зачет</b>
12.1.	Опухоли головного и спинного мозга	2	2		Текущий контроль (уст.опр)
12.2	Высокие медицинские технологии в лечении опухолей головного мозга	2	2		Текущий контроль (уст.опр)
12.3	Паллиативная помощь онкологическим больным IV клинической группы.	2	2		Текущий контроль (собеседование)
	<b>Итоговая аттестация</b>	6		6	Итоговое тестирование, зачет по практическим навыкам
	<b>Всего</b>	<b>144</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	

**Темы рефератов:**

№	Тема.
1.	Стволовые клетки – мишень для противоопухолевой терапии.(2ст.)
2.	Принципы создания и использования лечебных вакцин.
3.	Рак: альтернативный взгляд
4.	Опухоли и эволюция.
5.	Роль и место микрохирургии в онкологии.
6	Возможности видеоторакоscопии в онкологической клинике.
7	Радиочастотная термоабляция в лечении пациентов с опухолевым поражением костей
8.	Дифференцированный подход к лечению злокачественных неорганных заболеваний забрюшинных опухолей.
9	Микроволновая абляция при лечении злокачественных новообразований печени.
10	Ультразвуковое исследование в диагностике и стадировании солидных опухолей поджелудочной железы.
11	Применение имплантируемых венозных порт-систем в онкологии.
12	Возможности применения низкоинтенсивной лазерной и магнито-лазерной терапии в онкологии.
13	Реконструктивно-пластическая хирургия в онкоортопедии.
14	Фотодинамическая терапия метаболитических опухолей головного мозга.
15	Применение темодала у больных с генерализованными формами рака с метастатическим поражением головного мозга.
16	Малоинвазивная хирургия в онкологии.
17	Медико-генетическое консультирование в онкологической практике.
18	Молекулярная диагностика в онкологии.
19	Хирургическое лечение метастатического рака печени.
20	Объемные образования селезенки. Возможности хирургического лечения.
21	Криогенные технологии в онкологии.
22	Химиоперфузионные технологии в лечении злокачественных новообразований.

**Вопросы к итоговому собеседованию**

1. Что такое первичная профилактика рака?
2. Что обозначается термином «вторичная профилактика рака»?
3. Предраковые заболевания толстой кишки.
4. Регламентирующий приказ МЗ СР по онкологической службе.
5. Региональный популяционный раковый регистр.
6. Основные положения приказа МЗ РФ №135.

7. Какими показателями определяется результативность онкологической помощи?
8. Основные функции онкологического кабинета.
9. Правила оформления протокола запущенности. Где они разбираются?
10. Что обозначает показатель распространенности злокачественных новообразований?
11. Что означает показатель одногодичной летальности?
12. Как рассчитывается показатель активной выявляемости рака?
13. Цитологический скрининг.
14. Маммографический скрининг.
15. Флюорографический скрининг.
16. Анкетный скрининг.
17. Клинические формы рака желудка.
18. Клинические формы рака легкого.
19. Кожные симптомы при раке молочной железы.
20. Клинические формы рака молочной железы.
21. Гемобластозы.
22. П С А.
23. Сигналы тревоги по поводу рака пищевода.
24. Доброкачественная патология молочных желез, тактика.
25. Предраковая патология желудка, алгоритм диспансеризации.
26. Наиболее неблагоприятная форма рака щитовидной железы, тактика.
27. IV клиническая группа, структура, тактика ведения больных.
28. Видеоэндоскопические пособия в онкологии.
29. Сигналы тревоги по саркомы костей.
30. Сигналы тревоги по поводу рака слизистой полости рта.
31. Кто, где и как должен осматривать слизистую полости рта?
32. Сберегательные операции при различных формах рака.
33. Алгоритмы диспансеризации хронической легочной патологии.
34. Алгоритмы диспансеризации хронической желудочной патологии.
35. Что такое полинеоплазии?
36. Меланома кожи. Сигналы тревоги по поводу этого заболевания.
37. Каким путем можно добиться снижения заболеваемости рака полости рта?
38. Сигналы тревоги по поводу рака прямой кишки.
39. При каких формах рака поздно наступает клиническая манифестация?
40. Чем отличается медицинская помощь при раке в онкологическом диспансереи общелечебной сети?
41. Ургентная помощь онкологическим больным. В каких случаях необходимо больного направлять в онкодиспансер?

#### **Рекомендуемая литература:**

1. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний/ Под ред. Переводчиковой Н.И. «ПРАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА» МОСКВА, 2015-686с.
2. Онкология/ Под ред. Касчиато Д. «ПРАКТИКА» МОСКВА, 2008-1039с.
3. Клиническая онкогематология/ Под ред. Волковой М.А. «МЕДИЦИНА» МОСКВА - 2007 -1119с.
4. Онкология. Национальное руководство/ Под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова. – М., 2008
5. Энциклопедия клинической онкологии/ Под ред. М.И. Давыдова, Г.Л. Вышковского. – М., 2004г.
6. Брюс Э. Чебнэр, Томас Дж. Линч, Дэн Л. Лонго Руководство по онкологии/ Москва «МЕДпресс- информ. – 2011г. – 644 с.

7. Краткое руководство по лечению опухолевых заболеваний// Под ред. Майкла Боядзиса, Питера Ф. Лебоуица, Джеймса Н. Фрейма, Тайто Фоджо, Перевод с англ. под ред. С.А. Тюляндина, И.В. Поддубной
8. Практическая онкология. – избранные лекции/ Под ред. С.А. Тюляндина и В.М. Моисеенко// «Центр ТОММ» С.- Петербург. – 2004. – 784 с.
9. Клинические рекомендации. Стандарты ведения больных// Москва «ГЭОТАР-Медиа» -. 2005. – 928с.
10. Алгоритмы диагностики и лечения злокачественных новообразований/Под ред. Чиссова В.И. Москва: ФГУ «МНИОИ им. П.А. Герцена» Минздравсоцразвития России, 2010г.
11. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний/Под ред. Переводчиковой Н.И. «ПРАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА» МОСКВА, 2015-686с.
12. Каприн А.Д., Абузарова Г.Р., Хороненко В.Э., Алексеева Г.С., Старинский В.В., Алексеев Б.Я., Александрова Л.М. Фармакотерапия хронического болевого синдрома у онкологических пациентов. М.: МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ «ФМИЦ им. П.А. Герцена» Минздрава России.-2015.-илл.-48с.
13. Курс лекций по паллиативной помощи онкологическим больным. Том I-II / Под ред. Г.А. Новикова, В.И. Чиссова, О.П. Модникова; М.: Фонд «Паллиативная медицина и реабилитация», 2004. - С.-191.
14. Приказ МЗ РФ №187Н от 14.14.15г «Об утверждении порядка оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению».
15. Приказ МЗ РФ №193Н от 14.14.15г «Об утверждении порядка оказания паллиативной медицинской помощи детям».