АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ЦИКЛА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОНКОЛОГИЯ».

<u> Цель освоения учебной программы – </u>

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 т 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 долен 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 ІІ 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:

т, ие	Наименование модулей и	Всего		В том чис	ле
Код модуля, наименование	тем	часов (акад. часов/ зач. единиц)			
_ ~		c _A ,	лекции	П3, С3	Форма контроля

МСП	Организация	12	6	6	зачет
1	онкологической помощи				
	в России.				
	Морфология опухолей				
МСП	Методы диагностики в	6	2	4	зачет
2	клинической онкологии				
МСП	Общие принципы	12	6	6	зачет
3	лечения				
	злокачественных				
	опухолей				
МПС	Опухоли головы и шеи	12	8	4	зачет
4	(эпидемиология,				
	диагностика, лечение,				
	диспансеризация				
	получивших радикальное				
	лечение, профилактика)				
МПС	Опухоли органов	12	6	6	зачет
5	грудной клетки				
	(эпидемиология,				
	диагностика, лечение,				
	диспансеризация				
	получивших радикальное				
MHC	лечение, профилактика).	26	1.4	12	
МПС	Опухоли органов	26	14	12	зачет
6	брюшной полости,				
	забрюшинные				
	внеорганные опухоли (эпидемиология,				
	диагностика, лечение,				
	диспансеризация				
	получивших радикальное				
	лечение, профилактика).				
МПС	Опухоли женских	10	6	4	зачет
7	половых органов	10	0	T	34401
,	(эпидемиология,				
	диагностика, лечение,				
	диспансеризация				
	получивших радикальное				
	лечение, профилактика).				
7.1	Опухоли шейки матки	2	2		Текущий
					контроль
					(уст.опр)
7.2	Опухоли тела матки	2	2		Текущий
					контроль
					(уст.опр)
7.3	Опухоли придатков матки	2	2		Текущий
					контроль
					(уст.опр)
7.4	Трофобластическая	2		2	Текущий
	болезнь				контроль
					(собеседование)

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

MIIC 10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Скрининг рака молочной железы, сигналы тревоги по поводу рака молочной железы. Опухоли кожи и опорнодвигательного аппарата (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное лечение профилактика). Опухоли лимфатической и кроветворной ткани (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное	12	4	2 8	Текущий контроль (собеседование) зачет
MIIC 1 1 1 1 1 1 1 1 1	по поводу рака молочной железы. Опухоли кожи и опорнодвигательного аппарата (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное лечение профилактика). Опухоли лимфатической и кроветворной ткани (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное				зачет
MIIC	железы. Опухоли кожи и опорнодвигательного аппарата (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное лечение профилактика). Опухоли лимфатической и кроветворной ткани (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное				зачет
MIIC	Опухоли кожи и опорнодвигательного аппарата (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное лечение профилактика). Опухоли лимфатической и кроветворной ткани (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное				
10	двигательного аппарата (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное лечение профилактика). Опухоли лимфатической и кроветворной ткани (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное				
MIIC 11 1	(эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное лечение профилактика). Опухоли лимфатической и кроветворной ткани (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное	6	4	2	зачет
MIIC (11)	диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное лечение профилактика). Опухоли лимфатической и кроветворной ткани (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное	6	4	2	зачет
MIIC 11 1	получивших радикальное лечение профилактика). Опухоли лимфатической и кроветворной ткани (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное	6	4	2	зачет
MIIC 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	лечение профилактика). Опухоли лимфатической и кроветворной ткани (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное	6	4	2	зачет
MIIC 11 1	Опухоли лимфатической и кроветворной ткани (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное	6	4	2	зачет
11 1	и кроветворной ткани (эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное	6	4	2	зачет
	(эпидемиология, диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное				
	диагностика, лечение, диспансеризация получивших радикальное				i i
	диспансеризация получивших радикальное				
	получивших радикальное				
I					
	лечение профилактика).				
	Неходжкинские лимфомы	2	2		Текущий
]	и Болезнь Ходжкина				контроль
					(уст.опр)
1	Лейкозы и миеломная	2	2		Текущий
(болезнь				контроль
					(уст.опр)
1	Новое в диагностике и	2		2	Текущий
I	лечении опухолей				контроль
	лимфатической и				(собеседование)
	кроветворной ткани				
	Опухоли ЦНС	6	6		зачет
	(эпидемиология,				
1	диагностика, лечение,				
	диспансеризация				
	получивших радикальное				
	лечение профилактика).	2	2		Томулиц
	Опухоли головного и спинного мозга	4			Текущий контроль
'	спинного мозга				(уст.опр)
12.2	Высокие медицинские	2	2		Текущий
I .	технологии в лечении	4	_		контроль
	опухолей головного мозга				(уст.опр)
-	Паллиативная помощь	2	2		Текущий
	онкологическим больным	-	_		контроль (собесе
	IV клинической группы.				дование)
	Итоговая аттестация	6		6	Итоговое
[]		v		J	тестирование,
					зачет по
					практическим
					навыкам
1	Всего	144	80	64	
[-	- 3	-	

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 видеоторакоскопии 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 метаболических 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. Π C A.
- 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 -1119c
- 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. 928c.
- 10. Алгоритмы диагностики и лечения злокачественных новообразований/Под ред. Чиссова В.И.Москва: ФГУ «МНИОИ им. П.А. Герцена» Минздравсоцразвития России, 2010 г.
- 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 №187H 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».