

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЧИТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

УТВЕРЖДЕНО

Ректор ФГБОУ ВО ЧГМА
Минздрава России
д.м.н., профессор
А.В. Говорин

Говорин
24 11 2019



Согласовано:

Проректор по ДПО *Шавалов* д.м.н. профессор К.Г. Шаповалов

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ОНКОЛОГИЯ

По специальности «Онкология»
Профессиональная переподготовка

Кафедра онкологии
Специальность «Онкология»
Категория слушателей - курсанты
Трудоемкость – 576 часов
Форма обучения: очная
Лекции (часы) 78
Практические занятия (часы) 58
Стажировка (часы) 382
Самостоятельная работа (часы) 58
Итоговая аттестация 6 часов

Чита, 2019

Разработчики:

Зав. кафедрой онкологии к.м.н.

Каюкова

Каюкова Е.В.

(занимаемая должность)

(подпись)

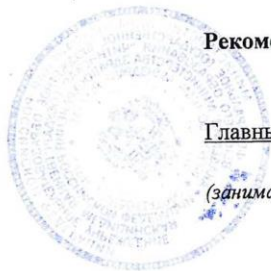
(инициалы, фамилия)

Рекомендована к утверждению рецензентом:

Главный врач ГУЗ «Забайкальский краевой онкологический диспансер» *М.Г. Пимкин* М.Г. Пимкин

(занимаемая должность)

(подпись) (инициалы, фамилия)



Дополнительная профессиональная программа утверждена на заседании кафедры
от «19» сентября 2019 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой

Каюкова

(подпись)

Е.В. Каюкова

(инициалы, фамилия)

Цель программы – формирование профессиональных компетенций по специальности «Онкология».

Задачи:

- информировать врачей об основных видах злокачественных опухолей, их клинической симптоматике, методах диагностики, лечения, профилактики;
- информировать о маршрутизации онкологических больных с целью быстрой и качественного специализированного лечения с учетом действующего законодательства;
- ознакомить курсантов с принципами диспансеризации онкологических больных.

Краткая характеристика программы

категория слушателей: врачи хирурги, врачи акушер-гинекологи, врачи терапевты

формируемые компетенции

Общекультурные компетенции:

- способностью и готовностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности;
- способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, публичной речи, ведению дискуссии и полемики, редактированию текстов профессионального содержания, осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности;
- способностью и готовностью использовать методы управления, организовывать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции;
- способностью и готовностью осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.

Профессиональные компетенции:

в диагностической деятельности:

- способностью и готовностью к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области онкологии;
- способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомио-физиологических основ, основные методики клинко-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики онкологических заболеваний и патологических процессов;
- способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы онкологических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, а также анализировать закономерности функционирования органов и систем при онкологических заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической

классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в онкологической группе заболеваний;

в лечебной деятельности:

- способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при онкологических заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход (особенности заболеваний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови); своевременно выявлять жизнеопасные нарушения у онкологических больных, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;
- способностью и готовностью назначать онкологическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии профильным онкологическим больным, больным с инфекционными и неинфекционными заболеваниями, к ведению беременности, приему родов;

в реабилитационной деятельности:

- способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма;
- способностью и готовностью давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации онкологических больных (двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса), определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии;

в профилактической деятельности:

- способностью и готовностью применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья онкологического больного (взрослого населения и подростков на уровне различных подразделений медицинских организаций) в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения;
- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии онкологических болезней, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам;

в организационно-управленческой деятельности:

- способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций
- способностью и готовностью использовать знания организационной структуры онкологической службы, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений онкологической службы, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам со злокачественными опухолями.

содержание программы

Код	Наименование раздела, тем, элементов
1	<u>Общие вопросы онкологии</u>
1.1	Организация онкологической службы
1.2	Эпидемиология, этиология онкологических заболеваний
1.3	Диагностика онкологических заболеваний
1.4	Молекулярно-генетическая диагностика в онкологии
1.5	Диспансеризация онкологических больных
1.6	Лекарственное лечение злокачественных опухолей
1.7	Сопроводительная терапия в онкологии
1.8	Лучевое лечение злокачественных опухолей
1.9	Хирургическое лечение злокачественных опухолей
1.10	Вторичные опухоли
1.11	Патоморфологическое исследование цель, задачи . понятие лекарственного и лучевого патоморфоза
1.12	Современные методы внутрипросветной эндоскопической диагностики рака
1.13	Опухолевые маркеры
1.14	Цитологическая диагностика в онкологии
1.15	Значение лучевой диагностики в онкологии
1.16	Скрининг онкологических заболеваний
2	<u>Частная онкология</u>
2.1	Злокачественные опухоли головы и шеи
2.1.1	Рак слизистой оболочки полости рта
2.1.2	Рак нижней губы
2.1.3	Рак щитовидной железы
2.1.4	Внеорганные опухоли шеи
2.2	Злокачественные опухоли средостения
2.2.1	Рак легкого
2.2.2	Метастатическое поражение легкого
2.2.3	Рак пищевода
2.2.4	Злокачественные внеорганные опухоли средостения
2.3	Рак органов желудочно-кишечного тракта
2.3.1	Рак желудка
2.3.2	Рак толстой кишки
2.3.3	Рак прямой кишки
2.3.4	Рак печени Рак поджелудочной железа
2.3.5	Рак желчных протоков
2.4	Злокачественные опухоли брюшинного пространства
2.4.1	Брюшинные внеорганные опухоли
2.5	Онкогинекология
2.5.1	Рак шейки матки
2.5.2	Рак эндометрия
2.5.3	Рак яичников
2.5.4	Неэпителиальные опухоли яичников
2.5.6	Опухоли наружных половых органов
2.6	Опухоли костей и мягких тканей
2.6.1	Злокачественные опухоли костей
2.6.2	Опухоли мягких тканей

2.6.3	Метастатические опухоли костей
2.7	Онкодерматология
2.7.1	Рак кожи
2.7.2	Меланома
2.8	Маммология
2.8.1	Доброкачественные опухоли молочной железы. Мастопатия
2.8.2	Рак молочной железы
2.9	Злокачественные лимфопролиферативные заболевания
2.9.1	Лимфома Ходжкина
2.9.2	Неходжкинские лимфомы
2.10	Онкоурология
2.10.1	Рак почки
2.10.2	Рак предстательной железы
2.10.3	Рак мочевого пузыря
2.10.4	Злокачественные опухоли яичек
2.11	Особенности опухолей у детей
2.11.1	Особенности опухолей у детей
2.12	Метастазы опухоли без первичного очага
2.12.1	Метастазы опухоли без первичного очага
2.13	Первично-множественные опухоли
2.13.1	Первично-множественные опухоли
2.14	Паллиативная помощь в онкологии
2.14.1	Понятие паллиативной помощи в онкологии, ее виды, задачи, регламентирующие документы
2.14.2	Болевой синдром в онкологии
2.14.3	Паллиативная помощь при нарушениях проходимости желудочно-кишечного тракта опухолевой этиологии
2.14.4	Паллиативная помощь при урологических нарушениях
2.14.5	Паллиативная помощь при кровотечениях у онкологических больных
2.14.6	Паллиативная помощь при метастазах в кости
2.14.7	Паллиативная помощь при гиперкальциемии
2.14.8	Паллиативная помощь при компрессии спинного мозга

Итоговая аттестация по Программе проводится в форме экзамена и должна выявить теоретическую и практическую подготовку врача-онколога в соответствии с требованиями квалификационных характеристик.

Трудоемкость – 576 часов

Форма проведения – очная

Особенности обучения: наличие стажировки.

Объём стажировки 382 часа (10,6 ЗЕТ)

Задача стажировки – совершенствование у врачей практических умений и навыков по разделам специальности в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми к врачу-специалисту.

Стажировка проводится на базе ГУЗ Забайкальский краевой онкологический диспансер, возможно по месту основного места работы.

Учебный план цикла

Код	Наименование разделов модулей	Трудоемкость, часы	В том числе					Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Стажировка	Самостоятельная работа (при наличии)	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
1	Общие вопросы онкологии	97	20	20		42	15	собеседование
2	Частная онкология	473	58	32		340	43	тестовый контроль
2.1	Злокачественные опухоли головы и шеи	57	6			46	5	тестовый контроль
2.2	Злокачественные опухоли средостения	33	2			28	3	тестовый контроль
2.3	Рак органов желудочно-кишечного тракта	58	4			48	6	тестовый контроль
2.4	Злокачественные опухоли забрюшинного пространства	7	2			4	1	тестовый контроль
2.5	Онкогинекология	52	8			40	4	тестовый контроль
2.6	Опухоли костей и мягких тканей	39	4			32	3	тестовый контроль
2.7	Онкодерматология	32	4			26	2	тестовый контроль
2.8	Маммология	40	6			32	2	тестовый контроль
2.9	Злокачественные лимфопролиферативные заболевания	26	4			20	2	тестовый контроль
2.10	Онкоурология	46	8			34	4	тестовый контроль
2.11	Особенности опухолей у детей	7	2			4	1	тестовый контроль
2.12	Метастазы опухоли без первичного очага	7	2			4	1	тестовый контроль
2.13	Первично-множественные опухоли	7	2			4	1	тестовый контроль
2.14	Паллиативная помощь в онкологии	62	2	32		20	8	тестовый контроль

Итоговая аттестация	6		6				экзамен
Всего	576	78	58		382	58	

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Онкология. Национальное руководство / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2008. - 1072 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
2. Маммология. Национальное руководство / под ред. В.П. Харченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 324 с.
3. Онкология : национальное руководство краткое издание / АСМОК ; л. ред. В. И. Чиссов ; М. И. Давыдов ; отв. ред. Г. Р. Абузарова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2017. - 624 с. : ил., табл.
4. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Гастроинтестинальные стромальные опухоли». 2018. 34с.
5. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Рак желчевыводящей системы». 2018. 37с.
6. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Рак легкого». 2018. 51с.
7. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Рак желудка». 2018. 34с.
8. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Рак пищевода». 2018. 31с.
9. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Рак поджелудочной железы». 2018. 36с.
10. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Рак печени». 2018. 36с.
11. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Рак гортани» . 2018. 32с.
12. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Рак губы». 2018. 27с.
13. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Рак щитовидной железы». 2018. 34с.
14. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Рак слизистой оболочки полости рта». 2018. 26 с.

15. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Рак шейки матки». 2018. 44с.
16. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Рак тела матки». 2018. 33с.
17. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Рак яичников / рак маточной трубы / первичный рак брюшины». 2018. 32с.
18. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Трофобластические опухоли». 2018. 20с.
19. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации
20. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Плоскоклеточный рак влагалища». 2018. 21с..
21. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Рак паренхимы почки». 2018. 40с.
22. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Уротелиальный рак верхних мочевыводящих путей». 2018. 22с.
23. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Рак предстательной железы». 2018. 71с.
24. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Рак мочевого пузыря». 2018. 57с.
25. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Герминогенные опухоли у мужчин». 2018. 26с.
26. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Рак ободочной кишки и ректосигмоидного отдела». 2018. 45с.
27. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Рак прямой кишки». 2018. 56с.
28. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Меланома кожи». 2018. 94с.
29. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Рак кожи базальноклеточный и плоскоклеточный». 2018. 35с.
30. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Рак молочной железы». 2018. 91с.
31. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Злокачественные опухоли костей». 2018. 35с.

32. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Метастазы злокачественных опухолей без первично выявленного очага». 2018. 24с.
33. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Практические рекомендации по лечению хронического болевого синдрома у онкологических больных», 2016. 60с
34. Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 915н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "онкология"
35. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 4 июля 2017 г. № 379н «О внесении изменений в Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология», утвержденный приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 915н
36. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 No 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»
37. Приказ от 26 октября 2017 г. n 869н «Об утверждении порядка проведения диспансеризации определенных групп взрослого населения»
38. Российские клинические рекомендации по диагностике и лечению лимфопролиферативных заболеваний 2018 под руководством проф. И.В. Поддубной, проф. В.Г. Савченко.

Дополнительная литература

1. Амбулаторно-поликлиническая онкология : руководство для врачей / Ш. Х. Ганцев [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2014. - 448 с. : табл. - (Библиотека врача - специалиста. Онкология). <http://www.studmedlib.ru/>
2. Алексеев Б.Я. Атлас операций при злокачественных опухолях органов мочеполовой системы : атлас для врачей, ординаторов, аспирантов / Б. Я. Алексеев, А. Д. Каприн, И. Г. Русаков ; под ред. А. Х. Трахтенберга ; : В. И. Чиссова, А. Д. Каприна. - М. : Практическая медицина, 2015. - 120 с. : цв.ил., табл.
3. Соколов В.В. Атлас видеозендоскопических внутрипросветных операций в клинической онкологии : атлас для врачей / В.В. Соколов ; под ред. А.Х. Трахтенберга ; А. Д. Каприна ; ред. В. И. Чиссова. - М. : Практическая медицина, 2015. - 152 с. : цв.ил., табл.
4. Ламоткин И.А. Онкодерматология : атлас / И. А. Ламоткин. - М. : Лаборатория знаний, 2017. - 878 с. :ил.
5. Нейштадт Э.Л. Опухоли яичника : руководство / Э. Л. Нейштадт, И. Н. Ожиганова. - СПб. : Фолиант, 2017. - 352 с.

6. Рациональная фармакотерапия в онкологии : руководство для практикующих врачей / под ред.: М. И. Давыдова, В. А. Горбуновой. - М. : Литтерра, 2017. - 880 с. - (Рациональная фармакотерапия). - (Серия руководств для практикующих врачей).
7. Сазонов С.В. Роль эпителиальных Т- и Р- кадгеринов в реализации внутриклеточных механизмов регуляции опухолевого роста : монография / С. В. Сазонов, Ю. М. Засадкевич, С. Л. Леонтьев. - [б. м.] : ГБОУ ВПО УГМУ, 2016. - 110 с. : ил., табл.
8. Сопроводительная терапия в онкологии : практическое руководство / под ред.: С. Ю. Мооркрафта, Д. Л.Ю. Ли, Д Каннингэма ; пер. с англ. А. Д. Каприна. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2016. - 432 с.
9. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний / Под ед. Н.И. Переводчиковой, В.А. Горбуновой. – 4-е изд., расширенное и дополненное. –М.: Практическая медицина, 2018. – 688с.
10. Таргетная терапия солидных опухолей: практическое руководство по современным методам лечения злокачественных новообразований / под ред. А. Русо, Р. Роселля, К. Рольфо ; пер. с англ. Под ред. В.А, Горбуновой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 360 с.: ил.
11. Клинические рекомендации МЗ РФ «Доброкачественная дисплазия молочных желез» от 2018г.
12. Детская онкологии. Национальное руководство / Под ред. М.Д. Алиева, В.Г. Полякова, Г.Л. Менткевича, С.А. Маяковой. – М.: Издательская группа РОНЦ, Практическая медицина, 2012. – 684 с.
- 13.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

- 1) Oncology.ru : офиц. сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.oncology.ru>.
- 2) **oncology-association.ru** : офиц. сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://oncology-association.ru>.