**Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии**



**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

Наименование цикла: **Ранняя диагностика и лечение рака кожи и меланомы**

Вид обучения: повышение квалификации (ПК)

Контингент слушателей: врачи онкологи

Количество учебных часов на цикле: 216/4 недели

Лекции:16 ч.

Семинарских занятий: 32 ч.

Практических занятий: 96 ч.

Самостоятельная работа слушателя: 72 ч.

Форма контроля:тестирование, экзамен

Алматы, 2018

Рабочая учебная программа составлена на основании:

-государственного стандарта дополнительного образования по специальности «Онкология», утвержденного Приказом министра здравоохранения РК №778 от 26.11.09 г.

-типовой учебной программы дополнительного медицинского образования РК по специальности «Онкология», утвержденного Приказом министра здравоохранения РК №916 от 23.11.10 г.

Рабочая учебная программа составлена: д.м.н. Савхатовым Д.Х., к.м.н. Серикбаевым Г.С., к.м.н. Тулеуовой Д.А.

Рабочая учебная программа обсуждена и одобрена на Учебно-методическом Совете Казахского НИИ онкологии и радиологии

Протокол № \_\_ «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018

 **Пояснительная записка.**

 Настоящая учебная программа предназначена для повышения квалификации врачей онкологов больниц и поликлиник.

 **Цель обучения** - повышение квалификации врачей-онкологов больниц, поликлиник и онкологических диспансеров. Обучение современным методам диагностики и лечения основных доброкачественных и злокачественных заболеваний кожи, что в конечном итоге обеспечит раннюю диагностику онкологических заболеваний и повысит онкологическую настороженность врачей общей лечебной сети, повысит качество оказания высокоспециализированной помощи этому контингенту больных.

 Продолжительность обучения на цикле – 1 месяц (216 часов).

 Для выполнения данной программы в процессе обучения используются следующие виды занятий: лекции, практические занятия и семинары на базе консультативно-приемного отделения, отделения лучевой диагностики, отделения опухолей костей и мягких тканей, радиологических отделений ДЛТ-1, ДЛТ-2, отделения химиотерапии Казахского научно-исследовательского института онкологии и радиологии.

 Для выполнения всей программы КазНИИ онкологии и радиологии располагает соответствующим оборудованием и подготовленными преподавателями, способными обеспечить преподавание всех курсов и разделов данной программы.

 Обязательным является выполнение базисных знаний и навыков слушателей перед началом обучения. В процессе обучения проводится поэтапный (рубежный) контроль. Заключительный экзамен проводится по окончании циклов, при этом используются различные формы контроля (опрос, тестовый контроль, ситуационные задачи и др.). После успешного завершения циклов слушатель получает свидетельство о повышении квалификации.

 **Цель цикла повышения квалификации –** продолжение клинической подготовки врачей-онкологов больниц и поликлиник, имеющих стаж работы по специальности не менее 3 лет, приобретение ими специальных теоретических знаний, практических умений и навыков в проведении различных этапов операций при опухолях кожи, гарантии качества лечения для самостоятельной работы.

**Задачи изучения дисциплины:**

**Слушатель должен знать:**

* основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
* общие вопросы организации онкологической помощи в Республике Казахстан;
* основные принципы диагностики опухолей костей, мягких тканей и кожи;
* лучевые методы визуализации больных с опухолями костей, мягких тканей и кожи, их принципы и этапы;
* морфологическое исследование в диагностике опухолей костей, мягких тканей и кожи;
* цитологическое исследование в диагностике опухолей костей, мягких тканей и кожи;
* принципы и методы хирургического лечения опухолей костей, мягких тканей и кожи;
* основные способы и методы лучевой терапии при опухолях костей, мягких тканей и кожи;
* основы предоперационной подготовки;
* клинику злокачественных опухолей костей, мягких тканей и кожи, их диагностику;
* показания и противопоказания к применению оперативного лечения, лучевой и химиотерапии при различных локализациях и морфологической структуры опухолей костей, мягких тканей и кожи;
* послеоперационные осложнения;
* лучевые реакции и осложнения;
* вопросы реабилитации онкологических больных после оперативного лечения при опухолях костей, мягких тканей и кожи;
* вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны;
* формы и методы санитарно-просветительской работы с населением;
* врач-онколог больниц и поликлиник должен знать профилактику, уметь диагностировать и оказывать необходимую помощь при следующих неотложных состояниях:
* шок;
* острая кровопотеря, профузное кровотечение;
* острая сердечная недостаточность;
* острая дыхательная недостаточность, в т.ч. асфиксия;
* врач-онколог больниц и поликлиник должен уметь установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих локализациях опухоли:
* опухоли кожи;
* опухоли костей;
* опухоли мягких тканей;

 **Слушатель должен владеть:**

* интерпретацией данных специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных)
* навыками пункционной биопсии опухолей кожи;
* навыками взятия соскоба опухолей кожи;
* основами предоперационной подготовки больных опухолями кожи;
* этапами оперативного вмешательства при различных локализациях опухолей кожи;
* реабилитационными мероприятиями;
1. **Учебно-тематический план по циклу повышения классификации**

**«Диагностика и лечение опухолей кожи и меланомы»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Темы занятий** | **Количество учебных часов** | **Всего часов** |
| лекций | семинары | практ. занят | СРС |
| **1** | **Опухоли кожи доброкачественные** | **2** | **4** | **14** | **10** | **30** |
| 1.1 | Доброкачественные опухоли кожи.  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Предраковые заболевания. Частота малигнизации. |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Хирургическое лечение доброкачественных опухолей. |  |  |  |  |  |
| **2** | **Опухоли кожи злокачественные** | 2 | 10 | 16 | 14 | **42** |
| 2.1 | Злокачественные опухоли кожи. Частота злокачественных опухолей кожи в структуре общей онкологической заболеваемости. Смертность от злокачественных опухолей кожи в структуре смертности от онкологических заболеваний. Биологические особенности и их классификация. Закономерности метастазирования и рецидивирования. Морфологические формы. Международная классификация опухолей кожи. |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Общие принципы диагностики и лечения: показания и противопоказания к хирургическому лечению, лучевой терапии, химиотерапии. Результаты лечения и прогноз при злокачественных опухолях кожи. Отдаленные результаты радикального хирургического лечения. |  |  |  |  |  |
| 3.3 | **Опухоли губы** | 2 | 4 | 16 | 8 | **30** |
| 3.1 | Злокачественные новообразования губы. Этиология. Предраковые заболевания. Частота злокачественных опухолей губы структуре общей онкологической заболеваемости. Смертность от злокачественных опухолей губы в структуре смертности от онкологических заболеваний. Биологические особенности и их классификация. Закономерности метастазирования и рецидивирования. Морфологические формы. Международная классификация опухолей губы. |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Клиника и диагностика злокачественных опухолей губы. Дифференциальная диагностика. Классификация. |  |  |  |  |  |
| 3.3 | Общие принципы лечения злокачественных опухолей губы (хирургическое, комбинированное, комплексное) |  |  |  |  |  |
| **4** | **Меланома кожи.** | 4 | 6 | 14 | 14 | **38** |
| 4.1 | Меланома кожи. Клиника. Диагностика. Классификация. |  |  |  |  |  |
| 4.2 | Общие принципы лечения меланомы кожи. |  |  |  |  |  |
| **5** | **Методы лечения опухолей кожи, губы, меланомы** | 4 | 4 | 20 | 12 | **40** |
| 5.1 | Роль реконструктивной хирургии при опухолях кожи. |  |  |  |  |  |
| 5.2 | Роль пластической хирургии при опухолях кожи. |  |  |  |  |  |
| 5.3 | Роль реконструктивно-пластической хирургии при опухолях губы |  |  |  |  |  |
| 5.4 | Ультразвуковая диагностика опухолей кожи и губы. |  |  |  |  |  |
| 5.5 | Общие принципы лечения опухолей кожи. |  |  |  |  |  |
| 5.6 | Показания и противопоказания к хирургическому лечению, лучевой терапии, химиотерапии, гормонотерапии. |  |  |  |  |  |
| 5.7 | Криохирургия при раке кожи. |  |  |  |  |  |
| 5.8 | Современные методы лечения опухолей кожи. |  |  |  |  |  |
| 5.9 | Методы обезболивания при инструментальной диагностике опухолей кожи. |  |  |  |  |  |
| 6.0 | Методика забора материала при диагностике опухолей кожи. |  |  |  |  |  |
| 6.1 | Пигментные опухоли кожи. |  |  |  |  |  |
| 6.2 | Эпителиальные и неэпителиальные опухоли кожи. |  |  |  |  |  |
| 7.0 | Роль лучевой терапии в лечении опухолей кожи. |  |  |  |  |  |
| 7.1 | Общие принципы химиотерапии при раке кожи. |  |  |  |  |  |
| 7.2 | Методы анестезии, интенсивной терапии больных с опухолями кожи. |  |  |  |  |  |
| **7.3** | **Диагностика опухолей кожи** | 2 | 4 | 16 | 14 | **36** |
| 7.4 | Этика и деонтология в онкологии. |  |  |  |  |  |
| 7.5 | Морфологическая диагностика опухолей кожи |  |  |  |  |  |
| 7.6 | Рентгенодиагностика опухолей кожи. |  |  |  |  |  |
| 7.7 | Методы комбинированного лечения при опухолях кожи |  |  |  |  |  |
| 7.8 | Сосудистые опухоли. Клиника. Диагностика. Лечение. |  |  |  |  |  |
| 7.9 | Криохирургия. Роль и место в современной практической онкологии. |  |  |  |  |  |
| 8.0 | Современные методы хирургического лечения кожи |  |  |  |  |  |
| 8.1 | Трудности и ошибки при диагностике опухолей кожи и меланомы |  |  |  |  |  |
| 35 | **Рубежный контроль.** |  |  |  |  |  |
| 36 | **Итоговое занятие, экзамен.** |  |  |  |  |  |
|  | **Итого:** | **16** | **32** | **96** | **72** | **216** |

**3. Тематический план лекций**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименования тем лекций** | **Краткое содержание**  | **Объем часов** |
|  | Доброкачественные опухоли кожи  | Доброкачественные опухоли кожи. Предраковые заболевания. Частота малигнизации. Тактика ведения. | 1 |
|  | Злокачественные опухоли кожи.  | Злокачественные опухоли кожи. Частота злокачественных опухолей кожи в структуре общей онкологической заболеваемости. Смертность от злокачественных опухолей кожи в структуре смертности от онкологических заболеваний. Биологические особенности и их классификация. Закономерности метастазирования и рецидивирования. Морфологические формы. Международная классификация опухолей кожи | 1 |
|  | Клиника злокачественных опухолей кожи: общие симптомы, местные проявления, их роль в ранней диагностике, зависимость клинического течения от морфологической формы.. | Клиника злокачественных опухолей кожи: общие симптомы, местные проявления, их роль в ранней диагностике, зависимость клинического течения от морфологической формы. Симптоматика опухолей кожи, зависимость клинической картины от локализации опухоли | 2 |
|  | Меланома кожи | Меланома кожи. Частота меланомы кожи в структуре общей онкологической заболеваемости. Смертность от меланомы кожи в структуре смертности от онкологических заболеваний. Биологические особенности и их классификация. Закономерности метастазирования и рецидивирования. Морфологические формы. Международная классификация меланомы кожи. | 2 |
|  | Злокачественные новообразования губы.  | Злокачественные новообразования губы. Этиология. Предраковые заболевания. Частота злокачественных опухолей губы структуре общей онкологической заболеваемости. Смертность от злокачественных опухолей губы в структуре смертности от онкологических заболеваний. Биологические особенности и их классификация. Закономерности метастазирования и рецидивирования. Морфологические формы. Международная классификация опухолей губы. | 1 |
|  | Метастатическая меланома | Диагностика метастатической меланомы | 1 |
|  | Меланома кожи | Общие принципы лечения меланомы кожи | 2 |
|  | Меланома кожи | Современные аспекты лечения меланомы кожи | 1 |
|  | Меланома кожи.  | Меланома кожи. Клиника. Диагностика. Классификация. | 1 |
|  | Лучевая терапия рака кожи | Роль лучевой терапии в лечении опухолей кожи. | 1 |
|  | Меланома кожи | Роль конформной лучевой терапии при метастатической меланоме кожи | 1 |
|  | Сосудистые опухоли.  | Сосудистые опухоли. Клиника. Диагностика. Лечение. | 1 |
|  | Этика и деонтология в онкологии. | Этика и деонтология в онкологии. | 1 |
|  | **Итого:** |  | **16** |

**4. Тематический план семинаров**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименования тем семинарских занятий**  | **Краткое содержание**  | **Объем часов** |
|  | Общие принципы лечения  | Общие принципы лечения (хирургическое, комбинированное, комплексное): показания и противопоказания к хирургическому лечению, лучевой терапии, химиотерапии. | 2 |
|  | Злокачественные опухоли мягких тканей.  | Злокачественные опухоли мягких тканей. Частота злокачественных опухолей мягких тканей в структуре общей онкологической заболеваемости. Биологические особенности и их классификация. Закономерности метастазирования и рецидивирования. Морфологические формы. | 3 |
|  | Хирургическое лечение злокачественных опухолей кожи. | Хирургическое лечение злокачественных опухолей кожи. | 3 |
|  | Общие принципы лечения злокачественных опухолей губы  | Общие принципы лечения злокачественных опухолей губы (хирургическое, комбинированное, комплексное) | 3 |
|  | Общие принципы лечения метастатических опухолей костей. | Общие принципы лечения метастатических опухолей костей. | 2 |
|  | Роль реконструктивно-пластической хирургии при опухолях костей. | Роль реконструктивно-пластической хирургии при опухолях костей. | 2 |
|  | Роль реконструктивно-пластической хирургии при опухолях кожи. | Роль реконструктивно-пластической хирургии при опухолях кожи. | 2 |
|  | Роль реконструктивно-пластической хирургии при опухолях мягких тканей. | Роль реконструктивно-пластической хирургии при опухолях мягких тканей | 2 |
|  | Ультразвуковая диагностика опухолей кожи и мягких тканей. | Ультразвуковая диагностика опухолей кожи и мягких тканей. | 2 |
|  | Общие принципы лечения опухолей опорно-двигательного аппарата. | Общие принципы лечения опухолей опорно-двигательного аппарата. | 2 |
|  | Показания и противопоказания к хирургическому лечению, лучевой терапии, химиотерапии, гормонотерапии. | Показания и противопоказания к хирургическому лечению, лучевой терапии, химиотерапии, гормонотерапии. | 2 |
|  | Криохирургия при раке кожи. | Криохирургия при раке кожи. | 3 |
|  | Современные методы лечения первичных и вторичных опухолей позвоночника. | Современные методы лечения первичных и вторичных опухолей позвоночника. | 2 |
|  | Рубежный контроль. |  | 1 |
|  | Итоговое занятие, экзамен. |  | 1 |
|  | **Итого:** |  | **32** |

**5. Тематический план практических занятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименования тем практических занятий** | **Краткое содержание** | **Объем часов** |
|  | Доброкачественные опухоли кожи. Злокачественные опухоли костей.  | Предраковые заболевания опухолей кожи. Частота малигнизации. Лечение доброкачественных опухолей кожи. Злокачественные опухоли кожи. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Частота злокачественных опухолей костей в структуре общей онкологической заболеваемости. Частота злокачественных опухолей кожи среди опухолей. | 4 |
|  | Закономерности метастазирования и рецидивирования опухолей. Морфологические формы. Международная классификация опухолей костей. | Смертность от злокачественных опухолей кожи в структуре смертности от онкологических заболеваний. Биологические особенности и их классификация. | 4 |
|  | Диагностика: лабораторные методы, роль рентгенологических методов, радиоизотопные методы исследования в диагностике (сканирование), значение ангиографических методов исследования в диагностике опухолей кожи. | Лабораторные методы исследования в диагностике злокачественных опухолей кожи, роль рентгенологических методов исследования в диагностике опухолей кожи (рентгенография, МРТ, КТ исследование, ультразвуковые методы исследования), радиоизотопные методы исследования в диагностике (сканирование), значение ангиографических методов исследования в диагностике опухолей кожи. | 4 |
|  | Доброкачественные опухоли кожи. Хирургическое и консервативное лечение доброкачественных опухолей. | Предраковые заболевания опухолей кожи. Частота малигнизации. Лечение доброкачественных опухолей кожи. Клиника и диагностика доброкачественных опухолей кожи. | 4 |
|  | Диагностика злокачественных опухолей кожи: общие симптомы, местные проявления и их роль в ранней диагностике.  | Лабораторные методы исследования в диагностике злокачественных опухолей кожи. Общие симптомы, местные проявления и их роль в ранней диагностике, зависимость клинического течения от морфологической формы злокачественных опухолей кожи. | 4 |
|  | Роль рентгенологических методов исследования в диагностике опухолей кожи (КТ, МРТ, УЗИ) | Роль рентгенологических методов исследования в диагностике опухолей кожи (рентгенография, МРТ, КТ исследование, ультразвуковые методы исследования) | 4 |
|  | Клиника злокачественных опухолей кожи: общие симптомы, местные проявления и их роль в ранней диагностике. | Злокачественные опухоли кожи. Клиника, диагностика и принципы лечения. Частота возникновения злокачественных опухолей кожи в структуре общей онкологической заболеваемости. Биологические особенности и их классификация. Закономерности метастазирования и рецидивирования. Морфологические формы. Международная классификация кожи. | 4 |
|  | Общие методы лечения злокачественных опухолей кожи (хирургическое, комбинированное, комплексное) | Показания и противопоказания к хирургическому лечению, лучевой терапии, химиотерапии. Особенности операции удаления опухолей при злокачественных опухолях кожи. | 4 |
|  | Общие принципы диагностики и лечения: показания и противопоказания к хирургическому лечению, лучевой терапии, химиотерапии.  | Показания и противопоказания к хирургическому лечению, лучевой терапии, химиотерапии. Хирургическое лечение злокачественных опухолей кожи.  | 4 |
|  | Результаты лечения и прогноз при злокачественных опухолях кожи. Отдаленные результаты радикального хирургического лечения. | Результаты лечения и прогноз при злокачественных опухолях кожи. Отдаленные результаты радикального хирургического лечения. | 4 |
|  | Клиника и диагностика злокачественных опухолей губы. Дифференциальная диагностика. Классификация. | Предопухолевые заболевания губы. Злокачественные новообразования губы. Статистические данные. Биологические особенности. Закономерности метастазирования. Морфологическая классификация. Международная классификация опухолей губы | 4 |
|  | Клиника и диагностика метастатических опухолей. | Клиническая картина метастатических опухолей. Диагностика метастатических опухолей. Лучевая терапия, химиотерапии, оперативное лечение метастазов. Врачебно-трудовая экспертиза и медицинская реабилитация больных. | 4 |
|  | Хирургическое лечение гигантоклеточных опухолей костей. | Клиническая картина и диагностика ГКО костей. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Принципы хирургического лечения ГКО костей. Отдаленные результаты лечения. | 4 |
|  | Методы инструментальной диагностики меланом. | Роль рентгенологических исследований в диагностике меланом (ангиография, рентгенография, МРТ и КТ исследование, сканирование скелета) Цитологическое и гистологическое исследование в диагностике меланом. Дифференциальная диагностика меланом. | 4 |
|  | Инструментальная диагностика опухолей кожи. | Инструментальная диагностика опухолей кожи. Показания к применению. | 4 |
|  | Инструментальная диагностика меланом. | Инструментальная диагностика меланом. Показания к применению. | 4 |
|  | Пигментные опухоли кожи.Эпителиальные и неэпителиальные опухоли кожи. | Предопухолевые заболевания кожи. Причины возникновения опухолей кожи. Меланоопасные невусы кожи. Лечение невусов. Признаки малигнизации. Меланома кожи. Частота возникновения меланомы в структуре общей онкологической заболеваемости. Смертность от меланомы в структуре смертности от онкологических заболеваний. Биологические особенности и их классификация. Закономерности метастазирования и рецидивирования. Морфологические формы.  | 4 |
|  | Роль реконструктивной хирургии при опухолях кожи. | Роль реконструктивной хирургии при опухолях кожи. | 4 |
|  | Роль пластической хирургии при опухолях кожи. | Роль пластической хирургии при опухолях кожи. | 4 |
|  | Методы комбинированного лечения при опухолях губы. | Методы комбинированного лечения при опухолях губы. | 4 |
|  | Опухоли губы. Клиника. Диагностика. Лечение. | Опухоли губы. Клиника. Диагностика. Лечение. | 4 |
|  | Криохирургия. Роль и место в современной практической онкологии. | Криохирургия. Роль и место в современной практической онкологии. | 4 |
|  | Современные методы хирургического лечения опухолей губы. | Современные методы хирургического лечения опухолей губы. | 4 |
|  | Трудности и ошибки при диагностике меланом. | Трудности и ошибки при диагностике меланом. | 4 |
|  | **Итого:** |  | **96** |

**6. Тематика самостоятельной работы слушателя**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Виды СРС** | **Наименование тем** | **Объем часов** |
| 1 | Клиническая курация больных и участие в проведении диагностических мероприятий в постановке диагноза опухолей костей, мягких тканей и кожи. | Опухоли костей (длинных трубчатых и плоских костей) Опухоли мягких тканей. Опухоли кожи, предстательной железы, опухоли яичка и почки. Опухоли головного мозга. Злокачественные лимфомы. Опухоли у детей. | 40 |
| 2 | Участие в консилиумах, консультациях сложных больных. | Определение показаний и противопоказаний к оперативному лечению больных опухолями костей, мягких тканей и кожи. | 10 |
| 3 | Участие в научных и практических конференциях, паталогоанатомических конференциях при КазНИИОиР | Утренние конференции в КазНИИОиР, ученом совете КазНИИОиР, специализированном совете по защите диссертаций. | 10 |
| 4 | Работа в библиотеке и интернете. | Современная радиационная и клиническая онкология в лечении злокачественных опухолей. Новые тенденции в развитии. | 8 |
| 5 | Подготовка таблиц, слайдов. | Современные возможности хирургического лечения больных опухолями костей, мягких тканей и кожи. | 4 |
|  | **Итого:** |  | **72** |

**7. Методы оценки знаний**

1. Базисный контроль знаний: тестирование.

2. Итоговый экзамен: билеты, ситуационные задачи.

3.Знания слушателей оцениваются по пятибалльной системе с оценкой зачтено, не зачтено.

**8. Обязательная и дополнительная литература:**

**Обязательная:**

1. Клиническая онкология. Абисатов К.А. Алматы, 2008 г.
2. Онкология. Агаев И.Н. М., 2005 г.
3. Избранные лекции по клинической онкологии под ред. Чиссова В.И. и др. М., 2000 г.
4. Клинические лекции по онкологии. Лалетина В.Г., Щербатых А.В. М., 2009 г.
5. Онкология: учебник с компакт-диском под ред. Чиссова В.И., Дарьяловой С.Л. М.,2000 г.
6. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2013 года № 452 об утверждении стандарта организации оказания онкологической помощи населению Республики Казахстан
7. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 января 2014 года № 16о внесении изменения и дополнений в приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 августа 2011 года № 540 «Об утверждении Положения о деятельности организаций здравоохранения, оказывающих онкологическую помощь населению Республики Казахстан»
8. КОДЕКС РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАНО ЗДОРОВЬЕ НАРОДА И СИСТЕМЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ *(с* [*изменениями и дополнениями*](http://online.zakon.kz/Document/?link_id=1001176508) *по состоянию на 06.04.2015 г.)*
9. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН об утверждении Государственной программы развития здравоохранения Республики Казахстан «Саламатты Қазақстан» на 2011-2015 годы *(с* [*изменениями и дополнениями*](http://online.zakon.kz/Document/?link_id=1002582216) *по состоянию на 02.07.2014 г.)*
10. Приказ   №206  от  24 мая 1995 года  МЗ РК  "О мерах по дальнейшему улучшению онкологической службы Казахстана"
11. Постановление правительства Республики Казахстан от 30 марта 2000 года №468  "Об утверждении перечня социально значимых заболеваний и заболеваний, представляющих опасность для окружающих".
12. Приказ Комитета здравоохранения МОК и З  от 9 декабря 1999 года №73 "О совершенствований онкологической помощи населению Республики Казахстан".

**Дополнительная:**

1. Онкология поликлинического врача. Павлов К.А. Издательство "Медицина", 1983 г.
2. Ранняя диагностика рака (методические указания) под ред. проф. Арзыкулова Ж.А. Алматы, 2003 г.
3. Учет и отчетность в онкологической службе (методические указания) под ред. проф. Арзыкулова Ж.А. Алматы, 2003 г
4. Приказ №206 от 24 мая 1995 года МЗ РК "О мерах по дальнейшему улучшению онкологической службы Казахстана"
5. Постановление правительства Республики Казахстан от 30 марта 2000 года №468 "Об утверждении перечня социально значимых заболеваний и заболеваний, представляющих опасность для окружающих".
6. Приказ Комитета здравоохранения МОК и З от 9 декабря 1999 года №73 "О совершенствований онкологической помощи населению Республики Казахстан".
7. Онкология. Абисатов Х.А., Есенкулов А.Е. Алматы, 1999 г.