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



**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

Наименование цикла: **«Ранняя диагностика онкологических заболеваний ЖКТ»**

Вид обучения: повышение квалификации (ПК)

Контингент слушателей: врачи – онкологи диспансеров

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: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 проограммы 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. Кузикеевым М.А.

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

Протокол № \_\_ «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.

1. **Пояснительная записка.**

 Настоящая учебная программа предназначена для тематического усовершенствования врачей онкологов диспансеров.

**Цель цикла повышения квалификации** - повышение квалификации врачей-онкологов онкологических диспансеров. Обучение ранним методам диагностики и лечения основных доброкачественных и злокачественных заболеваний печени, поджелудочной железы и кишечника, 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.

**Задачи цикла**:

1. Ознакомить курсанта с основными принципами организации онкологической службы в Казахстане и диагностики злокачественных заболеваний печени, поджелудочной железы и кишечника. Разобрать вопросы ранней диагностики и клиники клинической онкологии в области абдоминальной хирургии.
2. Ознакомить курсантов с внедрениями новых технологий ранней диагностики в онкологическую практику.

 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, Центра абдоминальной онкологии 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 удостоверение (сертификат) установленного образца.

**Цель преподавания по теме –** 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 печени, поджелудочной железы и кишечника, гарантии качества лечения для самостоятельной работы.

 **Курсант 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 печени, поджелудочной железы и кишечника, лучевые методы визуализации больных с опухолями печени, поджелудочной железы и кишечника, их принципы и этапы;
* морфологическое исследование в диагностике опухолей печени, поджелудочной железы и кишечника;
* цитологическое исследование в диагностике опухолей печени, поджелудочной железы и кишечника;
* принципы и методы хирургического лечения опухолей печени, поджелудочной железы и кишечника;
* основные способы и методы лучевой терапии при опухолях печени, поджелудочной железы и кишечника;
* основы предоперационной подготовки;
* клинику злокачественных опухолей печени, поджелудочной железы и кишечника, их диагностику;
* показания и противопоказания к применению оперативного лечения, лучевой и химиотерапии при различных локализациях и морфологической структуры опухолей печени, поджелудочной железы и кишечника;
* послеоперационные осложнения;
* лучевые реакции и осложнения;
* вопросы реабилитации онкологических больных после оперативного лечения при опухолях печени, поджелудочной железы и кишечника;
* вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны;
* формы и методы санитарно-просветительской работы с населением;
* врач-онколог больницы и поликлиники 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 печени;
* опухоли поджелудочной железы
* опухоли кишечника;

**Курсант должен владеть:**

* интерпретацией данных специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных)
* навыками пункционной биопсии опухолей печени, поджелудочной железы;
* основами предоперационной подготовки больных опухолями печени, поджелудочной железы и кишечника;
* этапами оперативного вмешательства при различных локализациях опухолей печени, поджелудочной железы и кишечника;
* реабилитационными мероприятиями;
1. **Учебно - тематический план по циклу**

**«Ранняя диагностика онкологических заболеваний ЖКТ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Темы занятий** | **Количество учебных часов** | **Всего часов** |
| лекции | семинаров | практич.занятий | СРС |
| **1** | **Опухоли печени** |
| 1.1 | Доброкачественные опухоли печени. Предраковые заболевания. Частота малигнизации. Хирургическое лечение доброкачественных опухолей. | 1 | 2 | 4 | 3 | 10 |
| 1.2 | Злокачественные опухоли печени. Частота злокачественных опухолей печени в структуре общей онкологической заболеваемости. Смертность от злокачественных опухолей печени в структуре смертности от онкологических заболеваний. Биологические особенности и их классификация. Закономерности метастазирования и рецидивирования. Морфологические формы. Международная классификация опухолей печени. | 1 | 2 | 4 | 3 | 10 |
| 1.3 | Диагностика: лабораторные методы исследования в диагностике злокачественных опухолей печени, роль рентгенологических методов исследования в диагностике опухолей печени, значение ангиографических методов исследования в диагностике опухолей печени. | 1 | 2 | 4 | 3 | 10 |
| 1.4 | Общие принципы лечения опухолей печени (хирургическое, комбинированное, комплексное) Показания и противопоказания к хирургическому лечению, лучевой терапии, химиотерапии. | 2 | 4 | 3 | 9 |
| **2** | **Опухоли поджелудочной железы** |
| 2.1 | Доброкачественные опухоли поджелудочной железы. Хирургическое и консервативное лечение доброкачественных опухолей. | 1 | 2 | 4 | 3 | 10 |
| 2.2 | Клиника и диагностика злокачественных опухолей поджелудочной железы: общие симптомы, местные проявления и их роль в ранней диагностике. Роль рентгенологических методов исследования в диагностике опухолей поджелудочной железы. (МСКТ, МРТ, УЗИ) | 1 | 2 | 4 | 3 | 10 |
| 2.3 | Общие методы лечения злокачественных опухолей поджелудочной железы (хирургическое, комбинированное, комплексное) | 1 | 2 | 4 | 3 | 10 |
| **3** | **Опухоли толстого и тонкого кишечника** |
| 3.1 | Клиника злокачественных опухолейтолстого и тонкого кишечника: общие симптомы, местные проявления и их роль в ранней диагностике. Частота и смертность злокачественных опухолей кишечника в структуре общей онкологической заболеваемости. Биологические особенности и их классификация.  | 1 | 2 | 4 | 3 | 10 |
| 3.2 | Злокачественные опухоли толстой кишки. Частота и смертность злокачественных опухолей толстой кишки в структуре общей онкологической заболеваемости. Биологические особенности и их классификация. Забрюшинные опухоли. Клиника. Диагностика. Лечение. | 1 | 1 | 4 | 3 | 9 |
| 3.3 | Закономерности метастазирования и рецидивирования опухолей кишечника. Морфологические формы. Международная классификация опухолей кишечника. | 1 | 1 | 4 | 3 | 9 |
| **4** | **Общие принципы и методы лечения** |
| 4.1 | Общие принципы и методы лечения опухолей печени, поджелудочной железы кишечника (хирургическое, комбинированное, комплексное) | 1 | 1 | 4 | 3 | 9 |
| 4.2 | Результаты лечения и прогноз при злокачественных опухолях печени, поджелудочной железы кишечника. Отдаленные результаты радикального хирургического лечения. | 1 | 4 | 3 | 8 |
| 4.3 | Методы комбинированного лечения при опухолях печени, поджелудочной железы, кишечника. | 1 | 4 | 3 | 8 |
| 4.4 | Современные методы хирургического лечения первичных и вторичных опухолей печени, поджелудочной железы кишечника. Показания и противопоказания к хирургическому лечению, лучевой терапии, химиотерапии, | 1 | 1 | 4 | 3 | 9 |
| 4.5 | Хирургическое лечение злокачественных опухолей печени. | 1 | 4 | 3 | 8 |
| 4.6 | Методы обезболивания при инструментальной диагностике и методика забора материала при диагностике опухолей печени, поджелудочной железы кишечника. | 1 | 1 | 4 | 3 | 9 |
| 4.7 | Методы анестезии, интенсивной терапии больных с опухолями печени, поджелудочной железы кишечника. | 1 | 4 | 3 | 8 |
| 4.8 | Роль лучевой терапии и хирургии в лечении опухолей печени, поджелудочной железы кишечника.  | 1 | 1 | 4 | 3 | 9 |
| 4.9 | Общие принципы химиотерапии с опухолями печени, поджелудочной железы кишечника. | 1 | 4 | 3 | 8 |
| **5** | **Диагностика опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника.** |
| 5.1 | Морфологическая диагностика опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | 1 | 1 | 4 | 3 | 9 |
| 5.2 | Рентгенодиагностика опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | 1 | 4 | 3 | 8 |
| 5.3 | Ультразвуковая диагностика опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | 1 | 1 | 4 | 3 | 9 |
| 5.4 | Трудности и ошибки при диагностике опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | 1 | 4 | 3 | 8 |
| **6** | Этика и деонтология в онкологии. | 1 | 1 | 4 | 3 | 9 |
| **Итого:** | **16** | **32** | **96** | **72** | **216** |

1. **Тематический план лекций по циклу**

**«Ранняя диагностика онкологических заболеваний ЖКТ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Наименование тем лекций** | **Краткое содержание** | **Объем часов** |
|  | Доброкачественные опухоли печени. Предраковые заболевания.  | Частота малигнизации. Хирургическое лечение доброкачественных опухолей. | 1 |
|  | Злокачественные опухоли печени.  | Частота злокачественных опухолей печени в структуре общей онкологической заболеваемости. Смертность от злокачественных опухолей печени в структуре смертности от онкологических заболеваний. Биологические особенности и их классификация. Закономерности метастазирования и рецидивирования. Морфологические формы. Международная классификация опухолей печени. | 1 |
|  | Диагностика: лабораторные методы исследования в диагностике злокачественных опухолей печени.Общие принципы лечения опухолей печени.  | Роль рентгенологических методов исследования в диагностике опухолей печени, значение ангиографических методов исследования в диагностике опухолей печени.Общие принципы лечения опухолей печени. (хирургическое, комбинированное, комплексное) Показания и противопоказания к хирургическому лечению, лучевой терапии, химиотерапии. | 1 |
|  | Доброкачественные опухоли поджелудочной железы.  | Хирургическое и консервативное лечение доброкачественных опухолей. | 1 |
|  | Клиника и диагностика злокачественных опухолей поджелудочной железы.  | Общие симптомы, местные проявления и их роль в ранней диагностике. Роль рентгенологических методов исследования в диагностике опухолей поджелудочной железы. (МСКТ, МРТ, УЗИ) | 1 |
|  | Общие методы лечения злокачественных опухолей поджелудочной железы.  | Общие методы лечения злокачественных опухолей поджелудочной железы (хирургическое, комбинированное, комплексное) | 1 |
|  | Клиника злокачественных опухолей кишечника.  | Общие симптомы, местные проявления и их роль в ранней диагностике. Частота и смертность злокачественных опухолей кишечника в структуре общей онкологической заболеваемости. Биологические особенности и их классификация. | 1 |
|  | Злокачественные опухоли толстой кишки. Забрюшинные опухоли. | Частота и смертность злокачественных опухолей толстой кишки в структуре общей онкологической заболеваемости. Биологические особенности и их классификация. Забрюшинные опухоли. Клиника. Диагностика. Лечение. | 1 |
|  | Закономерности метастазирования и рецидивирования опухолей кишечника.  | Морфологические формы. Международная классификация опухолей кишечника. | 1 |
|  | Общие принципы и методы лечения опухолей печени, поджелудочной железы кишечника (хирургическое, комбинированное, комплексное) | Результаты лечения и прогноз при злокачественных опухолях печени, поджелудочной железы кишечника. Отдаленные результаты радикального хирургического лечения. Методы комбинированного лечения при опухолях печени, поджелудочной железы, кишечника. | 1 |
|  | Современные методы хирургического лечения первичных и вторичных опухолей печени, поджелудочной железы кишечника.  | Показания и противопоказания к хирургическому лечению, лучевой терапии, химиотерапии,Хирургическое лечение злокачественных опухолей печени. | 1 |
|  | Методы обезболивания при инструментальной диагностике и методика забора материала при диагностике опухолей печени, поджелудочной железы кишечника. | Методы анестезии, интенсивной терапии больных с опухолями печени, поджелудочной железы кишечника. | 1 |
|  | Роль лучевой терапии и хирургии в лечении опухолей печени, поджелудочной железы кишечника.  | Общие принципы химиотерапии с опухолями печени, поджелудочной железы кишечника. | 1 |
|  | Морфологическая и рентгенодиагностика диагностика опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | Морфологическая и рентгенодиагностика диагностика опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | 1 |
|  | Ультразвуковая диагностика опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника.Трудности и ошибки при диагностике опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | Ультразвуковая диагностика опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника.Трудности и ошибки при диагностике опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | 1 |
|  | Этика и деонтология в онкологии. | Этика и деонтология в онкологии. | 1 |
| **Итого:** | **16** |

1. **Тематический план семинарских занятий по циклу**

**«Ранняя диагностика онкологических заболеваний ЖКТ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Наименование тем семинарских занятий** | **Краткое содержание** | **Объем часов** |
|  | Доброкачественные опухоли печени. Предраковые заболевания. | Частота малигнизации. Хирургическое лечение доброкачественных опухолей. | 2 |
|  | Злокачественные опухоли печени.  | Частота злокачественных опухолей печени в структуре общей онкологической заболеваемости. Смертность от злокачественных опухолей печени в структуре смертности от онкологических заболеваний. Биологические особенности и их классификация. Закономерности метастазирования и рецидивирования. Морфологические формы. Международная классификация опухолей печени. | 2 |
|  | Диагностика: лабораторные методы исследования в диагностике злокачественных опухолей печени.  | Роль рентгенологических методов исследования в диагностике опухолей печени, значение ангиографических методов исследования в диагностике опухолей печени. | 2 |
|  | Общие принципы лечения опухолей печени. | Общие принципы лечения опухолей печени (хирургическое, комбинированное, комплексное) Показания и противопоказания к хирургическому лечению, лучевой терапии, химиотерапии. | 2 |
|  | Доброкачественные опухоли поджелудочной железы.  | Доброкачественные опухоли поджелудочной железы. Хирургическое и консервативное лечение доброкачественных опухолей. | 2 |
|  | Клиника и диагностика злокачественных опухолей поджелудочной железы. | Клиника и диагностика злокачественных опухолей поджелудочной железы: общие симптомы, местные проявления и их роль в ранней диагностике. Роль рентгенологических методов исследования в диагностике опухолей поджелудочной железы. (МСКТ, МРТ, УЗИ) | 2 |
|  | Общие методы лечения злокачественных опухолей поджелудочной железы. | Общие методы лечения злокачественных опухолей поджелудочной железы (хирургическое, комбинированное, комплексное) | 2 |
|  | Клиника злокачественных опухолей кишечника.  | Общие симптомы, местные проявления и их роль в ранней диагностике. Частота и смертность злокачественных опухолей кишечника в структуре общей онкологической заболеваемости. Биологические особенности и их классификация. | 2 |
|  | Злокачественные опухоли толстой кишки. Забрюшинные опухоли. | Частота и смертность злокачественных опухолей толстой кишки в структуре общей онкологической заболеваемости. Биологические особенности и их классификация. Забрюшинные опухоли. Клиника. Диагностика. Лечение. | 1 |
|  | Закономерности метастазирования и рецидивирования опухолей кишечника.  | Закономерности метастазирования и рецидивирования опухолей кишечника. Морфологические формы. Международная классификация опухолей кишечника. | 1 |
|  | Общие принципы и методы лечения опухолей печени, поджелудочной железы кишечника  | Общие принципы и методы лечения опухолей печени, поджелудочной железы кишечника (хирургическое, комбинированное, комплексное) | 1 |
|  | Результаты лечения и прогноз при злокачественных опухолях печени, поджелудочной железы кишечника.  | Отдаленные результаты радикального хирургического лечения. | 1 |
|  | Методы комбинированного лечения при опухолях печени, поджелудочной железы, кишечника. | Методы комбинированного лечения при опухолях печени, поджелудочной железы, кишечника. | 1 |
|  | Современные методы хирургического лечения первичных и вторичных опухолей печени, поджелудочной железы кишечника.  | Современные методы хирургического лечения первичных и вторичных опухолей печени, поджелудочной железы кишечника. Показания и противопоказания к хирургическому лечению, лучевой терапии, химиотерапии. | 1 |
|  | Хирургическое лечение злокачественных опухолей печени. | Хирургическое лечение злокачественных опухолей печени. | 1 |
|  | Методы обезболивания при инструментальной диагностике и методика забора материала при диагностике опухолей печени, поджелудочной железы кишечника. | Методы обезболивания при инструментальной диагностике и методика забора материала при диагностике опухолей печени, поджелудочной железы кишечника. | 1 |
|  | Методы анестезии, интенсивной терапии больных с опухолями печени, поджелудочной железы кишечника. | Методы анестезии, интенсивной терапии больных с опухолями печени, поджелудочной железы кишечника. | 1 |
|  | Роль лучевой терапии и хирургии в лечении опухолей печени, поджелудочной железы кишечника.  | Роль лучевой терапии и хирургии в лечении опухолей печени, поджелудочной железы кишечника.  | 1 |
|  | Общие принципы химиотерапии с опухолями печени, поджелудочной железы кишечника. | Общие принципы химиотерапии с опухолями печени, поджелудочной железы кишечника. | 1 |
|  | Морфологическая диагностика опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | Морфологическая диагностика опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | 1 |
|  | Рентгенодиагностика опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | Рентгенодиагностика опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | 1 |
|  | Ультразвуковая диагностика опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | Ультразвуковая диагностика опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | 1 |
|  | Трудности и ошибки при диагностике опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | Трудности и ошибки при диагностике опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | 1 |
|  | Этика и деонтология в онкологии. | Этика и деонтология в онкологии. | 1 |
| **Итого:** | **32** |

1. **Тематический план практических занятий по циклу**

**«Ранняя диагностика онкологических заболеваний ЖКТ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование тем практических занятий** | **Краткое содержание** | **Объем часов** |
|  | Доброкачественные опухоли печени. Предраковые заболевания | Частота малигнизации. Хирургическое лечение доброкачественных опухолей. | 4 |
|  | Злокачественные опухоли печени.  | Частота злокачественных опухолей печени в структуре общей онкологической заболеваемости. Смертность от злокачественных опухолей печени в структуре смертности от онкологических заболеваний. Биологические особенности и их классификация. Закономерности метастазирования и рецидивирования. Морфологические формы. Международная классификация опухолей печени. | 4 |
|  | Диагностика: лабораторные методы исследования в диагностике злокачественных опухолей печени.  | Роль рентгенологических методов исследования в диагностике опухолей печени, значение ангиографических методов исследования в диагностике опухолей печени. | 4 |
|  | Общие принципы лечения опухолей печени. | Общие принципы лечения опухолей печени (хирургическое, комбинированное, комплексное) Показания и противопоказания к хирургическому лечению, лучевой терапии, химиотерапии. | 4 |
|  | Доброкачественные опухоли поджелудочной железы.  | Доброкачественные опухоли поджелудочной железы. Хирургическое и консервативное лечение доброкачественных опухолей. | 4 |
|  | Клиника и диагностика злокачественных опухолей поджелудочной железы. | Клиника и диагностика злокачественных опухолей поджелудочной железы: общие симптомы, местные проявления и их роль в ранней диагностике. Роль рентгенологических методов исследования в диагностике опухолей поджелудочной железы. (МСКТ, МРТ, УЗИ) | 4 |
|  | Общие методы лечения злокачественных опухолей поджелудочной железы. | Общие методы лечения злокачественных опухолей поджелудочной железы (хирургическое, комбинированное, комплексное) | 4 |
|  | Клиника злокачественных опухолей кишечника.  | Общие симптомы, местные проявления и их роль в ранней диагностике. Частота и смертность злокачественных опухолей кишечника в структуре общей онкологической заболеваемости. Биологические особенности и их классификация. | 4 |
|  | Злокачественные опухоли толстой кишки. Забрюшинные опухоли. | Частота и смертность злокачественных опухолей толстой кишки в структуре общей онкологической заболеваемости. Биологические особенности и их классификация. Забрюшинные опухоли. Клиника. Диагностика. Лечение. | 4 |
|  | Закономерности метастазирования и рецидивирования опухолей кишечника.  | Закономерности метастазирования и рецидивирования опухолей кишечника. Морфологические формы. Международная классификация опухолей кишечника. | 4 |
|  | Общие принципы и методы лечения опухолей печени, поджелудочной железы кишечника  | Общие принципы и методы лечения опухолей печени, поджелудочной железы кишечника (хирургическое, комбинированное, комплексное) | 4 |
|  | Результаты лечения и прогноз при злокачественных опухолях печени, поджелудочной железы кишечника.  | Отдаленные результаты радикального хирургического лечения. | 4 |
|  | Методы комбинированного лечения при опухолях печени, поджелудочной железы, кишечника. | Методы комбинированного лечения при опухолях печени, поджелудочной железы, кишечника. | 4 |
|  | Современные методы хирургического лечения первичных и вторичных опухолей печени, поджелудочной железы кишечника.  | Современные методы хирургического лечения первичных и вторичных опухолей печени, поджелудочной железы кишечника. Показания и противопоказания к хирургическому лечению, лучевой терапии, химиотерапии. | 4 |
|  | Хирургическое лечение злокачественных опухолей печени. | Хирургическое лечение злокачественных опухолей печени. | 4 |
|  | Методы обезболивания при инструментальной диагностике и методика забора материала при диагностике опухолей печени, поджелудочной железы кишечника. | Методы обезболивания при инструментальной диагностике и методика забора материала при диагностике опухолей печени, поджелудочной железы кишечника. | 4 |
|  | Методы анестезии, интенсивной терапии больных с опухолями печени, поджелудочной железы кишечника. | Методы анестезии, интенсивной терапии больных с опухолями печени, поджелудочной железы кишечника. | 4 |
|  | Роль лучевой терапии и хирургии в лечении опухолей печени, поджелудочной железы кишечника.  | Роль лучевой терапии и хирургии в лечении опухолей печени, поджелудочной железы кишечника.  | 4 |
|  | Общие принципы химиотерапии с опухолями печени, поджелудочной железы кишечника. | Общие принципы химиотерапии с опухолями печени, поджелудочной железы кишечника. | 4 |
|  | Морфологическая диагностика опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | Морфологическая диагностика опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | 4 |
|  | Рентгенодиагностика опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | Рентгенодиагностика опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | 4 |
|  | Ультразвуковая диагностика опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | Ультразвуковая диагностика опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | 4 |
|  | Трудности и ошибки при диагностике опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | Трудности и ошибки при диагностике опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | 4 |
|  | Этика и деонтология в онкологии. | Этика и деонтология в онкологии. | 4 |
| **Итого:** | **96** |

1. **Самостоятельная работа слушателей**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Виды СРС** | **Наименование тем** | **Объем часов** |
| 1 | Клиническая курация больных и участие в проведении диагностических мероприятий в постановке диагноза опухолей печени, поджелудочной железы, кишечника. | Опухоли печени. Опухоли поджелудочной железы. Опухоли кишечника. Опухоли у детей. | 40 |
| 2 | Участие в консилиумах, консультациях сложных больных. | Определение показаний и противопоказаний к оперативному лечению больных опухолями печени, поджелудочной железы, кишечника. | 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** |

1. **Методы оценки знаний**

1. Базисный контроль знаний: тестирование.

2. Итоговый экзамен: устный опрос по билетам, 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.