**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОНКОЛОГИИ И РАДИОЛОГИИ

**СИЛЛАБУС**

**Наименование дисциплины** **«Ранняя диагностика онкологических заболеваний, включая профилактику и скрининг»**

Вид обучения: повышение квалификации

Общее количество часов: 216

|  |  |
| --- | --- |
| Лекций | 28 часов |
| Семинарские занятия | 60 часов |
| Практические занятия | 56 часов |
| Самостоятельная работа слушателя | 72 часов |

Алматы 2018

**ДАННЫЕ О ПРЕПОДАВАТЕЛЯХ**

1. Жылкайдарова Алма Жалеловна – к.м.н., руководитель Специализированного консультативно-диагностического отдела КазНИИОиР.

Приоритетные научные и профессиональные интересы: политика и организация здравоохранения, профилактика социально-значимых заболеваний, эпидемиология, профилактика и ранняя диагностика онкологических заболеваний, скрининговые программы.

Прошла подготовку по данным направлениям в Казахстане, Российской Федерации, США.

Достижения: Отличник здравоохранения РК.

2. Ижанов Ерген Бахчанович – д.м.н., руководитель Центра онкоторакальной хирургии КазНИИОиР.

Приоритетные научные и профессиональные интересы: реконструктивно-пластическая хирургия, малая инвазивная хирургия при торакоабдоминальных злокачественных опухолях, комбинированные и органосохранные хирургические вмешательства при раке желудочно-кишечного тракта, ранняя диагностика злокачественных новообразований, скрининговые программы.

Прошел подготовку по данным направлениям на курсах в Российской Федерации, Казахстане.

Достижения: Отличник здравоохранения РК.

3. Нургалиев Нуржан Серикович – к.м.н., руководитель Центра онкоурологии КазНИИОиР.

Приоритетные научные и профессиональные интересы: реконструктивно-пластическая хирургия, малая инвазивная хирургия при онкоурологических заболеваниях, лапароскопические хирургические вмешательства при раке мочевого пузыря, раке предстательной железы, ранняя диагностика злокачественных новообразований, скрининговые программы.

Прошел подготовку по данным направлениям на курсах в Российской Федерации, Казахстане, Австрии, Германии.

Достижения: Отличник здравоохранения РК.

**КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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

Республика Казахстан, г. Алматы, 050022, пр. Абая, 91.

Тел.: +7 (727) 292 0061 вн. 246 Факс: +7 (727) 292 7755

e-mail: mammo@list.ru

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**Характеристика дисциплины.**

По данным Всемирной организации здравоохранения (далее – ВОЗ) сердечно-сосудистые и онкологические заболевания в совокупности явились причиной 71% случаев смерти в Европейском регионе. По прогнозам ВОЗ заболеваемость и смертность от злокачественных новообразований до 2020 года во всем мире увеличатся в 1,5-2 раза. Рост заболеваемости будет происходить в основном за счет рака легкого и колоректального рака у мужчин и рака молочной железы и шейки матки у женщин. Смертность от онкологических заболеваний в Казахстане занимает второе место в структуре смертности населения. Ежегодно от рака умирает порядка 17000 человек, из которых 42% – лица трудоспособного возраста. Почти половине первичных пациентов при постановке диагноза устанавливают III-IV стадию заболевания, что указывает на низкую онконастороженность медработников и населения.

Большая часть онкологических заболеваний, встречающихся в Казахстане, может быть диагностирована на ранних стадиях (опухоли молочной железы, шейки матки, ободочной и прямой кишки) путем проведения скрининговых программ. Соответственно, снижение смертности от опухолей данной локализации может стать резервом для снижения общей смертности от онкологических заболеваний.

Доказано, что скрининг-обследования являются одним из основополагающих принципов раннего выявления онкологических заболеваний. В Государственной программе развития здравоохранения Республики Казахстан «Саламатты Қазақстан» на 2011-2015 годы и программе развития онкологической помощи в Республике Казахстан на 2012-2016 годы предусмотрены усовершенствование методов диагностики, лечения и реабилитации больных с онкопатологией, а также разработка, внедрение и расширение Национальной скрининговой программы.

Настоящая рабочая учебная программа дисциплины разработана с целью повышения квалификации участковых терапевтов, врачей общей практики, медицинских работников отделений профилактики и социально-психологической помощи лечебно-профилактических организации, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (ПМСП) населению по реализации Государственной программы развития здравоохранения Республики Казахстан «Саламатты Қазақстан» на 2011-2015 годы, утвержденной Постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 января 2011 года № 41 и Программы развития онкологической помощи в Республике Казахстан на 2012-2016 годы, утвержденной Постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 марта 2012 года № 366.

Разработанная рабочая учебная программа будет способствовать решению поставленных задач путем повышения профессионального уровня медработников ПМСП.

Продолжительность обучения – 216 часа. Дисциплина способствует приобретению знаний по приоритетным направлениям развития здравоохранения Республики Казахстан и развитию практических навыков по повышению онконастороженности, внедрению программ ранней диагностики онкологических заболеваний.

**Цель дисциплины:** сформировать компетенции слушателей по усилению онконастороженности и эффективному внедрению скрининговых программ по раннему выявлению онкологических заболеваний.

**Задачи:**

1. Слушатели будут знать методологию проведения скрининговых осмотров целевых групп населения по раннему выявлению доброкачественных и предопухолевых процессов и злокачественных новообразований молочной железы, шейки матки, пищевода, желудка, толстой кишки, предстательной железы и гепатоцеллюлярного рака, учетно-отчетную документацию.
2. Обучающиеся будут уметь использовать современные методы диагностики онкологических заболеваний.
3. Слушатели освоят методику диспансеризации, динамического наблюдения больных с вышеуказанными заболеваниями.
4. Будут знать основные подходы к профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний.

**Методика преподавания.**

Лекции: обзорные и проблемные.

Практические и семинарские занятия: работа в группах, ситуационные задачи, клинический разбор скрининговых случаев, обратная связь слушатель-преподаватель, контроль знаний предшествующей темы, закрепление новых знаний.

Самостоятельная работа слушателей: работа слушателей с литературой, подготовка реферата.

**Учебно-тематический план**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Темы занятий** | **Количество учебных часов** | | | | **Всего часов** |
| **Лекции** | **Семинары** | **Практические занятия** | **СРС** |
| 1 | Организация онкологической помощи населению Республики Казахстан |  | 8 |  |  | 8 |
| 2 | Эпидемиология онкологических заболеваний в Республике Казахстан. | 4 |  |  |  | 4 |
| 3 | Принципы онконастороженности. Принципы ранней диагностики и тактики ведения больных с предраком и злокачественными новообразованиями. |  | 8 |  |  | 8 |
| 4 | Деонтология в онкологии. Коммуникация в скрининговых программах |  | 4 | 4 |  | 8 |
| 5 | Первичная и вторичная профилактика онкологических заболеваний |  | 4 | 4 |  | 8 |
| 6 | Ранняя диагностика и скрининг рака молочной железы | 4 | 4 | 8 | 12 | 28 |
| 7 | Ранняя диагностика и скрининг рака шейки матки | 4 | 4 | 8 | 12 | 28 |
| 8 | Ранняя диагностика и скрининг рака толстой кишки | 4 | 4 | 8 | 12 | 28 |
| 9 | Ранняя диагностика рака пищевода и желудка | 4 | 4 | 8 | 12 | 28 |
| 10 | Ранняя диагностика гепатоцеллюлярного рака | 4 | 4 | 8 | 12 | 28 |
| 11 | Ранняя диагностика рака предстательной железы | 4 | 8 | 8 | 12 | 32 |
| 12 | Проведение тематической дискуссии. Итоговый зачет. |  | 8 |  |  | 8 |
|  | **Итого:** | **28** | **60** | **56** | **72** | **216** |

**Методы оценки знаний**

Базисный и итоговый контроль знаний методом тестирования по разделам цикла и решением ситуационных задач.

В течение курса слушатели должны выполнять домашние задания по определенным тематикам, подготовить реферат по выбранной теме. Итоговый контроль знаний слушателей оцениваются отметкой «зачтено».

**Самостоятельная работа слушателей**

Ежедневно после аудиторных занятий 3 часа в день работа с литературой, выполнение заданий к следующему занятию, подготовка рефератов по выбранной теме из перечня наиболее актуальных вопросов дисциплины.

**ЛИТЕРАТУРА**

**Основная**

1. Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 18 сентября 2009 года № 193-IV ЗРК.
2. Государственная программа развития здравоохранения Республики Казахстан «Саламатты Қазақстан» на 2011-2015 гг., утвержденная Указом Президента РК от 29 ноября 2010 г. № 1113.
3. Программа развития онкологической помощи в Республике Казахстан на 2012-2016 гг, утвержденная постановлением Правительства РК от 29 марта 2012 г. № 366.
4. Абисатов К.А. Клиническая онкология. Алматы, 2008.
5. Онкология: учебник с компакт-диском / под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. М., 2007.
6. Заридзе Д.Г. Профилактика рака. Руководство для врачей. Москва, ИМА-Пресс, 2009. 221 с.
7. Заридзе Д.Г. Эпидемиология и профилактика рака. Вестник РАМН. - № 9 2001. – с.6-14.
8. Нургазиев К.Ш., Сейтказина Г.Д., Байпеисов Д.М., Сейсенбаева Г.Т., Ажмагамбетова А.Е., Жылкайдарова А.Ж. Показатели онкологической службы Республики Казахстан за 2012 год (статистические материалы). – Алматы, 2013, 108 с.
9. Байпеисов Д.М., Жылкайдарова А.Ж., Сейтказина Г.Д., Балтабеков Н.Т. Принципы онконастороженности и ранней диагностики злокачественных новообразований у населения Казахстана. Методические рекомендации для медицинских работников ПМСП. – Алматы, 2012, 35 с.
10. Жылкайдарова А.Ж., Джуманов А.И., Ахметжанов О.Т. Руководство по проведению скрининга целевых групп населения на раннее выявление предопухолевых процессов и злокачественных новообразований толстой кишки. – Под редакцией д.м.н.Нургазиева К.Ш. – Алматы, 2012, 63 с.
11. Жолдыбай Ж.Ж., Жылкайдарова А.Ж., Жакенова Д.К., Ткачева А.М., Хамзин А.Х., Талаева Ш.Ж., Соколенко Е.Г., Байпеисов Д.М. Руководство по проведению скрининга целевых групп женского населения на раннее выявление рака молочной железы и обеспечению его качества. – Под редакцией д.м.н. Нургазиева К.Ш. – Алматы, 2012, 119 с.
12. Кайрбаев М.Р., Шибанова А.И., Жылкайдарова А.Ж., Чингисова Ж.К., Елеубаева Ж.Б., Кукубасов Е.К., Шалбаева Р.Ш., Кусаинова Б.Т. Руководство по проведению скрининга целевых групп женского населения на раннее выявление предопухолевых процессов и злокачественных новообразований шейки матки. – Под редакцией д.м.н. Нургазиева К.Ш. – Алматы, 2012, 70 с.
13. Нургалиев Н.С., Жылкайдарова А.Ж., Ишкинин Е.И. Руководство по проведению скрининга целевых групп мужского населения на раннее выявление рака предстательной железы и обеспечению его качества. Под редакцией д.м.н.Нургазиева К.Ш. – Алматы, 2013, 71 с.
14. Globocan, 2012 The International Agency for Research on Cancer, Lyons, France, 2014
15. Нургазиев К.Ш., Сейтказина Г.Ж., Байпеисов Д.М. и соавт. Показатели онкологической службы РК за 2012г. (статистические материалы).
16. Holland W.W., Stewart S., Masseria C. Основы политики. Скрининг в Европе. Публикация ВОЗ из серии «Европейская обсерватория по системам и политике здравоохранения. 2008, 76 с.

**Дополнительная**

1. Европейское руководство по обеспечению качества при скрининге и диагностике рака молочной железы. Ред. Перри Н. и др., 4 изд. Health & Consumer Protection, Directorate-General, 2010.
2. Профилактика рака шейки матки. Под редакцией Г.Т.Сухих и В.Н.Прилепской. М., 2012. – 192 с.
3. Wright TC Jr, Denny L, Kuhn L, Pollack A, Lorincz A. HPV DNA testing of self-collected vaginal samples compared with cytologic screening to detect cervical cancer. JAMA 2000; 283:81-86.
4. Jones BA, Davey DD.  Quality management in gynecologic cytology using interlaboratory comparison.  Arch Pathol Lab Med 2000; 124: 672-681.
5. Scarff R.W., Torloni H. Histological typing of breast tumours.2nd Ed., Geneva, World Health Organization, 1981 (International Histological Classification of Tumours, No-2).
6. Tomatis L. ed. Cancer: causes, occurrence and control. Lyon International Agency for Research on Cancer, 1990, pp.69-71 (IARC Scientific Publication, No 100).
7. Screening for Colorectal Cancer: Recommendation and Rationale U.S. Preventive Services Task Force 16 July 2002, 137/2 ; 129-131
8. Kolonel LN, Altshuler D, Henderson BE. The multiethnic cohort study: exploring genes, lifestyle and cancer risk. Nat Rev Cancer 2004 Jul;4(7):519–27. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15229477
9. Schmid H-P, Engeler DS, Pummer K, Schmitz-Dr ger B J. Prevention of prostate cancer: more questions than data. Cancer Prevention. Recent Results Cancer Res 2007;174:101–7. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17302190
10. Schulman CC, Zlotta AR, Denis L, Schroder FH, Sakr WA. Prevention of prostate cancer. Scand J Urol Nephrol 2000;205(Suppl):50–61.

Наряду с приведенными источниками необходимо пользоваться периодической научной литературой по изучаемой дисциплине.