**Министерство здравоохранения и социального развития Республики Казахстан**

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

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Заместитель директора КазНИИОиР

по науке, к.м.н. Адилбай Д.Г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.

**Силлабус**

Наименование цикла: **«Оказание неотложной помощи при онкологических заболеваниях»**

Специальность:Онкология (взрослая)

Контингент слушателей: средний медицинский персонал стационаров

Вид обучения: повышение квалификации

Количество учебных часов: 108 часа.

Лекции: 9 часов.

Семинарские занятия: 20 часов.

Практические занятия: 43 часов.

Самостоятельная работа слушателя: 36 часов.

Форма контроля: **Экзамен**

Алматы, 2018

**ДАННЫЕ О ПРЕПОДАВАТЕЛЯХ**

1. **Ижанов Ерген Бахытжанович -** д.м.н., центра торакальной онкологии КазНИИОиР.

**Приоритетные научные и профессиональные интересы**: профилактика социально-значимых заболеваний, профилактика и ранняя диагностика и лечение опухолей желудочно-кишечного тракта.

Прошёл подготовку по данным направлениям в Казахстане, Российской Федерации.

Достижения: Отличник здравоохранения РК.

1. **Смагулова Калдыгуль Кабаковна** - к.м.н., заведующая отделением дневного стационара химиотерапии №1 КазНИИОиР.

**Приоритетные научные и профессиональные интересы**: профилактика социально-значимых заболеваний, профилактика и ранняя диагностика онкологических заболеваний. Лекарственная терапия опухолей.

Прошла подготовку по данным направлениям в Казахстане, Российской Федерации.

Достижения: Отличник здравоохранения РК.

**Место нахождения:** Казахский НИИ онкологии и радиологии, пр. Абая 91, индекс 050022

Тел.+7(727)2921064, +7(727)2920061,+7(727)3493099

E-mail: edu@onco.kz.

 **Цель преподавания дисциплины**: продолжение клинической подготовки медицинской сестры стационара, приобретение и совершенствование им теоретических и практических умений и навыков при проведении диагностики и лечения неотложных состояний у онкологических больных, освоение знаний по осложнениям лекарственной терапии, диагностики и своевременная адекватной помощи при неотложных состояниях больных на фоне лекарственной противоопухолевой терапии.

**Задачи:**

1. Углубление и расширение круга знаний и умений по специальности путем участия в обходах, посещения лекций по теме цикла.

2. Приобретение прочных навыков правильного обследования онкологических больных, и особенностей оказания им неотложной помощи.

3. Освоение навыков клинической оценки статуса пациента, получающего химиотерапию.

4. Освоение основных алгоритмов купирования неотложных состояний онкологических больных на фоне лекарственной противоопухолевой терапии.

5. Освоение методов подготовки больных к основным рентгенологическим исследованиям, эндоскопическим, лабораторным исследованиям, необходимым при диагностике неотложных состояний

**Слушатель должен знать:**

* Основные виды неотложных состояние у онкологических больных;
* Основные принципы лечения неотложных состояний в онкологии у больных, после хирургического лечения;
* Основные принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей;
* Клинические синдромы осложнений химиотерапии, таргетной, гормональной терапии злокачественных опухолей и терапии бифосфанатами, иммунопрепаратами;
* Классификацию побочных осложнений по шкале токсичности цитостатиков
* Основные принципы лечения неотложных состояний в онкологии у больных, получающих противоопухолевую лекарственную терапию;

**Слушатель должен уметь:**

* сбор жалоб и анамнеза заболевания и жизни с выявлением общих и специфических признаки поражения;
* проведение клинического обследования онкологического больного с оценкой тяжести состояния, взрослых и детей различного возраста (по шкале Карновского и EGOC);
* определение объёма диагностических мероприятий у пациентов с любой локализацией рака;
* оценить степень осложнений пациента по шкале токсичности лекарственной терапии
* проведение симптоматического лечения и реабилитация онкологических больных;

 **Слушатель должен владеть:**

1. осмотр пациентов;
2. проведение лечебной блокады;
3. проведение плевральной пункции;
4. проведение пункции брюшной полости;
5. интерпретация рентгенограмм;
6. интерпретация результатов ФГДС;
7. интерпретация результатов КТ, МКТ;
8. назначение обезболивающей терапии онкологическому больному с подбором препарата и дозы;
9. диагностика и неотложная помощь при угрожающих жизни состояниях:

 **-** анафилактический шок;

 **-** острая сосудистая недостаточность;

 **-** острая дыхательная недостаточность;

 **-** острый живот;

 **-** кровотечение;

Название цикла **«Оказание неотложной помощи при онкологических заболеваниях»**

**Дата проведения:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Темы занятий** | **Количество учебных часов** | **Всего часов** |
| **Лекции**  | **Семинары** | **Практические занятия** | **СРС** |
| 1 | Острая дыхательная недостаточность у пациентов с опухолями верхних и нижних дыхательных путей. | 1 | 3 | 3 | 4 | 11 |
| 2 | Острая сердечно-сосудистая недостаточность у пациентов со злокачественными опухолями | 1 | 4 | 3 | 4 | 12 |
| 3 | Острая почечная недостаточност у онкологических пациентов. | 1 | 3 | 3 | 4 | 11 |
| 4 | Особенности анестезиологического обеспечения хирургических вмешательств у онкологических пациентов.  | 1 | 3 | 3 | 3 | 10 |
| **5** | Особенности интенсивной терапии у онкологических пациентов. | 1 | 3 | 3 | 3 | 10 |
| 6 | Токсическое действие цитостатиков на кроветворение | 1 |  | 4 | 3 | 8 |
| 7 | Токсическое действие цитостатиков на желудочно-кишечный тракт | 1 |  | 4 | 2 | 7 |
| 8 | Кардиотоксичность противоопухолевых препаратов | 1 |  | 4 | 2 | 7 |
| 9 | Легочная токсичность цитостатиков |  | 1 | 3 | 2 | 6 |
| 10 | Поражение мочевыводящей системы при цитостатической терапии |  | 1 | 3 | 3 | 7 |
| 11 | Нейротоксичность цитостатических препаратов |  | 1 | 3 | 2 | 6 |
| 12 | Местное токсическое действие при экстравазации цитостатиков |  | 1 | 4 | 2 | 7 |
| 13 | Токсическое воздействие цитостатиков на кожу и ее придатки | 1 |  | 3 | 2 | 6 |
|   | **Итого:** | **9** | **20** | **43** | **36** | **108** |

**График самостоятельной работы слушателей**

Курация больных

Участие на консилиумах, консультацияхтяжелых больных

Участие в научных и практических конференциях

Работа в библиотеке и в Интернете

Подготовка таблиц, слайдов

**Политика дисциплины, правила внутреннего распорядка, критерий и правила оценки:**

**Политика дисциплины**: Деятельность института направлена на создание условий для предоставления качественного постдипломного образования, обеспечивающего подготовку высококвалифицированных специалистов за счет обеспечения необходимого уровня качества при оптимальных затратах, вовлечение всех сотрудников в процесс улучшения качества образовательных услуг, мотивацией творческой активности слушателей, с внедрением современных методов диагностики и лечения онкологических заболеваний, инновационных технологий, материалов и т.д.

**Правила внутреннего распорядка.**

Для прохождения дисциплины необходимо иметь: медицинский халат, бахилы, сменную обувь и санитарную книжку.

С целью овладения необходимым качеством образования по дисциплине институт требует посещаемость и регулярную подготовленность к занятиям. При пропуске курсовых дней без уважительной причины слушатель может быть отчислен с цикла.

1 пара

8.30-9.20 (50 минут)

Перерыв 5 минут

9.25-10.15 (50 минут)

Перерыв 5 минут

2 пара

10.20-11.10 (50 минут)

Перерыв 5 минут

11.15-12.05 (50 минут)

Перерыв 15 минут

3 пара

12.20-13.10 (50 минут)

Перерыв 5 минут

13.15-14.05 (50 минут)

Рабочий день преподавателя - 8.30-14.05

Обед 12.05-12.20

Самостоятельная работа слушателя (СРС) - 14.20-16.05 ежедневно.

**Критерии и правила оценки.**

Текущий и/или рубежный контроль: наблюдение за работой врача-слушателя в клинике, анализ клинических записей врача, тестирование и устный опрос, решение ситуационных задач.

Итоговый контроль: зачет в виде тестовых заданий и устное собеседование.

Критерии знаний определяется оценками балльно-рейтинговой буквенной системы.

**Шкала градации оценок:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Оценка по буквенной системе | Цифровой эквивалент баллов | Процентное содержание % | Оценка по традиционной системе |
| А | 4,0 | 95-100 | ОТЛИЧНО |
| А- | 3,67 | 90-94 |
| В+ | 3,33 | 85-89 | ХОРОШО |
| В | 3,0 | 80-84 |
| В- | 2,67 | 75-79 |
| С+ | 2,33 | 70-74 | УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО |
| С | 2,0 | 65-69 |
| С- | 1,67 | 60-64 |
| D+ | 1,33 | 55-59 |
| D | 1,0 | 50-54 |
| F | 0 | 0-49 | НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО |

**Основная и дополнительная литература:**

**Основная литература:**

Основная литература:

1. Онкология – Б.Е Петерсон., М. «Медицина», 1980 г.,448 с.
2. Онкология - учебник на каз.яз. Х.А. Абисатов,А.Е Есенкулов Алматы, «Гылым», 1994 г.,160 с.
3. Онкология – Н.Н.Трапезников ,А.А.Шайн, «Медицина»,1992 г.
4. Общая онкология (руководство для врачей под ред. Н.П.Напалкова)- Л. «Медицина»,1989г.,648 с.
5. Эпидемиология злокачественных опухолей в Казахстане – С.Н.Нугманов, Алматы, 1969 г.
6. Диагностические и тактические ошибки в онкологии – Ю.Я.Грицман,М. «Медицина»,1981 г..с.176
7. Комбинированное и комплексное лечение больных со злокачественными опухолями (руководство под ред.В.И.Чиссова)М. «Медицина»,1989г.,560с.
8. Химиотерапия опухолевых заболеваний – Н.Н.Блохин, Н.И. Переводчикова, М. «Медицина»,1984 г., с.302.
9. Противоопухолевая химиотерапия ( справочник под ред. Н.И.Переводчиковой) – А.М.Гарин с соавт.,М. «Медицина»,1986г.,208 с.

10. Монахов Б.В., Кайдарова Д.Р., Афонин Г.А. Современная профилактика рака. – Алматы, 2009. – 196 с.

11. Абисатов Х.А. Клиническая онкология: учебник. – Алматы: изд-во «Арыс», 2007. – Т. I. – 608 с.

12. Абисатов Х.А. Клиническая онкология: учебник. – Алматы: изд-во «Арыс», 2007. – Т. II. – 640 с.

13. Абисатов Х.А., Косаев А.К. Организация работы и задачи первичного онкологического кабинета в системе онкологической помощи населению Республики Казахстан – методические рекомендации, Алматы, 2012. - 23с.

14. Абисатов Х.А., Косаев А.К. Роль и задачи смотрового кабинета поликлиники как этапа в организации профилактических мероприятий, направленных на совершенствование онкологической помощи населению – методические рекомендации, Алматы, 2012. - 21с.

15. Абисатов Х.А., Косаев А.К., Кайрбаева М.Ж. Организация онкологической службы и диспансеризация больных со злокачественными опухолями – учебно методическое пособие, Алматы, 2012. - 30с.

16 Айдарханов А.Т., Арзыкулов Ж.А., Сагын Х.А. и др. Раняя диагностика рака – методические рекомендации

17. Давыдов М.И., Аксель Е.М. Статистика злокачественных новообразований в России и СНГ за 2008 г. //Вестник ГУР РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН, 2010 №2

18. Джайнакбаев Н.Т., Абисатов Х.А., Косаев А.К., Кайрбаева М.Ж. Алгоритмы выявления онкологических заболеваний у населения Республики Казахстан - методические рекомендации, Алматы, 2012. - 27с.

19. Монахов Б.В., Кайдарова Д.Р., Афонин Г.А. Современная профилактика рака. -
Алматы, 2009.-196 с.

**На казахском языке**

основная:

1. Есенкұлов Ә.Е., Арзыкүлов Ж.Ә., Әбисатов Қ.Ә., Есенкұлованың С.Ә. «Ісік ау-рулары»: атты оқулы. - «Принт» баспасы. - Алматы, 2009. - 800 б.

1. Жумашев У.К. Балалар онкологиясы: оқулық. - Алматы, 2008. - 320 б.
2. Әбисагов Қ.Ә., Есенкұлов Ә.Е. Онкология.-Алматы, 1994. -Т. I. - 160 б.
3. Әбисатов Қ.Ә,, Есенк^лов Ә.Е. Онкология. -Алматы, 1994.-Т. II.-435 б.

дополнительная:

1. Ә.Е. Есенкұлов, С.Ә.Есенкұлова Клиникалық онкологияның кейбір жалпы мәселерінен тандамалы дәрістер: оқу-әдістемелік құрал. – Алматы, 2007. – 108 б.

2. С.Ә.Есенкұлова Маммологиядан оқу-әдістемелік құрал: медициналық жоғары оқу орындарының студенттеріне арналған. – Алматы, 2006. – 106 б.

3. Қ.Ә.Әбисатов, Ә.Е. Есенкұлов Онкология тәнінің дәрістірдың тезистері. –Алматы, 2002. – 75 б.