



Основы торакальной онкологии

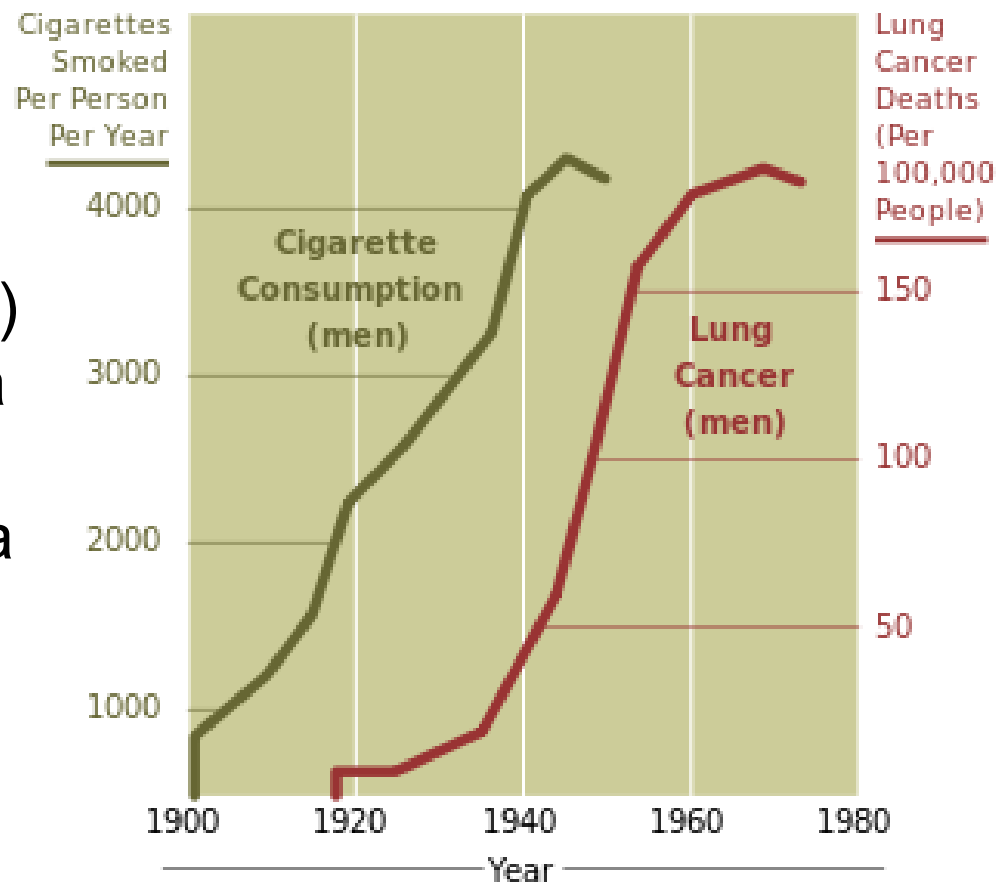
Специальность 14.00.14 -
Онкология

Продолжительность цикла =
45 часов (1 кредит)

Введение

- По последним данным, в структуре заболеваемости злокачественные новообразования (ЗНО) занимают **1-е место**, а сердечно-сосудистые заболевания отошли на 2-е место.

20-Year Lag Time Between Smoking and Lung Cancer



- В практической деятельности врач-хирург должен знать современные методы лечения основных нозологий рака: хирургическое, лучевое, химиотерапевтическое, гормонотерапию и биотерапию; современные методы диагностики опухолей с помощью онкомаркеров, полимеразные цепные реакции, иммуногистохимические методы, имеющие особую ценность контроля лечения и прогноза.



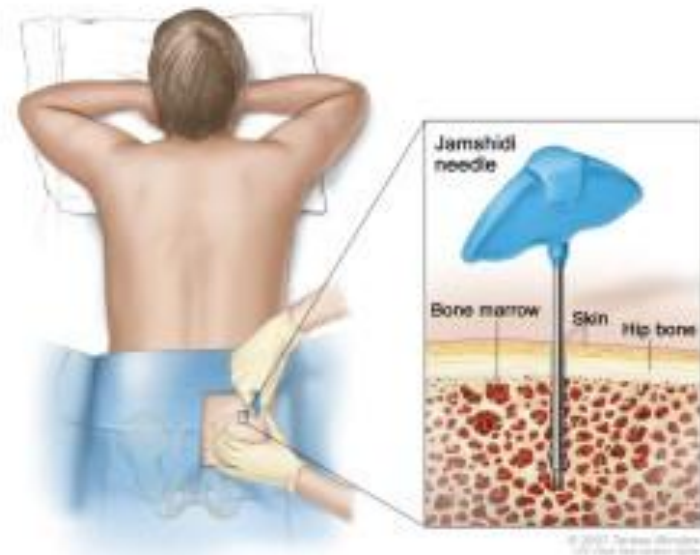
Цель дисциплины

- Формировать знания об основных положениях теоретической и клинической онкологии;



- Формировать навыки проведения осмотра и пальпации опухолей визуально-доступной локализации; интерпретации лабораторных и инструментальных исследований применительно к ЗНО;

- Развивать коммуникативные навыки путем введения новых терминов и понятий;
- Формирование правовой компетенции – правила техники безопасности при работе со скерификатором, шприцами для пункционной и трепанобиопсии и т.д.;
- Развитие мотивации у студентов в изучении предмета онкологии.



Задачи обучения

Stage IA

Stage IB

Ознакомить с принципами современных методов диагностики, лечения злокачественных опухолей;

Ознакомить с основными теоретическими аспектами причин возникновения злокачественных опухолей и возможными путями их профилактики;

Ознакомить принципам онкологической настороженности как «ключ» к диагностике злокачественных опухолей, о клиническом минимуме обследования при подозрении на злокачественное новообразование;

Показать технику работы со скерификатором, шприцами для пункционной и трепанобиопсии и др.;

Задачи обучения



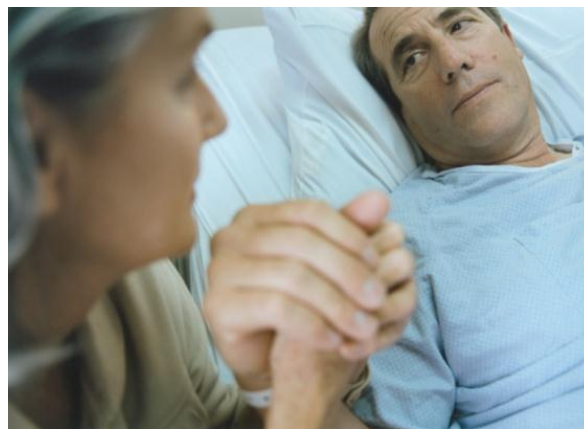
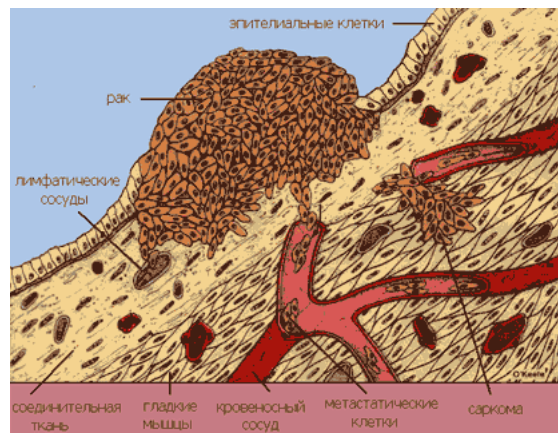
- Раскрыть сущность представлений о первичной и вторичной профилактике злокачественных опухолей; об онкологической деонтологии; о медицинском обслуживании больных с запущенными формами злокачественных опухолей;

Злокачественные
ОПУХОЛИ



Задачи обучения

- Ввести новые понятия «адьювантные», «неoadьювантные», «паллиативные», «радикальные», «таргентные», «комбинированные», «комплексные», «скрининг», «рецидив», «метастаз» и дать им определение.



Задачи обучения



- Развивать коммуникативные навыки путем введения новых терминов и понятий;
- Формирование правовой компетенции – правила техники безопасности, ознакомиться с политикой кафедры.

- Развитие мотивации у студентов в изучении предмета



• Тематический план практических занятий

Темы	Прод-ть занятий
Организация онкологической службы в РК. Принципы диспансеризации и оформление документации.	3 часа
Рак лёгкого. Эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, патологоанатомическая характеристика и стадии развития.	3 часа
Опухоли средостения. Эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, патологоанатомическая характеристика и стадии развития.	3 часа
Лимфогранулематоз. Эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, патологоанатомическая характеристика и стадии развития.	3 часа
Опухоли щитовидной железы. Эпидемиология, этиология, предраковые заболевания, патологоанатомическая характеристика и стадии развития.	3 часа
Итого	15 часов

• Тематический план СРСП

Темы	Прод-ть занятий
Организация онкологической службы в РК. Принципы диспансеризации и оформление документации.	3 часа
Рак лёгкого. Клиника, диагностика, лечение.	3 часа
Опухоли средостения. Клиника, диагностика, лечение.	3 часа
Лимфогранулематоз. Клиника, диагностика, лечение.	3 часа
Опухоли щитовидной железы. Клиника, диагностика, лечение.	3 часа
Итого	15 часов

• Тематический план СРС

Темы	Прод-ть занятий
Неходжкинские лимфомы	6 часов
Опухоли паращитовидных желез.	6 часов
Онкомаркеры	3 часа
Итого:	15 часов

Конечные результаты обучения

Студент
должен
знать

- А. Принципы онкологической настороженности:
 - Знание симптомов предопухолевых и фоновых процессов, пути выявления, методику формирования и тактику ведения группы повышенного риска по каждой локализации злокачественных опухолей;
 - Знание ранних симптомов рака различных локализации, тактику активного выявления;
 - Знание принципов организации онкологической помощи населению Республики Казахстан, структуру и задачи онкологической службы.

Конечные результаты обучения

Студент
должен
знать

- Б. Знание диспансерного принципа организации онкологической помощи:
 - Первичную и вторичную профилактику злокачественных опухолей;
 - Пути и методы выявления больных со злокачественными опухолями, рациональный объем и последовательность применения методов диагностики в условиях поликлиники;
 - Специальные современные методы лечения онкологических больных, принципы формирования индивидуального плана лечения;
 - Принципы диспансерного наблюдения за онкологическими больными, получившими специальное противоопухолевое лечение;
 - Вопросы трудовой экспертизы и реабилитации онкологических больных, онкологической деонтологии;
 - Методы противораковой пропаганды среди населения.

Конечные результаты обучения

Студент
должен
знать

- В. Принципы оказания экстренной медицинской помощи онкологическим больным при возникновении осложнений.
- Г. Медицинское обслуживание больных на дому с запущенными формами злокачественных опухолей

Конечные результаты обучения

Студент должен уметь

- **Организационные вопросы:**
- 1. Заполнять учетную документацию на онкологических больных:
 - А) извещение о впервые выявленном больном (форма 090/у);
 - Б) контрольную карту диспансерного наблюдения (форма 030-у);
 - В) выписку из истории болезни онкологического больного (форма 027-1/у);
 - Г) протокол на запущенный случай злокачественного новообразования (форма 027-2/у).
- 2. Анализировать протокол на запущенный случай злокачественного новообразования
- 3. Формулировать и оформлять группы риска по заболеваемости злокачественными новообразованиями разных локализаций
- 4. Тактика работы с группой риска с целью предупреждения и ранней диагностики рака
- 5. Читать лекции и проводить беседы для населения на онкологическую тему

Конечные результаты обучения

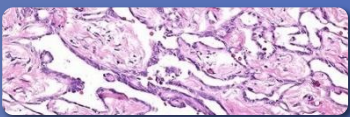
Студент должен уметь

- **Клинические аспекты:**
- Назначить адекватный объем обследования в условиях поликлиники, при подозрении на опухолевое образование в зависимости от локализации
- Интерпретировать данные лабораторных исследований применительно к злокачественным опухолям различных органов
- Интерпретировать рентгенограммы различных органов с типичными признаками новообразований
- Интерпретировать результаты описания морфологической картины злокачественных новообразований и предраковых заболеваний
- Проводить диагностические пункции, брать мазки-отпечатки, соскобы с визуально- доступных образований
- Сформулировать диагноз злокачественного новообразования с оценкой стадии, клинической группы
- Уметь оказать симптоматическую помощь больным с запущенными формами опухолей
- Уметь оказать экстренную помощь больным с осложненным течением опухолевого процесса.

Пререквизиты



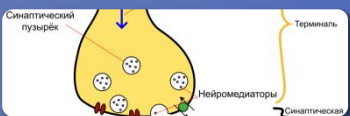
Нормальная анатомия;



Патологическая анатомия;



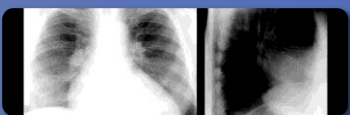
Нормальная физиология;



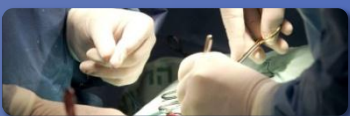
Патологическая физиология;



Клинико-лабораторная диагностика;



Визуальная диагностика;



Хирургические болезни.

Постреквизиты

- Хирургические болезни (интернатура)

Благодарю за внимание!