С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА

КАФЕДРА ОНКОЛОГИИ

Введение в клиническую онкологию

Кафедра онкологии

Направление подготовки «Хирургия»

Специальность – «Общая медицина»

Количество часов – 90

Курс- 5

2015-2016 учебный год

Введение

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

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

Опухоль

- - патологическое образование, самостоятельно развивающееся в органах и тканях, отличающееся автономным ростом, полиморфизмом и атипией клеток.

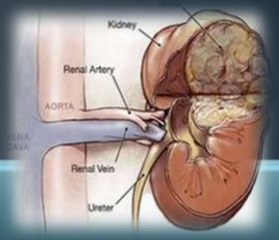
Основные свойства опухолей:

- ***Автономный рост*** – опухолевый рост не подлежит воздействию регуляторных механизмов (нервная и эндокринная регуляция, иммунная система и др.), т.е. не контролируется организмом.
- ***Полиморфизм и атипия*** – трансформировавшись, клетки начинают размножаться быстрее, при этом происходит нарушение дифференцировки клеток, что ведет к атипии (морфологическому отличию от клеток ткани, из которой они произошли) и полиморфизму (наличию в опухоли разнородный клеток). Чем менее дифференцированные клетки в опухоли, тем быстрее и агрессивнее ее рост.

Основные теории происхождения опухолей

- ***Теория раздражения Р.Вирхова*** – злокачественные опухоли чаще возникают в тех органах, где ткани чаще подвергаются травматизации
- ***Теория зародышевых зачатков Д.Конгейма*** – под влиянием определенных факторов зачатки, находящиеся в латентном состоянии, начинают расти, приобретая опухолевые свойства
- ***Регенерационно-мутационная теория Фишер-Вазельса*** – воздействие патологических факторов на регенерирующие ткани
- ***Вирусная теория Л.А.Зильбера*** – вирус, внедряясь в клетку, на генном уровне нарушает процессы регуляции деления
- ***Иммунологическая теория*** – нарушение идентификации и уничтожения трансформированных клеток иммунной системой.

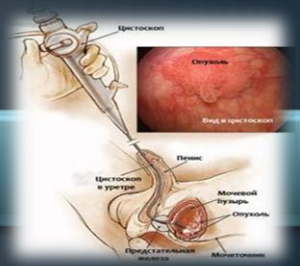
Цель дисциплины



Формировать знания об основных положениях теоретической и клинической онкологии

Формировать навыки проведения осмотра и пальпации опухолей визуально-доступной локализации; интепретации 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.

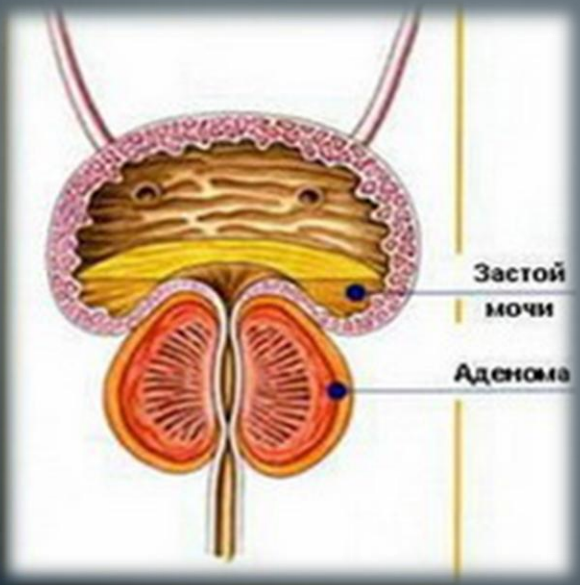
Развитие мотивации у студентов в изучении предме
онкологии

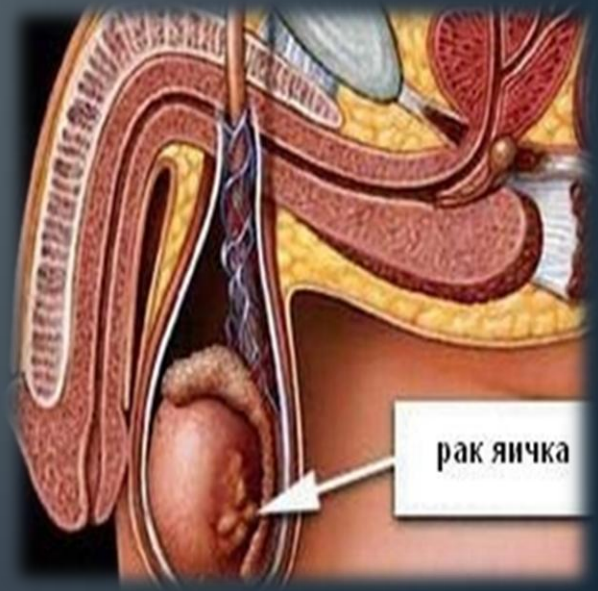
Задачи обучения

Ознакомить с принципами современных методов диагностики, лечения злокачественных опухолей

Задачи обучения

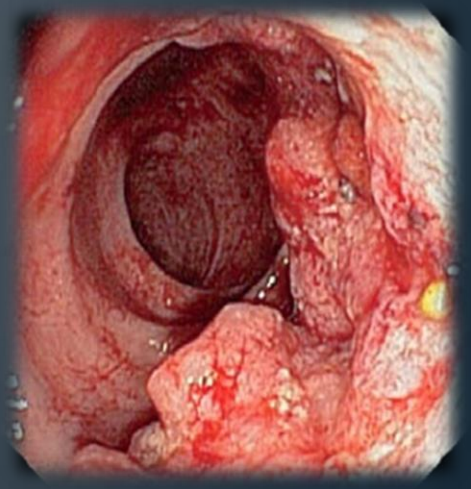
Ознакомить с основными теоретическими аспектами причин возникновения злокачественных опухолей и возможными путями их профилактики





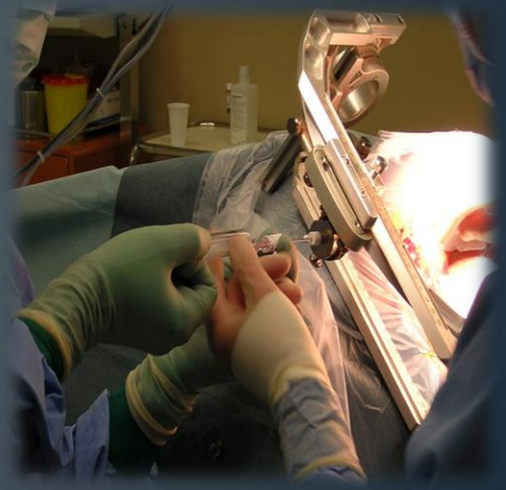
Задачи обучения

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



Задачи обучения

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

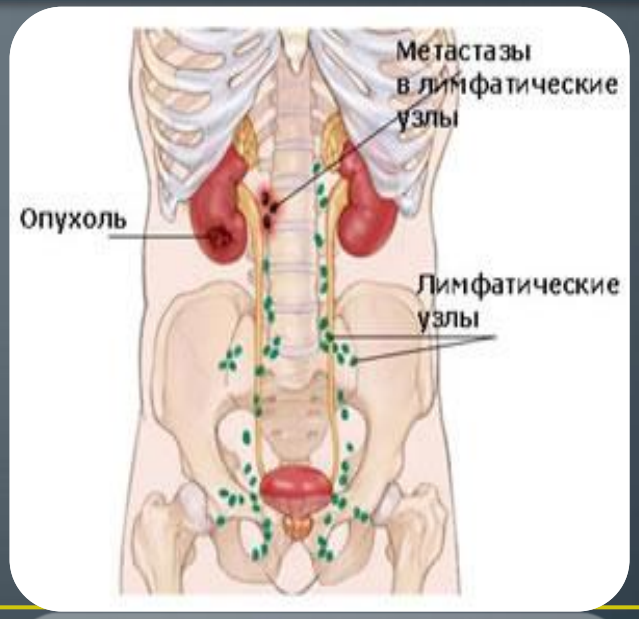


Задачи обучения

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

Задачи обучения

Ввести новые понятия «адъювантные», «неоадъювантные», «паллиативные», «радикальные», «таргентные», «комбинированные», «комплексные», «скрининг», «рецидив», «метастаз» и дать им определение



Задачи обучения

Развивать коммуникативные навыки путем введения новых терминов и понятий

Задачи обучения

Формирование правовой компетенции – правила техники безопасности, ознакомиться с политикой кафедры

Развитие мотивации у студентов в изучении предмета

Конечные результаты обучения

Студент должен знать

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.

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

Принципы оказания экстренной медицинской помощи онкологическим больным при возникновении осложнений

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

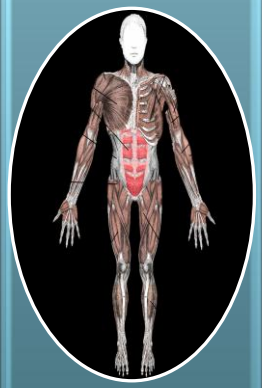
Конечные результаты обучения

Студент должен уметь

Клинические аспекты:

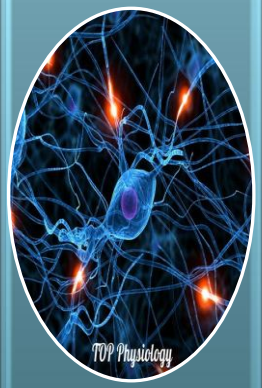
1. Назначить адекватный объем обследования в условиях поликлиники, при подозрении на опухолевое образование в зависимости от локализации
2. Интерпретировать данные лабораторных исследований применительно к злокачественным опухолям различных органов
3. Интерпретировать рентгенограммы различных органов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

Пререквизиты

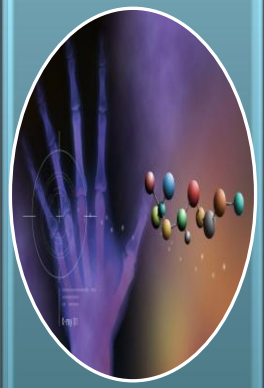


Нормальная анатомия

Патологическая анатомия



Нормальная физиология



Патологическая физиология

Клинико-лабораторная диагностика

Визуальная диагностика

Хирургические болезни

Постреквизиты

Хирургические болезни (интернатура)