

ГОУ ВПО ДГМА МЗ СР РФ  
Кафедра общей хирургии

Лекция на тему:

Основы хирургической онкологии

Доцент кафедры Алиев Б.О.

# ТРИ ПЕРИОДА В РАЗВИТИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОЙ ОПУХОЛИ

Пребластоматозное(предраковое) состояние

Доклинический период

Клинический период

# Классификация опухолей

По гистогенетическому принципу (по исходной тканевой принадлежности) различают:

Эпителиальные

Соединительнотканые

Мышечные

Нервные

Доброкачественные

Злокачественные

### Эпителиальные опухоли

Папиллома-опухоль плоского  
эпителия

плоскоклеточный рак

Аденома-опухоль из железис-  
того эпителия

Аденокарцинома

## СОЕДИНИТЕЛЬНОТКАННЫЕ ОПУХОЛИ

Фиброма - из фибробластов

Фибросаркома

Миксома из остатков мезен-  
химы в п\к клетчатке

Миксосаркома

Липома из жировой ткани

Липосаркома

Хондрома из хрящевой ткани

Хондросаркома

Остеома из костной ткани

Остеосаркома

Лейомиома из гладких мышц

Лейомиосаркома

Рамбдомиома из поперечно-  
полосатых мышц

Рамбдомиосаркома

**ОПУХОЛИ ИЗ ЭНДОТЕЛИЯ И МЕЗОТЕЛИЯ(кровеносные и лимфатические сосуды,синовиальные и серозные оболочки)**

Гемангиома

Гемангиосаркома

Лимфангиома

Лимфангиосаркома

Доброкачественная синовиома

Злокачественная синовиома

Локализованная мезотелиома

Диффузная мезотелиома

# ОПУХОЛИ ИЗ ГЕМОПОЭТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ(гемобластозы)

Лейкозы ; а)острые б)хронические

Гематосаркомы

а)лимфогрануломатоз

б)лимфосаркома

в)плазмоцитома

г)другие лимфомы

# ОПУХОЛИ ИЗ НЕРВНОЙ ТКАНИ

Нейрофиброма

Нейрофибросаркома

Неврилеммома

Злокачественная неврилеммома

Ганглионеврома

Ганглионейробластома

Астроцитомы

Астробластома

Менингиома

Медуллобластома



# ОПУХОЛИ ЭНДОКРИННЫХ ЖЕЛЕЗ

Аденомы эндокринных желез

Гипофиз.эпифиз поджелудочная железа и др.

Карциноиды

Горморально активные и неактивные

Параганглиомы

Феохромоцитома.Хемодектома

Тимомы

Медулярный рак щитовидной железы

Межклеточный рак легкого

Меланома

## ОПУХОЛИ ЭМБРИОНАЛЬНЫХ ОСТАТКОВ

Тератомы

Тератобластомы

Дермоидная киста

Опухоль Вильмса-нефробластома

### Тромбобластические опухоли

Пузырный занос

Хорионэпителиома

### Смешанные опухоли

Гамартомы

# ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИЯ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ И ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ

## ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ

Гистологически незначительно от образуются  
от ткани в которой образуются  
Присущ экспансивный характер  
Роста(растут в виде отграниченной  
Массы раздвигают и оттесняют  
Ткани, не прорастая в них)  
Темп роста медленный

## ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ

Резко отличаются отличаются ткани в которой  
развиваются атипичные клетки- незрелые формы  
Инфильтративный характер роста(прорастают и  
разрушают окружающие органы и ткани- деструктивный рост  
Быстрый темп роста

Могут достигать больших размеров  
Отграничены от окружающих  
тканей могут иметь собственную  
капсулу или псевдокапсулу  
Не дают метастазов

Не рецидивируют  
Не изъязвляются  
Не нарушают общего состояния

Редко угрожают жизни больного  
могут сдавить  
Соседние органы  
крупные сосуды и нервы

Редко достигают больших размеров

Нет четкой границы. могут сливаться с окружаю-  
щими тканями. Дают лимфо- и гематогенные метастазы  
Часто дают рецидивы  
Могут изъязвляться  
Вызывают анемию истощение кахексию нарушение  
свертыв. системы выраженный болевой синдром  
Угрожают жизни. без лечения- летальный исход

Злокачественные опухолевые клетки имеют следующие биологические особенности:

Автономность

Анаплазия(морфологическая биохимическая функциональная иммунологическая)

Инвазивный или инфильтративный рост

Метастазирование

## КЛАССИФИКАЦИЯ TNMGR

T 1-4 –tumor- обозначает величину опухоли

N -0-3- nodulus – обозначает поражение лимфоузлов

M-0-1-metastasis – обозначает наличие или отсутствие метастазов  
в органы

G-gradus- обозначает степень дифференцированности опухоли  
( 1-3)-высоко-низко и недифф.

P- penetration-обозначает глубину прорастания опухоли в стенку  
полого органа

## КЛИНИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ

1 стадия-Небольшая подвижная опухоль величиной до 2 см в диаметре без регионарных метастазов

2 стадия-Опухоль от 1 до 5 см с единичными метастазами в регионарные лимфоузлы

3 стадия- Опухоль любой величины.но менее 10 см в диаметре с множественными метастазами в регионарных лимфатических узлах

4 стадия- Опухоль более 10 см в диаметре.распространяющаяся за пределы органа или наличие отдаленных метастазов

## КЛИНИЧЕСКИЕ ГРУППЫ

1 кл.группа Больные с подозрением на наличие злокачественных опухолей и с предопухолевыми заболеваниями

2 кл.группа Больные с установленным диагнозом рака и подлежащие радикальному лечению

3 кл.группа Больные подвергшиеся радикальному лечению без признаков рецидива метастазов

4 кл.группа Больные с запущенными формами злокачественных опухолей



# АБЛАСТИКА - АНТИБЛАСТИКА КОМБИНИРОВАННОЕ - КОМПЛЕКСНОЕ

5 групп противоопухолевых химиопрепаратов:

- алкилирующие соединения (сарколизин Тио Тэф циклофосфан)
- противоопухолевые антиметаболиты(5-фторурацил метотрексат)
- противоопухолевые антибиотики(рубомицин оливомицин)
- растительные препараты(колхицин винбластин винкристин)
- прочие цитостатики