



**Патофизиология тканевого
роста.
Опухоли**



Опухоль –
атипичное разрастание ткани;
неконтролируемое;
генерализованное или
локализованное,
метастазирующее;
приводящее к смерти или
рассасывающееся

Свойства канцерогенов

- Способны проникать через барьеры
- Вызывают мутации, т.е. изменения генома
- Иммунодепрессанты

Виды канцерогенов

- Физические
- Химические
- Биологического происхождения
- Биологические

Наследственность и опухоли

- Ретинобластома
- Полипоз толстого кишечника
- Пигментная ксеродерма

Противоопухолевые системы

- Иммунная система (НК, T-killers)
 - макрофаги
 - IL, TNF
 - Кейлоны
- Генетические механизмы (p53, гены-репрессоры)

Стадии опухолевого роста

1. Инициация
2. Промоция
3. Прогрессия

Стадии опухолевой прогрессии

- Моноклональная
- Поликлональная

- Гиперплазия
- Метаплазия
- Анаплазия

Свойства опухоли

гиперплазия –

это увеличение за счет размножения
клеток

Типы опухолей

- доброкачественные
- злокачественные

Этапы метастазирования

- Отрыв опухолевых клеток и перенос
 - Клеточная (тканевая, опухолевая) эмболия
 - Имплантация

