Министерство здравоохранения Иркутской области
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутский базовый медицинский колледж

Основы патологии

Для специальностей:

31.02.01 Лечебное дело

34.02.01 Сестринское дело

Тема 5: Приспособительные реакции.

Приспособления

Развитие биологических свойств, обеспечивающих жизнедеятельность при изменяющихся условиях среды.

сущность:

1. Охватывают не только здоровье , но и болезнь.
2. Являются гомеостатическими
3. Не являются защитными.

Атрофия
(а- исключение, trophe-питание)

Прижизненное уменьшение объема клеток, тканей, органов, сопровождающееся снижением или прекращением функций.

виды:

местная:

1. Дисфункциональная
2. От сдавливания
3. Нейротрофическая

общая:

1. Истощение

Гипертрофия
(hyper- чрезмерно, trophe- питаю)

увеличение объема клеток, ткани, органа за счет размножения клеток или увеличения размеров клеточных структур.

Виды:

1. Нейрогуморальная
2. Гипертрофические разростания

гипотрофия

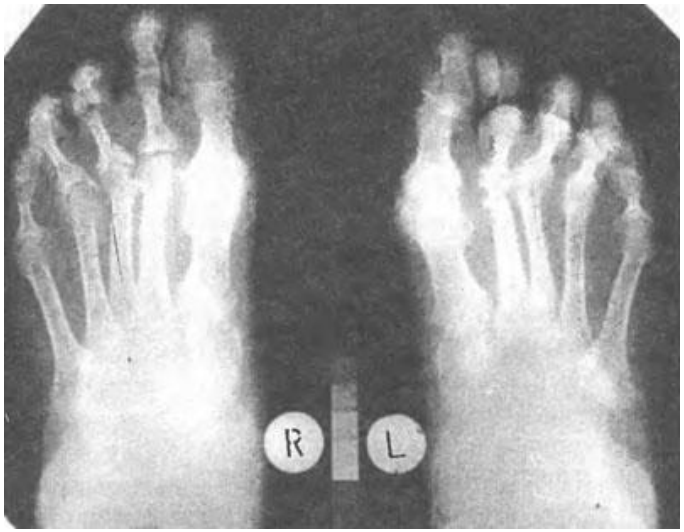
Прижизненное уменьшение объема клеток

Организация

Замещение участка некроза соединительной тканью или инкапсуляция

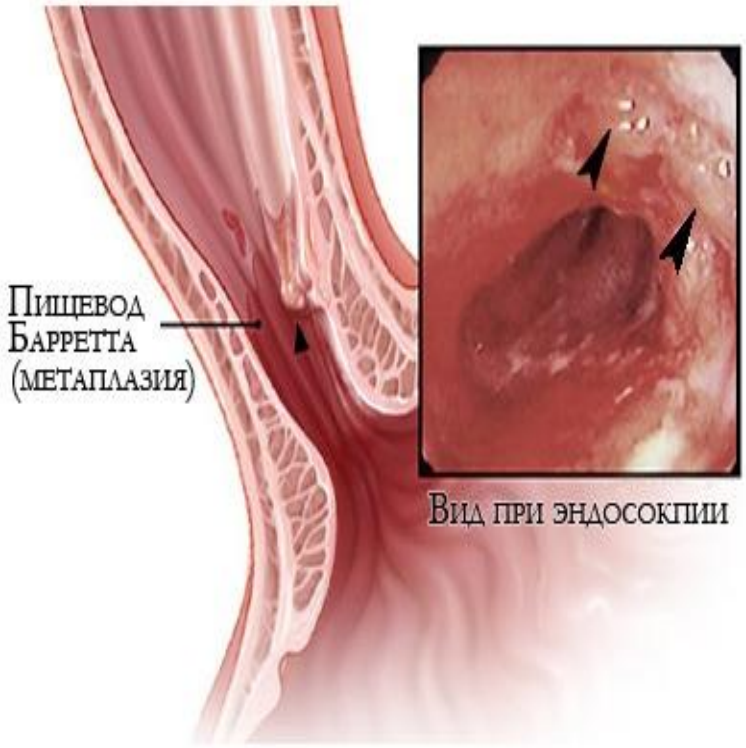
Перестройка тканей

Перестройка тканей за счет гиперплазии, регенерации.



Метаплазия

Переход одного вида ткани в другой, родственный ей вид.



Дисплазия

нарушение роста и дифференцировки эпителия, развитие клеточной атипии.

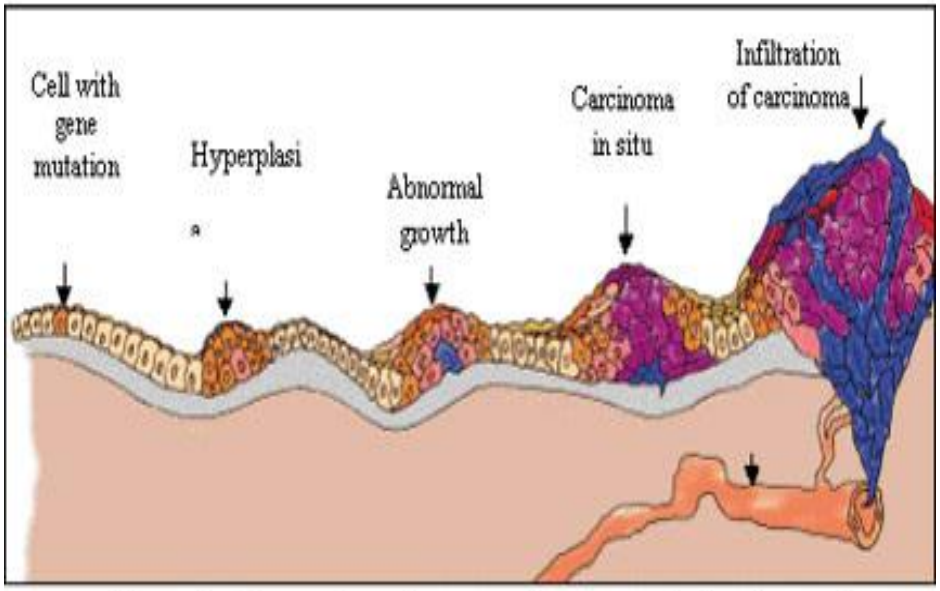


Figure 1. Stages of carcinogenesis occur and development

Компенсации

Увеличение размера органа
с сохранением его формы
за счет компенсаторной гипертрофии.

Виды:

Рабочая
(компенсаторная)

Викарная
(заместительная)

Заполните таблицу

показатель	**приспособительные реакции**	**компенсаторные реакции**
уровень		
Охват		
принцип осуществления		
Морфология		

Проверь себя

показатель	**приспособительные реакции**	**компенсаторные реакции**
уровень	видовые	индивидуальные
охват	здоровье и болезнь	болезнь
принцип осуществления	Гомеостатические	ситуационные
Морфология	Атрофия Гипертрофия Организация Метаплазия дисплазия	Компенсаторная гипертрофия