

***ПРЕЗЕНТАЦИЯ
ПО ОБЩЕЙ
ПАТОЛОГИИ***

ДИСТРОФИЯ



ДИСТРОФИЯ

✕ ЭТО -сложный патологический процесс, в основе которого лежит нарушение клеточного метаболизма, ведущее к структурным изменениям. Дистрофия характеризуется повреждением клеток и межклеточного вещества, в результате чего изменяется функция органа.



ПО ВИДУ НАРУШЕНИЯ ЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Белковая дистрофия (накопление
белка в клетке и межклеточного
вещества)



Дистрофия

**Минеральная
дистрофия**
Нарушение
обмена железа,
меди, кальция)



Жировая дистрофия
(липидоз)



**Углеводная
дистрофия**
(нарушение
обмена
сложных
углеводов)

УГЛЕВОДНАЯ ДИСТРОФИЯ

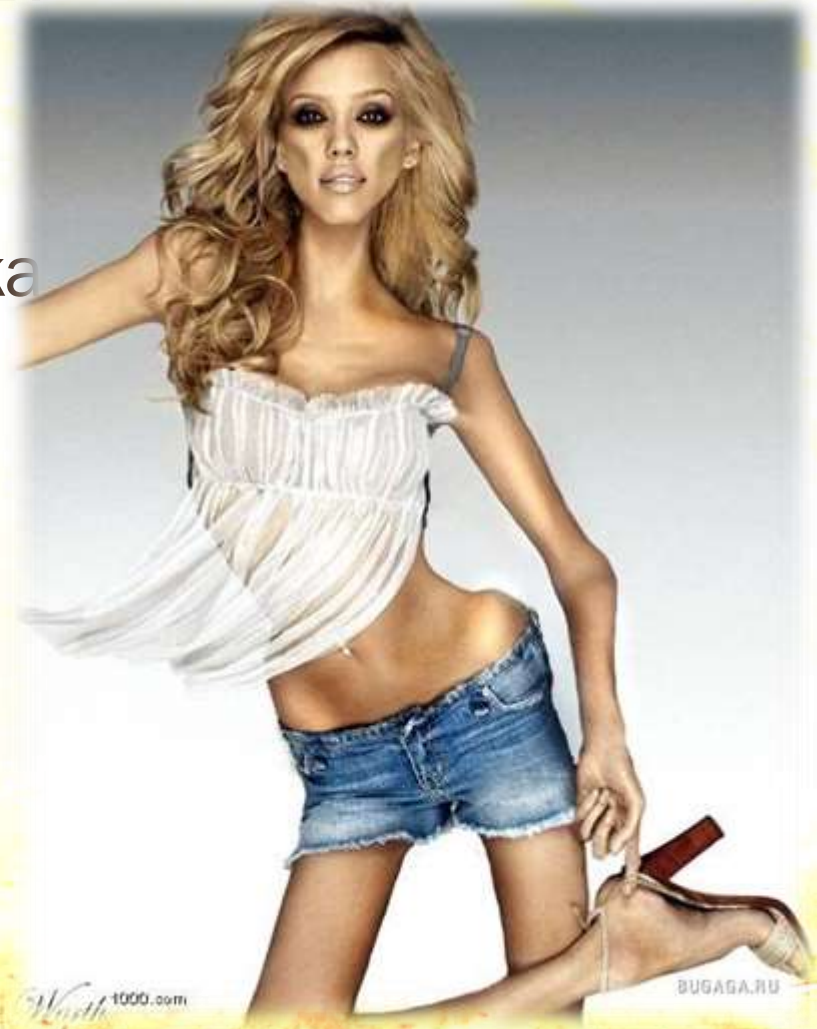
Углеводные дистрофии могут быть:

1. паренхиматозными
2. мезенхимальными.

Углеводы, выявляющиеся в клетках тканей,

идентифицируются с помощью гистохимических методов исследования.

Они делятся на полисахариды и гликопротеиды.

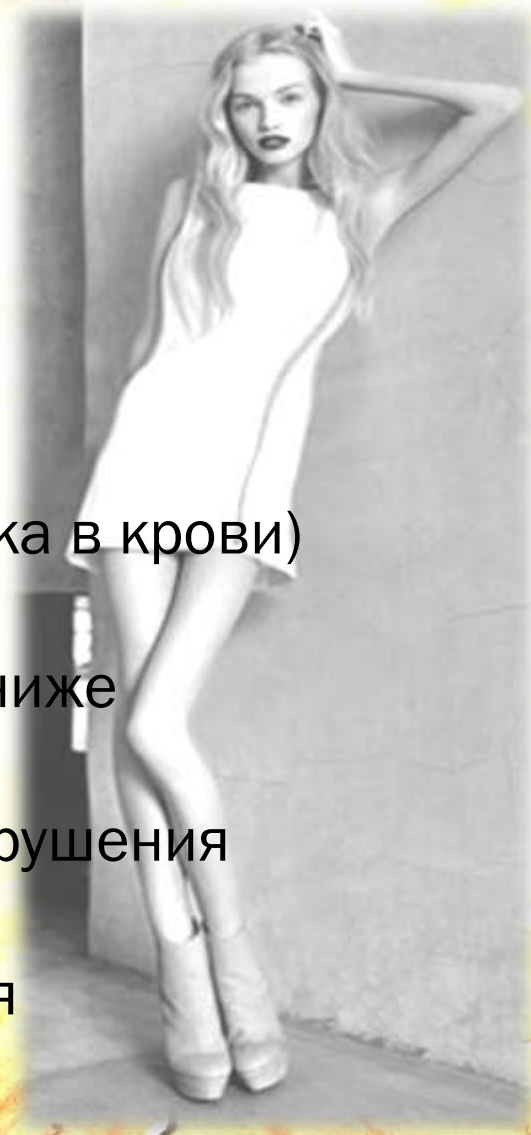


БЕЛКОВАЯ ДИСТРОФИЯ

Белковая дистрофия (диспротеинозы) — заболевания, связанные с нарушением обмена белка. Относится к одной из трех видов дистрофий (к паренхиматозной дистрофии).

Основные проявления дефицита белка:

1. снижение веса
2. гипопроteinемия (понижение содержания белка в крови)
3. отёки
4. отрицательный азотистый баланс (на 15-25 % ниже нормы)
5. иммунодефицитное состояние в результате нарушения образования лимфоцитов
6. задержка физического и умственного развития



МИНЕРАЛЬНАЯ ДИСТРОФИЯ

-это нарушения обмена минеральных веществ, приводящие к патол., изменениям в органах и тканях.

В этиологии М. д. выделяют наследственные и приобретенные, экзогенные и эндогенные факторы; большое значение придают нарушениям гормональной регуляции *минерального объема и кислотно-щелочного равновесия*. Наибольшее значение имеют М. д., связанные с нарушением обмена кальция, фосфора, железа, калия, меди, фтора, йода.



ЖИРОВАЯ ДИСТРОФИЯ (СТЕАТОЗ)

- замещение печеночных клеток жировой тканью. Это заболевание, которое может быть вызвано различными токсическими воздействиями на клетки печени или связано с некоторыми заболеваниями и состояниями организма (например, с голоданием)

Жировые отложения в печеночных клетках образуются в результате действия нескольких патологических механизмов:

- вследствие избыточного поступления свободных жирных кислот
- при снижении β окисления свободных жирных кислот
- в результате снижения синтеза липопротеинов в печени
- при функциональной печеночной недостаточности вследствие заболевания печени.



ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ ПРОЯВЛЕНИЙ

- 1.клеточная
(паренхиматозная);
- 2.Внеклеточная
(мезенхемальная)
- 3.смешанная.



ПО РАСПРОСТРАНЁННОСТИ

1. системная (общая);
2. местная.

По этиологии

1. приобретённая;
2. врождённая:

Врождённые дистрофии - это всегда генетически обусловленные заболевания белков, или углеводов, или жиров. Здесь имеет место генетический недостаток того или иного фермента, который принимает участие в метаболизме белков, жиров или углеводов



МОРФОГЕНЕЗ

Различают 4 механизма, ведущих к развитию дистрофии:

1. Инфильтрация — поступление с кровью веществ, свойственных данной клетке, но в гораздо больших количествах.
2. Декомпозиция (фанероз) — распад клеточных ультраструктур, что приводит к накоплению в клетке избыточного количества белков или жиров.
3. Извращённый синтез — это синтез в клетках или в тканях веществ, не встречающихся в них в норме.
4. Трансформация — переход одного вещества в другое.