



Дистрофии

▼ Дистрофия. Определение понятия. Классификация. Причины и механизмы развития. Морфологические признаки. Исходы и функциональное значение.

Дистрофия - сложный патологический процесс, в основе которого лежит нарушение клеточного метаболизма, ведущее к структурным изменениям.

Происхождение:

- Врожденные
- Приобретенные

Причины развития:

- расстройства ауторегуляции клетки
- нарушение работы транспортных систем
- расстройства нейроэндокринной регуляции

Патогенез:

- Инфильтрация
- Извращенный синтез
- Трансформация
- Декомпозиция

Виды дистрофий по характеру нарушенного обмена:

- Белковые
- Жировые
- Углеводные
- Минеральные

По локализации:

- Паренхиматозные
- Стромально-сосудистые

Признаки дистрофий:

- **Макроскопические:** изменение размера, консистенции, цвета
- **Микроскопические:** накопление продуктов нарушенного обмена в виде гранул, вакуолей.

▼ Паренхиматозные диспротеинозы. Их разновидности. Анатомические и гистологические изменения органов. Причины и механизмы развития. Исходы и функциональное значение.

Сущность процесса: денатурация, коагуляция или колликовация белка цитоплазмы, деструкция мембран органоидов

Разновидности дистрофий:

а) зернистая,

б) гиалиново-капельная,

в) гидропическая,

г) роговая

а) б) и в) Чаще всего встречаются в печени, почках, миокарде. Б) исход это смерть от коагуляционного некроза. В) исход это коликовационный некроз. Г) развивается на коже и на слизистой(гиперкератоз и лейкоплакия)

▼ Липидозы. Паренхиматозные и стромально-сосудистые. Причины и патогенез паренхиматозных липидозов. Морфология сердца, печени, почек. Методы окраски липидов в тканях.

▼ Паренхиматозные углеводные дистрофии. Классификация. Морфологические изменения в печени и почках. Гистохимическое выявление гликогена в тканях.

- ▼ Стромально-сосудистые диспротеинозы. Их виды. Мукоидное и фибриноидное набухание. Причины и механизмы развития. Морфология. Исходы.
- ▼ Гиалиноз. Локализация. Морфологические изменения, морфогенез. Исходы и функциональное значение.
- ▼ Амилоидоз. Классификация. Патогенез. Макро- и микроскопическая характеристика амилоидоза отдельных органов. Гистохимические реакции на амилоид. Исход.
- ▼ Стромально-сосудистые липидозы. Нарушение обмена нейтрального жира, холестерина и его эстеров. Морфология органов. Методы выявления липидов в тканях.
- ▼ Эндогенные пигменты. Классификация. Гемоглобиногенные пигменты. Условия и место их образования. Физико-химические свойства.
- ▼ Меланин и его свойства. Врожденная и приобретенная патология обмена меланина.
- ▼ Нарушение обмена билирубина. Классификация желтух и их характеристика.
- ▼ Известковые дистрофии. Основные формы. Механизмы развития. Морфологические проявления.
- ▼ Камни. Их локализация. Условия образования камней. Камни желчного и мочевого пузыря, их классификация и морфология. Возможные последствия.