

Сущность клеточных **диспротеинозов** состоит в том, что белок клетки физико-химически и морфологически принимает иной вид, чем в норме, денатурируется или же разжижается избыточным количеством клеточной воды.

Эти изменения могут быть связаны с инфильтрацией белками цитоплазмы, поступлением в нее патологических белков, извращенным синтезом клеточных белков или же с распадом липопротеидных комплексов, составляющих основу мембранных структур клетки. К клеточным диспротеинозам относят зернистую, гиалиново-капельную, гидropическую и роговую дистрофии.

**Зернистая дистрофия** - один из видов нарушения обмена клеточных белков, морфологически выражающийся появлением в цитоплазме большого количества зерен или капель белковой природы. Этот вид [дистрофии](#) самый частый среди белковых дистрофий. Процесс бывает наиболее ярко выражен в паренхиматозных органах — печени, почках и сердце. В связи с этим зернистую дистрофию называют также паренхиматозной дистрофией. Клетки печени, эпителий извитых канальцев почек, мышечные волокна сердца увеличиваются в размерах, набухают, цитоплазма их становится мутной, богатой белковыми гранулами или каплями, хорошо выявляемыми гистохимическими методами (реакции

**Даниелли**

и

**Милона**

) и с помощью электронного микроскопа. Электронномикроскопическое исследование позволяет выявить в таких случаях набухание или вакуолизацию митохондрий, а также расширение цистерн эндоплазматического ретикулума.

Прочитать еще:

1) [Стадия морфологических изменений](#)

2) [Гломерулосклероз](#)

3) [Химические канцерогены](#)