

Дистрофия (от греч.. dys — нарушение и trophe — питание) — сложный патологический процесс, возникающий в тканях в связи с нарушением обмена веществ. Он характеризуется накоплением в тканях продуктов обмена (белков, жиров, углеводов, солей, воды), измененных как количественно, так и качественно в результате нарушения ферментативных процессов.

Поэтому в основе тканевой дистрофии лежит **ферментопатия**. Дистрофические процессы необычайно разнообразны. В зависимости от преобладания нарушений того или иного вида обмена различают белковые, жировые, углеводные и минеральные дистрофии. Однако это деление условно, так как все виды обмена тесно связаны.

Морфологические проявления

нарушенного обмена наблюдаются преимущественно в клетках или вне их либо в равной мере представлены в клетках, волокнистых структурах и парапластической субстанции. В связи с этим дистрофии делят на клеточные, внеклеточные и смешанные. Дистрофии могут иметь общий (системный) или местный характер.

Нарушения обмена белков

Белки являются важнейшим строительным материалом организма. Они представлены то более простыми (простые белки), то более сложными (хромопротеиды, нуклеопротеиды, глюкотеиды) соединениями, образующими функционально специализированные вещества (коллаген, эластин, актомиозин, эргастоплазматический ретикулум и т. д.). Существует много гистохимических, биохимических и физических методов, позволяющих идентифицировать белки и аминокислоты в тканях. Белковые дистрофии, или диспротеинозы, отличаются

большим разнообразием

. В одних случаях диспротеинозы касаются главным образом белков, входящих в состав клеток, в других — нарушаются структуры преимущественно межклеточных белков, в третьих — нарушения обмена белков носят смешанный как клеточный, так и внеклеточный характер. В связи с этим диспротеинозы делят на клеточные, внеклеточные и смешанные, что в известной мере условно, так как клетки и межклеточное вещество функционально едины.

Прочитать еще:

- 1) [Классификация опухолей](#)
- 2) [Биохимия опухолевых клеток](#)
- 3) [Выбор тонометра](#)