

Жировая дистрофия печени. В норме печень человека содержит некоторое количество нейтрального жира (трансформируются здесь в фосфолипиды), жирных кислот, холестерина и его эстеров.

О жировой дистрофии (ожирение) печени судят в тех моментах, когда объем жира в печеночных клетках существенно увеличивается и изменяется состав молекул. В клетках печени

в начале видны небольшие капли жира (мелкокапельное ожирение).

В последующем они соединяются в большие капли (крупнокапельное ожирение) или одну единую, которая увеличивается в размерах, заполняет всю клетку и сдавливает ядро на край.

Измененные таким образом

[печеночные клетки](#)

похожи на жировые. Чаще отложение жира в печени начинается на краях, реже — в центре долек; при запущенной дистрофии ожирение клеток печени носит системный характер. Гистохимически в печени при жировой дистрофии обнаруживают нейтральные жиры, холестерин, фосфатиды, количество РНК в клетках, как правило, уменьшается.

Внешний вид печени весьма узнаваем: она крупная, мягкая, тестовата, глиниста, охряно-желтого или желто-коричневого цвета. При разрезе на лезвии ножа и поверхности разреза можно заметить следы жира.

Жировая дистрофия почек. Нейтральный жир в эпителии вставочных отделов канальцев, петель Генле и собирательных трубочек обнаружен как нормальное явление. При жировой дистрофии почек жир синтезируется в эпителии проксимальных и дистальных канальцев. Как правило, это нейтральные жиры, фосфатиды или холестерин, который виден не только в эпителии канальцев, но и в строме. Почка при внешнем виде большая, дряблая, корковое вещество эластичное, тусклое, серое с желтым крапом, заметным на поверхности и ноже.

Прочитать еще:

- 1) [Морфология феохромоцитомы](#)

- 2) [Биохимия атеросклероза](#)

3) [Внешний вид органа при гипертрофии](#)