Нарушение обмена нейтрального жира проявляется в уменьшении или увеличении его запасов в поц-кожной клетчатке, брыжейке, сальнике, эпикарде, костном мозгу и т. д. Этот процесс может быть общим или местным.

При общем уменьшении количества жира, или истощении (кахексия), жировая ткань становится дряблой и студневидной. Обнаруживается уменьшение или исчезновение капель жира в жировых клетках , которые при этом спадаются и сморщиваются. Атрофированная жировая ткань нередко пропитывается отечной жидкостью и подвергается **ослизнению**. Иногда атрофия жировой клетчатки сопровождается ее уплотнением за счет разрастания соединительной ткани: при этом жир вследствие конденсации липохромов становится охряно-желтым. Причиной потери жира жировых депо могут быть истощающие заболевания (опухоли, хронические инфекции, авитаминозы) и голодание (алиментарная кахексия).

Местное уменьшение количества жиров клетчатки, или регионарные липодистрофии, могут наблюдаться при эндокринных заболеваниях, липогранулематозе. Липогранулемы образуются в подкожно-жировом слое при очаговом омертвении его в связи с травмой, инфекцией (сыпной тиф), воспалением. Общее увеличение количества жира в жировом депо является патологическим состоянием , носящим название общего ожирения, или тучности. Оно выражается в обильном отложении жира в подкожножировой клетчатке, сальнике, брыжейке, средостении. Кроме того, жировая ткань появляется там, где в норме она отсутствует или имеется лишь в небольшом количестве, например в строме сердца, поджелудочной железе и т. д. Разное количество жира в жировых депо позволяет говорить о степенях ожирения, а варианты локализации — о симметричном, верхнем, среднем и нижнем его типах.

Особое значение имеет наблюдающееся при тучности ожирение сердца. Оно выражается в том, что под эпикардом обильно разрастается жировая ткань, окутывая сердце как бы футляром. Жировая тканъ прорастает также строму миокарда, особенно в субэпикардиаль-ных отделах, что ведет к атрофии мышечных волокон. Этот процесс обычно резче выражен в миокарде правой половины сердца. Иногда вся толща миокарда правого желудочка замещается жировой тканью; в связи с этим может наступить разрыв сердца.

Прочитать еще:

1) Злокачественные опухоли

2) Биохимия ишемии

3) Билирубин