

Регенерация жировой ткани идет за счет новообразования соединительнотканых клеток, которые затем превращаются в жировые путем накопления в протоплазме мелких капель жира, постепенно сливающихся в одну большую и отодвигающих ядро к периферии.

Жировые клетки складываются в дольки, между которыми располагаются соединительнотканые прослойки с сосудами и нервами. Возрождение жировой ткани может происходить также из ядросодержащих остатков [протоплазмы](#), жировых клеток, которые путем накопления капель жира превращаются в

зрелые жировые клетки

. Регенерация сосудов различных калибров происходит неодинаково. По-видимому, мелкие сосуды, особенно капиллярные, обладают способностью регенерировать в значительно большей степени, чем крупные. Новообразование сосудов происходит двумя путями — почкованием и аутогенно. Первый путь характеризуется возникновением на участке стенки капилляра выпячивания, образованного кучкой эндотелиальных клеток (так называемый ангиобласт), которое затем вытягивается в тяж. В последнем появляется просвет, сообщающийся с просветом материнского сосуда, а выстилающие его клетки превращаются в эндотелий. Другие элементы сосудистой стенки образуются за счет дифференцировки эндотелия и окружающих сосудов соединительнотканых клеток.

Прочитать еще:

- 1) [Виды репаративной регенерации](#)
- 2) [Патогенез костной регенерации](#)
- 3) [Врожденные пороки развития и их лечение](#)