

**Регенерация соединительной ткани** характеризуется определенной эволюцией, которую принято называть созреванием. Вначале в месте повреждения появляется юная соединительная ткань, богатая клетками и сосудами.

Внешне она имеет вид сочной серо-красной массы с поверхностью, состоящей как бы из крупных зерен (гранул); это дало повод называть ее грануляционной тканью. Наличие зерен обусловлено выбуханием на поверхности сосудистых петель, вследствие чего грануляционная ткань легко кровоточит. При микроскопическом исследовании юной [соединительной ткани](#) видно, что основную массу ее составляют новообразованные сосуды, между которыми располагаются лейкоциты и округлые соединительнотканые клетки (полибласты). В дальнейшем ядра полибластов становятся более светлыми, пузырькообразными, клетки увеличиваются в объеме и вытягиваются, напоминая клетки плоского эпителия.

Это дало повод называть их эпителиоидными. Последние превращаются в **фибробласты** — клетки активно участвующие в фибриллообразовании. В рыхлой массе между клетками и сосудами появляются нежные волокна, импрегнируемые серебром. В дальнейшем они теряют эту способность, огрубевают, утолщаются и превращаются в коллагеновые волокна. Фибробласты вытягиваются, ядро их становится узким и клетки превращаются в фиброциты.



Прочитать еще:

- 1) [Экспериментальные данные](#) (склеротические процессы)
- 2) [Регенерационная гипертрофия](#)
- 3) [Регенерация эпителия внутренних органов](#)