

Регенерационная гипертрофия осуществляется двояким путем. В одних органах восстановление исходной массы органа и его функции происходит главным образом за счет усиленного размножения клеток.

По такому типу разворачивается **регенерационная гипертрофия** в большинстве внутренних органов — в печени, почках, поджелудочной железе, легких, надпочечниках, селезенке и др.

В других органах регенерационная гипертрофия осуществляется не за счет увеличения числа клеток, а главным образом или исключительно путем наращивания массы специфических ультраструктур в сохранившихся клетках. При этом последние увеличиваются в размерах, гипертрофируются. В такой форме **репаративная регенерация** протекает, например, в миокарде, центральной нервной системе, т.е. в тех тканях, где, как указывалось выше, физиологическая регенерация осуществляется не путем периодической замены «

старых

» клеток новыми, а посредством непрерывного внутриклеточного обновления их специфических

[ультраструктур](#)

. Например, на месте гибели мышечных волокон миокарда образуется

рубец

. Так же как в печени, поджелудочной железе и других органах, в сохранившейся сердечной мышце разворачивается восстановительный процесс, который, однако, протекает здесь не в виде новообразования новых мышечных волокон, а преимущественно путем увеличения числа специфических ультраструктур в тех волокнах, которые остались неповрежденными.

Прочитать еще:

1) [Патологическая анатомия атеросклероза](#)

2) [Морфология ГБ](#)

3) [Исход гипертонии](#)