

Повреждение участка миокарда компенсируется внутриклеточными гиперпластическими процессами в сохранившихся волокнах. Аналогичным образом осуществляется компенсация гибели участков нервной ткани.

Компенсация убыли ткани костного мозга и восстановление необходимого объема работы всей кроветворной системы происходят за счет усиленного размножения клеток костного мозга в непораженных его отделах. При возникновении препятствия току крови разворачивается гиперпластический процесс в [сосудистой системе](#), обеспечивающий развитие кровеносных путей в обход препятствия (так называемое окольное, или коллатеральное, кровообращение). Такие же

гиперпластические

и

регенераторные

процессы лежат в основе увеличения объема оставшегося легкого и восстановления функции дыхания после пульмонэктомии, нормализации веса и функции печени после удаления или повреждения части ее и т. д. В настоящее время установлено, что в основе такой важной компенсаторно-приспособительной реакции, как иммунитет, также лежат сложные гиперпластические процессы, разворачивающиеся в лимфоидной системе.

Развитие компенсаторного процесса и нормализация нарушенной функции не всегда означают выздоровление.

Прочитать еще:

- 1) [Вторая стадия брюшного тифа](#)
- 2) [Местные изменения при скарлатине](#)
- 3) [Стафилококки](#)