

Невроглия, особенно мезоглия или микроглия, обладает выраженной способностью новообразования клеточных элементов и обычно заполняет дефекты, возникающие в нервной ткани в результате различных патологических процессов (глиозные рубцы).

В настоящее время допускают, что в нервных клетках вегетативных узлов наряду с внутриклеточными гиперпластическими процессами, сопровождающимися гипертрофией [нервных клеток](#), может происходить и **новообразование последних**. При нарушении структуры периферического нерва регенерация идет за счет центрального отрезка, не потерявшего связь с клеткой, в то время как периферический отрезок некротизируется. Размножающиеся клетки шванновской оболочки погибшего отрезка нерва на периферии идут вдоль него и образуют чехол, в который врастают новообразующиеся осевые цилиндры из проксимального отрезка.

Восстановлению структуры и функции **поврежденного нерва** способствует сшивание центрального и периферического отрезков. Если описанный ход регенерации нерва почему-либо нарушается (значительное расхождение отрезков, развитие воспалительного процесса), в месте перерыва образуется рубец, в соединительную ткань которого оказываются вплетенными беспорядочно располагающиеся восстановившиеся осевые цилиндры проксимального отрезка. Аналогичная ситуация бывает на концах нервов при перерезке в культе конечности после ее ампутации. Такие колбообразные выросты, построенные нервными клетками и фиброзной тканью, называют ампутационными невромами.

Прочитать еще:

- 1) [Морфология ГБ](#)
- 2) [Посмертные изменения при ГБ](#)
- 3) [Пневмосклероз](#)