

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.



Роль глиозных элементов

Written by Super Administrator

Saturday, 20 November 2010 17:44 - Last Updated Saturday, 14 July 2012 10:18

Прочитать еще:

1) [Морфология ГБ](#)

2) [Посмертные изменения при ГБ](#)

3) [Пневмосклероз](#)