

В тяжелых случаях гипертонии образуются поля запустения клеток, которые встречаются особенно часто во II и III слоях коры лобной доли. Довольно часто в ткани головного мозга происходит увеличение аргирофильной зернистости что, говорит о нарушении окислительно-восстановительных процессов.

В клетках соматических и вегетативных ядер продолговатого мозга и особенно в **дорсальном ядре**

блуждающего нерва, в клетках вегетативных ядер гипоталамической области определяются значительные дистрофические и даже некробиотические изменения. Сходные процессы можно встретить в клетках вегетативной нервной системы (гидроническая дистрофия, увеличение липофусцина в цитоплазме, частичный или полный хроматолиз), в системе

[блуждающего нерва](#)

и его узле (набухание ганглиозных клеток, кариолиз), в нервных волокнах и их окончаниях в рефлексогенной зоне дуги аорты и каротидном синусе (глубчатый распад волокон, атрофия его клеток).

Следует отметить, что наряду с дистрофическими изменениями в нервной системе при гипертонической болезни можно обнаружить явления регенераторного и

компенсаторного процессов

. Сюда причисляют гипертрофию тела нейрона, образование многоядерных нервных клеток, элементы амитотического размножения нервных клеток симпатических узлов, скопления невросимпластов.

Прочитать еще:

1) [Эмфизема легких](#)

2) [Симптомы поражения мозжечка](#)

3) [Акромегалия](#)