Нейротическая атрофия обусловлена обрывом связи между органом и нервной системой, что случается при разрушении нервных стволов, вызываемом травмой, воспалением, раком, а также при некрозе нервных окончаний.

Чаще всего нейротическая атрофия происходит в поперечнополосатых мышцах при гибели моторных нервных центров передних рогов спинного мозга или нервных проводников, относящихся к этим мышцам. Такого рода процессы в мышцах проходят при осложнениях полиомиелита, прогрессивной мышечной атрофии, при воспалении лицевого нерва (в мышцах лица). **Атрофии** подвергаются также кожа и кости. Поперечнополосатые мышцы атрофируются с разной скоростью. В одних атрофия выражена ярко, в других — в меньшей степени, поэтому на поперечном разрезе одни пучки толстые, а другие тонкие и совсем пропадают. Остаются лишь ядра, которые усиленно гипертрофируются, что рассматривается как проявление регенераторного процесса и называется атрофическим увеличением ядер. Межмышечная соединительная и жировая ткань при атрофии мышечных волокон чрезмерно разрастается. Иногда жировой ткани так много, что контуры мышцы, несмотря на атрофию, не исчезают или же мышца кажется большой. Это увеличение идет за счет жировой ткани (ложная гипертрофия).

Прочитать еще:

1) Травматический и токсический некроз

2) Факторы развития воспаления

3) Застойные воспаления