Атрофия мышц служит клиникой кахексии организма и формируется при заболевании нижнего двигательного нейрона. При патологии верхнего двигательного нейрона также имеет место некоторая мера атрофии мышц по причине бездействия.

Атрофия мышц, регистрируемая в детском возрасте, в большинстве инцидентов болезни обусловлена наследственными болезнями, такими, как врожденные мышечные дистрофии (например, мышечная дистрофия Дюшенна). У пациента следует уточнить наличие такого же заболевания у ближайших родственников. Первые проявления болезни при миотонической дистрофии регистрируются в возрасте 15-30 лет, тогда как при патологии двигательного нейрона клиника заболевания формируется и возрасте после 40 лет.

Локализация

Распределение мышечных групп, подверженных атрофии, поможет выявить тип патологии .

Атрофии могут ограничиваться мышцами, иннервируемыми одним двигательным нервом, например, возвышение большого пальца при выключении функции срединного нерва из-за запястного синдрома. Часто имеете место атрофия группы мышц, такие как атрофия мышц ноги при полиомиелите. Более редкая особенность, атрофия имеет генерализованный характер, как это бывает при патологии двигательного нейроне.

Способствующие факторы

Таким фактором служит травма, сопровождающаяся перерезкой нерва на периферии, например локтевого, в большинстве случаев в области запястья.

Анамнез заболевания

У пациента со злокачественной патологией или тяжелым хроническим заболеванием сердечно-сосудистой и дыхательной систем наблюдается атрофия мышц по причине истощения. Важное значение уделяется перенесенной инфекции при полиомиелите, так как у малого процента инфицированных развивается дегенерация клеток передних рогов спинного мозга с последующим нарастанием паралича и атрофией мышечной системы . Атрофия по причине бездействия бывает местной или системной. Состояния, приводящие к вынужденному положению пациента, такие, как перелом длинных трубчатых костей, характеризуются атрофией близлежащих мышц: такое явление часто случается при

снятии гипсовых лонгет. Местная атрофия мышц по причине бездействия имеет место при болевых ощущениях и прочих патологиях в суставе, например атрофия четырехглавой мышцы бедра при заболевании коленного сустава, характеризующиеся выраженным болевым синдромом. Длительная вынужденная иммобилизация пациента может сопровождаться формированием атрофии всех мышц в организме. Мышечная атрофия имеет место у лиц с сахарным диабетом и почечной патологией, которые проходят в сочетании с нейропатией.

Интересные статьи:

1) Хронический гематогенный остеомиелит

2) Репарация костей и ее исходы

3) Дерматит