

5. ФИЗИОЛОГИЯ МЫШЕЧНОГО СОКРАЩЕНИЯ

СТРУКТУРНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ (ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПАТОЛОГИЯ)

- *компенсаторные изменения:*
 - формируются при избытке афферентации в соответствующий сегмент спинного мозга (компрессия корешка, воспаление органа);
 - уменьшают подвижность ПДС и висцерального органа;
 - снижают тонус соответствующей мышцы, ограничивая ее активность.
- *патогенетические изменения:*
 - сохраняются после устранения очага гиперафферентации;
 - поддерживают дефицит афферентации соответствующих мышц;
 - вызывают статическую и динамическую перегрузку других мышечных групп и органов.

ВИДЫ МЫШЕЧНОГО СОКРАЩЕНИЯ:

1. Концентрическое - сокращение при котором места прикрепления мышц сближаются, а тонус сохраняется неизменным (подавляющий режим работы).
2. Эксцентрическое - сокращение при котором места прикрепления мышц удаляются, а тонус сохраняется неизменным (уступающий режим работы).
3. Изометрическое - сокращение при котором места прикрепления мышц остаются постоянными, а тонус увеличивается (уравновешенный режим работы).

ПАТОЛОГИЯ МЫШЕЧНО-СКЕЛЕТНОЙ СИСТЕМЫ И ВИСЦЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ

Функциональная	Органическая
Нарушение функции и положения составляющих элементов(ПДС, висцеральные органы, кости черепа) в виде остановки их биомеханического спиралевидного трехнаправленного эндоритма (ФБ ПДС FLFdRs, ФБ (печени Cr LD)	Нарушение функции и положения составляющих элементов(ПДС, висцеральные органы, кости черепа) в виде искажения спиралевидного движения(каудальное смещение органа при его опущении, LF ПДС при боковой грыже диска)
Реагирует на механическую, дыхательную или химическую провокацию	Может реагировать только на химическую провокацию
Корректируется преимущественно методами мануальной, висцеральной, краниосакральной терапии	Корректируется воздействием на химическую составляющую: <ul style="list-style-type: none"> • выведение токсинов паразитов; • введение пищевых добавок