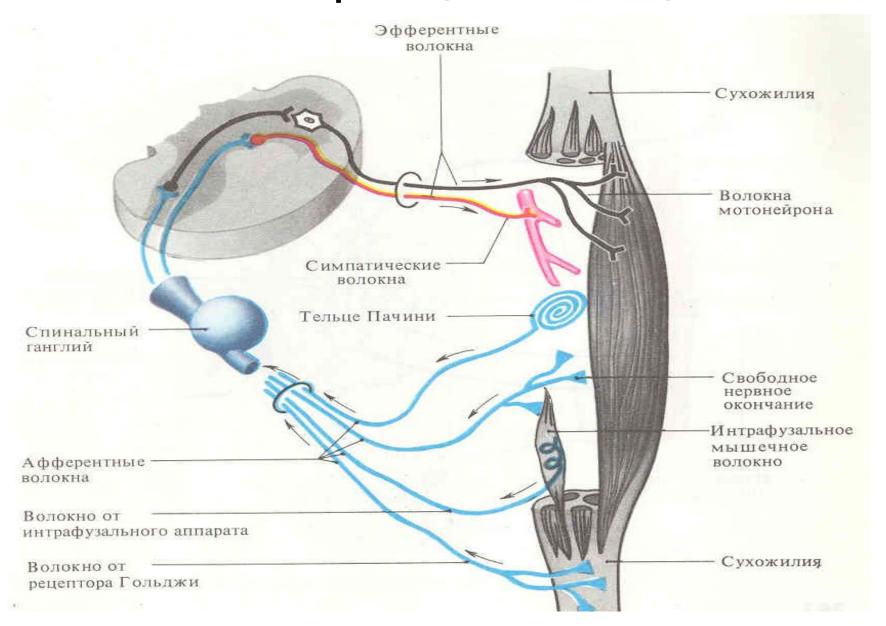
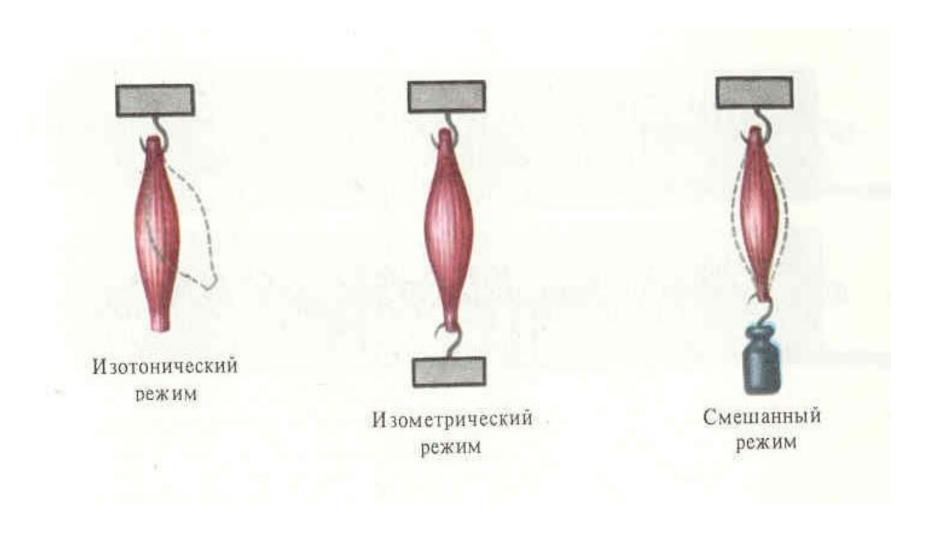
ФИЗИОЛОГИЯ МЫШЕЧНОГО СОКРАЩЕНИЯ

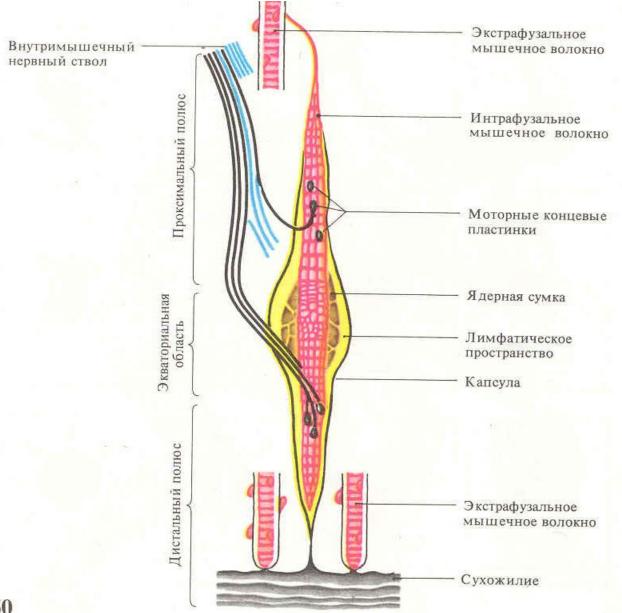
Иннервация мышц



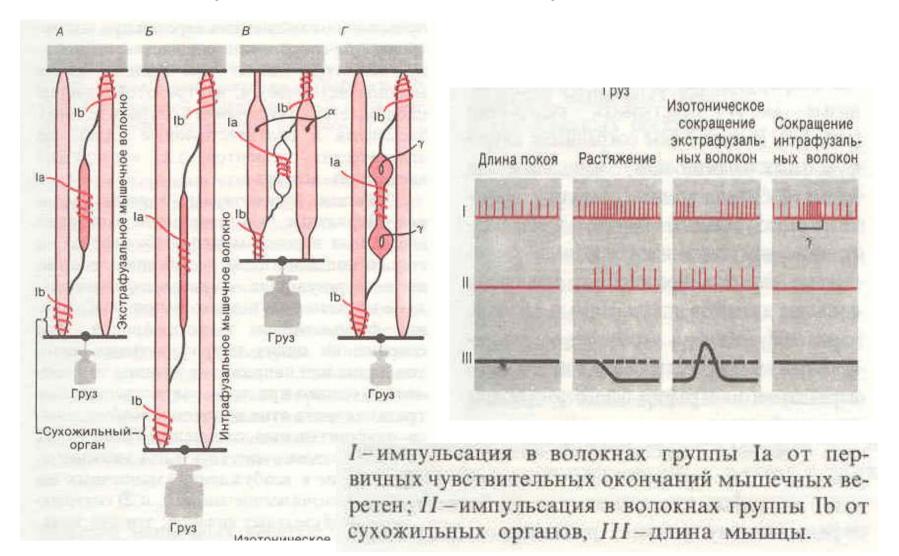
Режимы мышечных сокращений



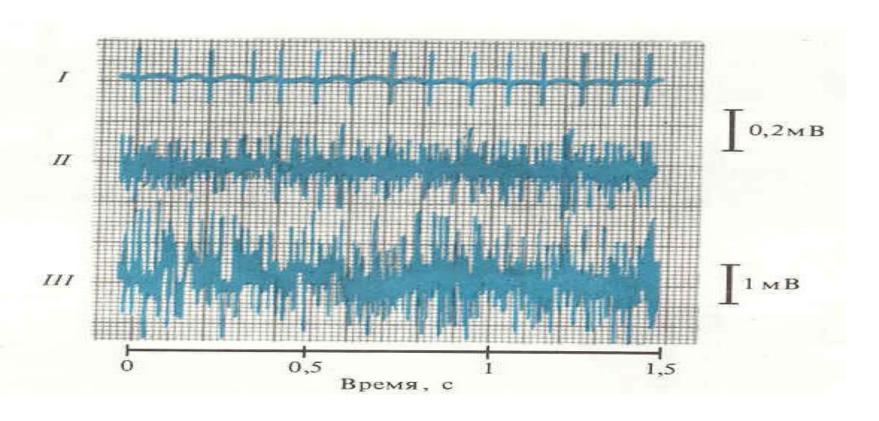
Мышечное веретено



Состояние мышечных веретен и их импульсация в разных условиях



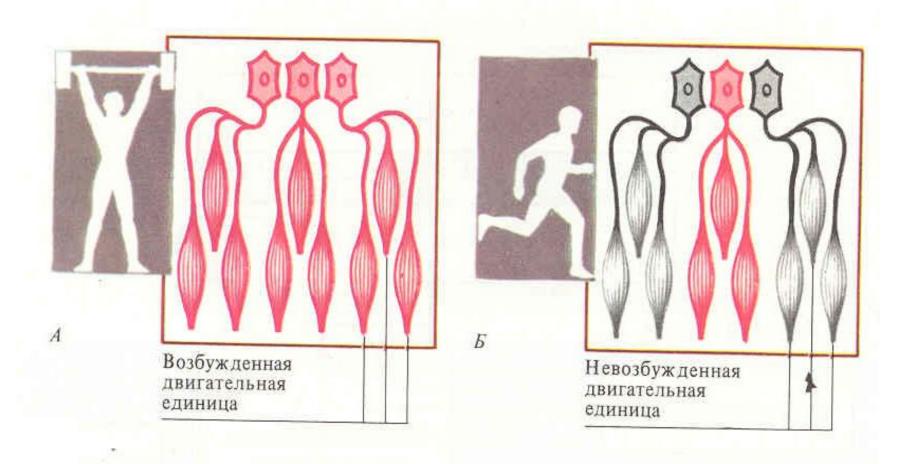
ЭМГ при разной силе сокращения



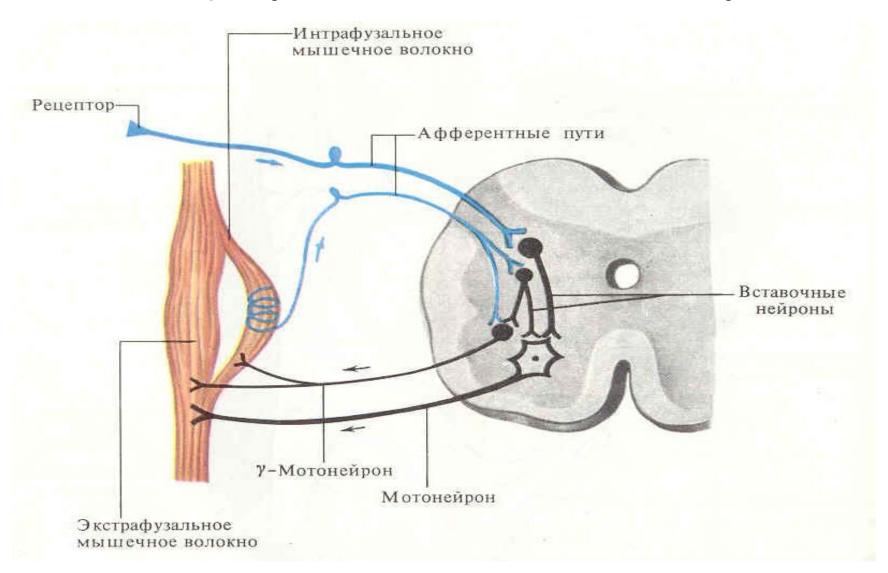
Электромиограмма скелетной мышцы человека при разной силе сокращения:

I — потенциалы действия, генерируемые одной двигательной единицей, II — потенциалы действия, генерируемые несколькими двигательными единицами при небольшом напряжении мышцы, III — увеличение числа работающих двигательных единиц при нарастании напряжений

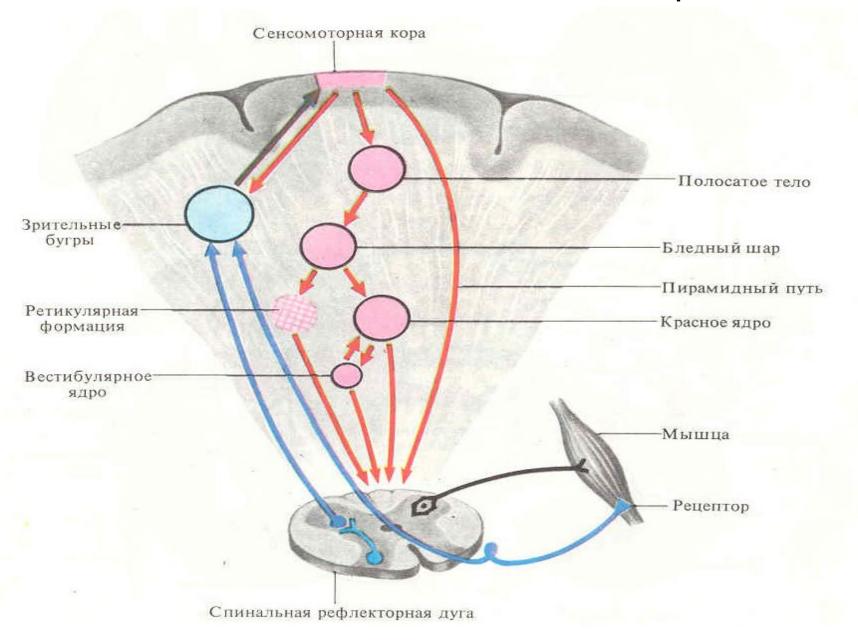
Характер функционирования двигательных единиц при разных видах нагрузки. A — одновременное функционирование; B — поочередное



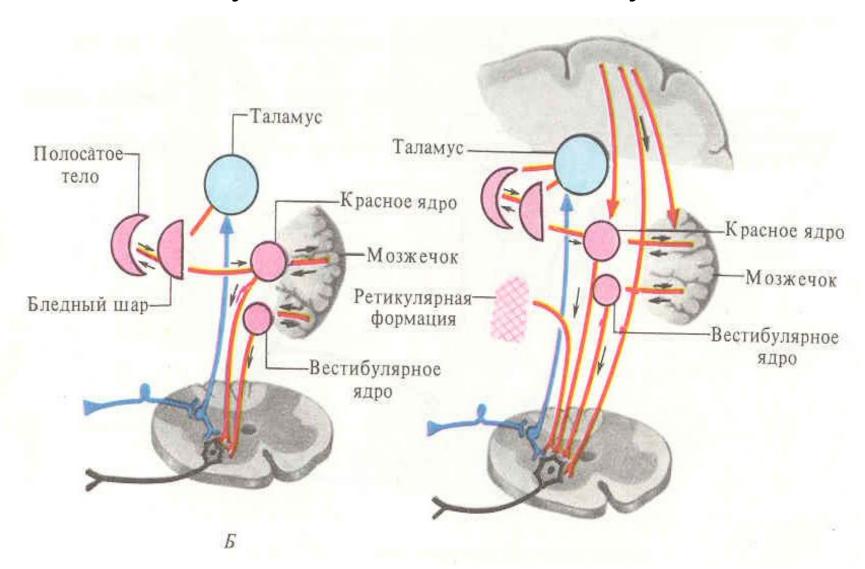
Саморегуляция мышечного тонуса



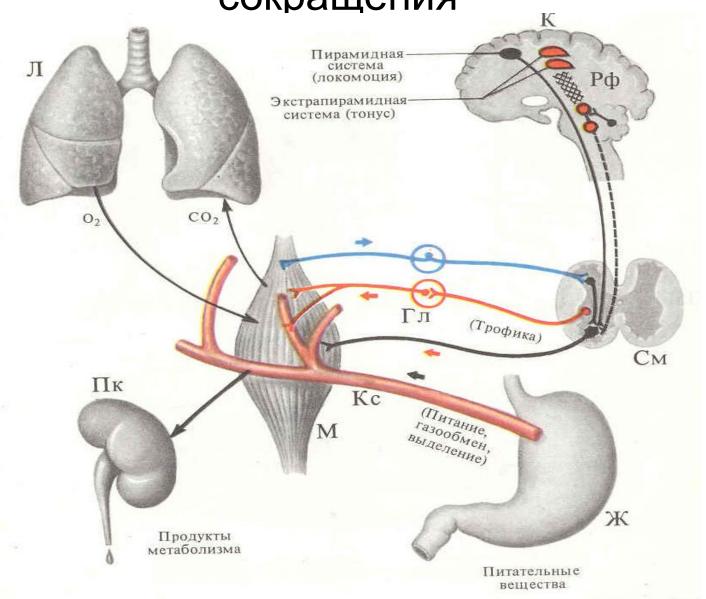
Нисходящие влияния на мотонейроны



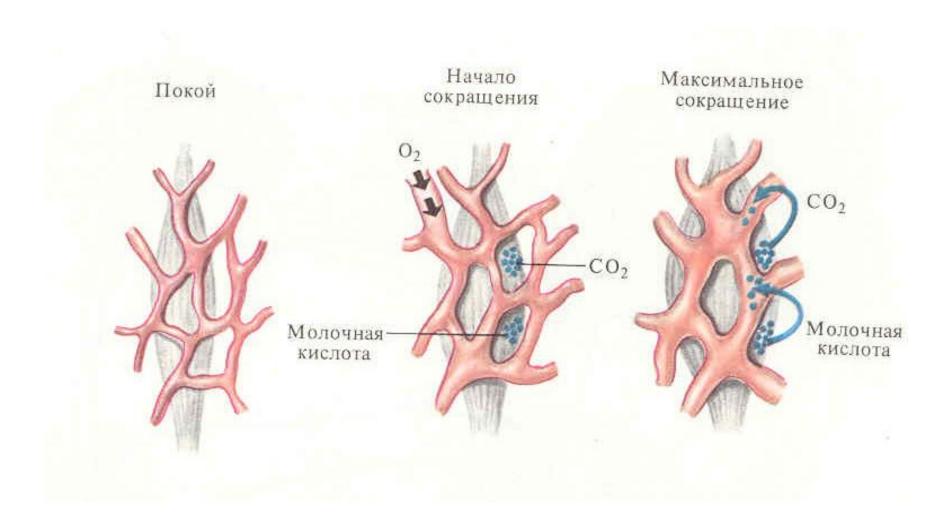
Регуляция мышечного тонуса



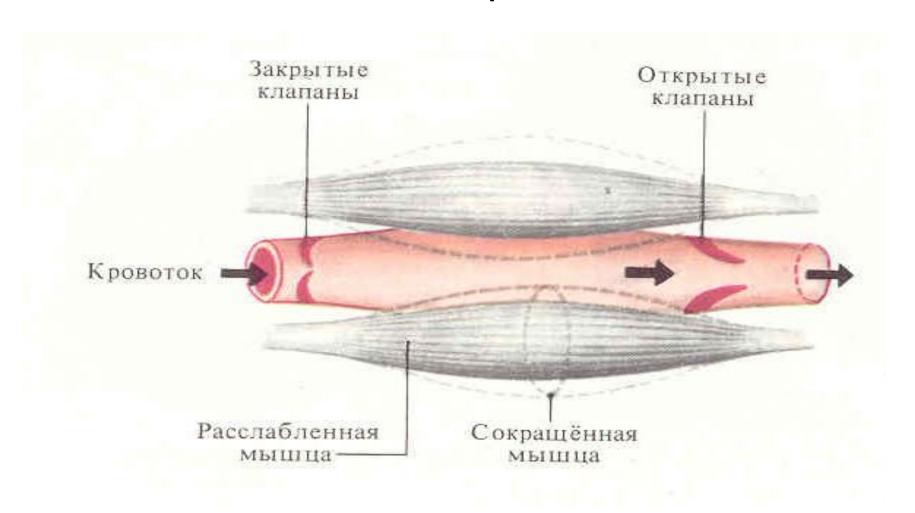
Вегетативное обеспечение мышечного сокращения



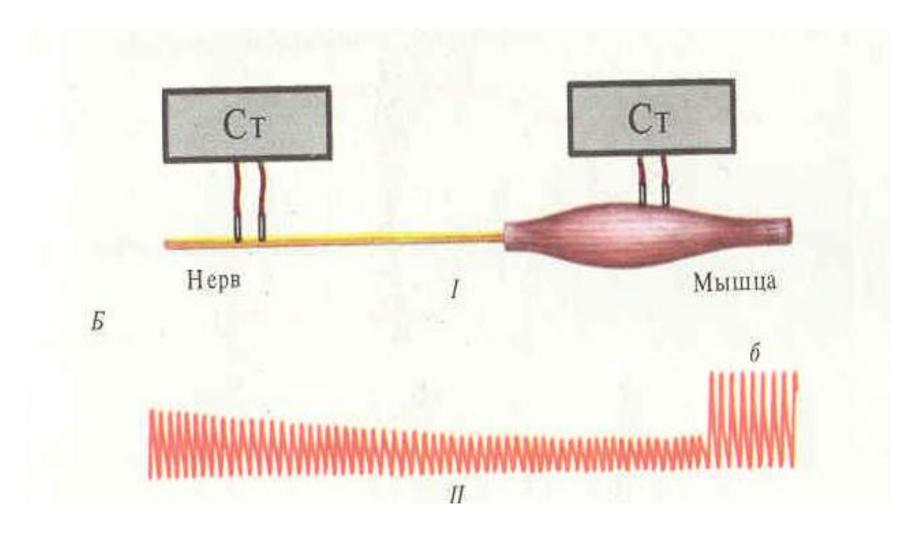
Саморегуляция кровоснабжения мышцы



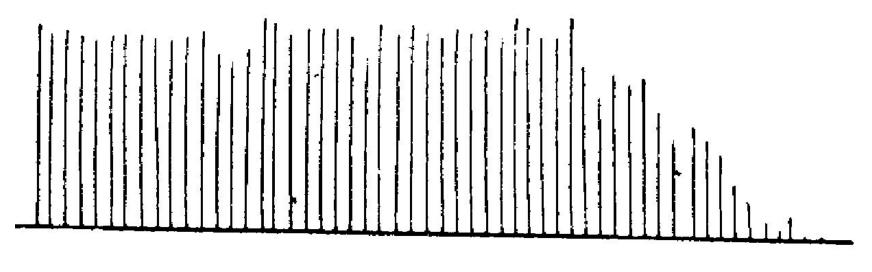
Влияние мышечного сокращения на венозный кровоток

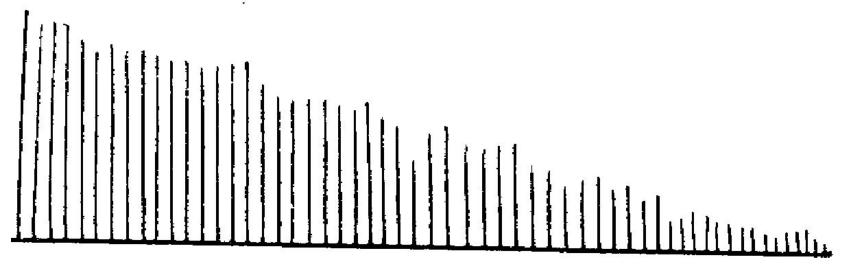


Локализация утомления в нервномышечном препарате

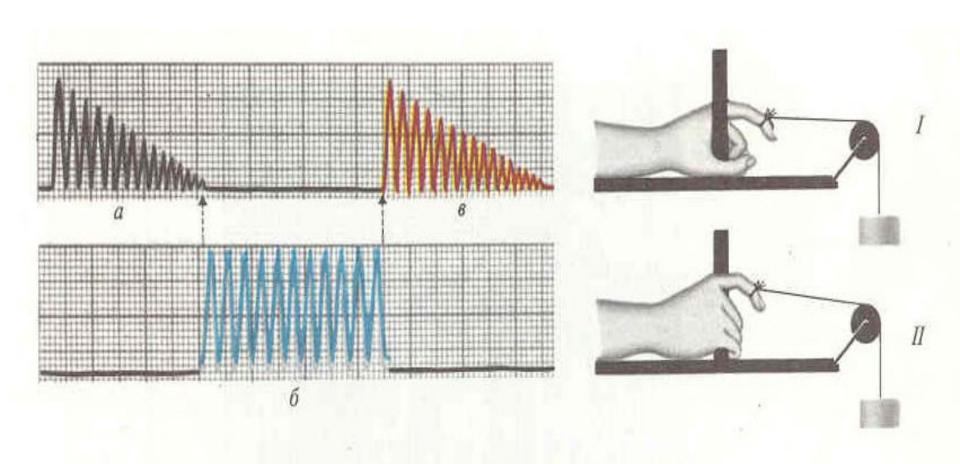


Эргограммы утомления

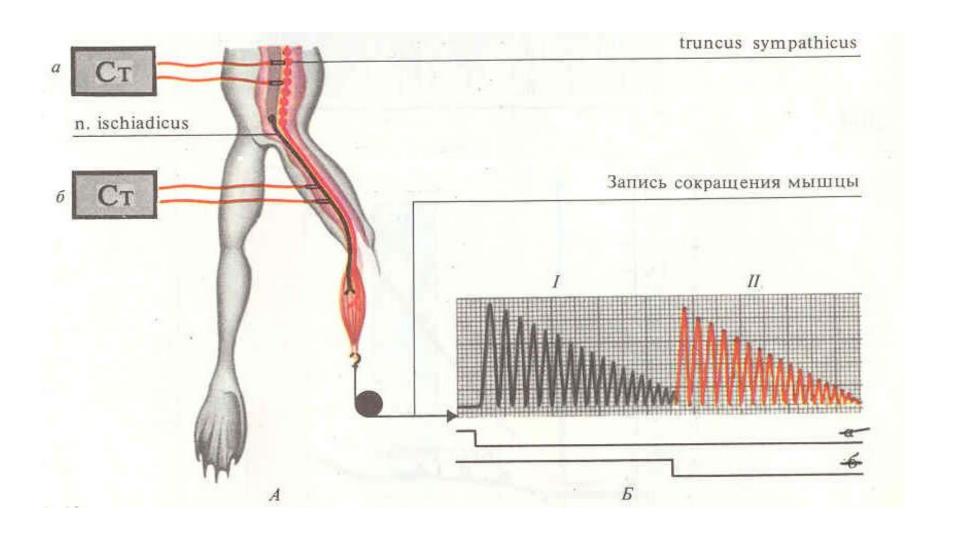




Работа и утомление



Феномен Орбели-Гинецинского



Механизм организации движения

