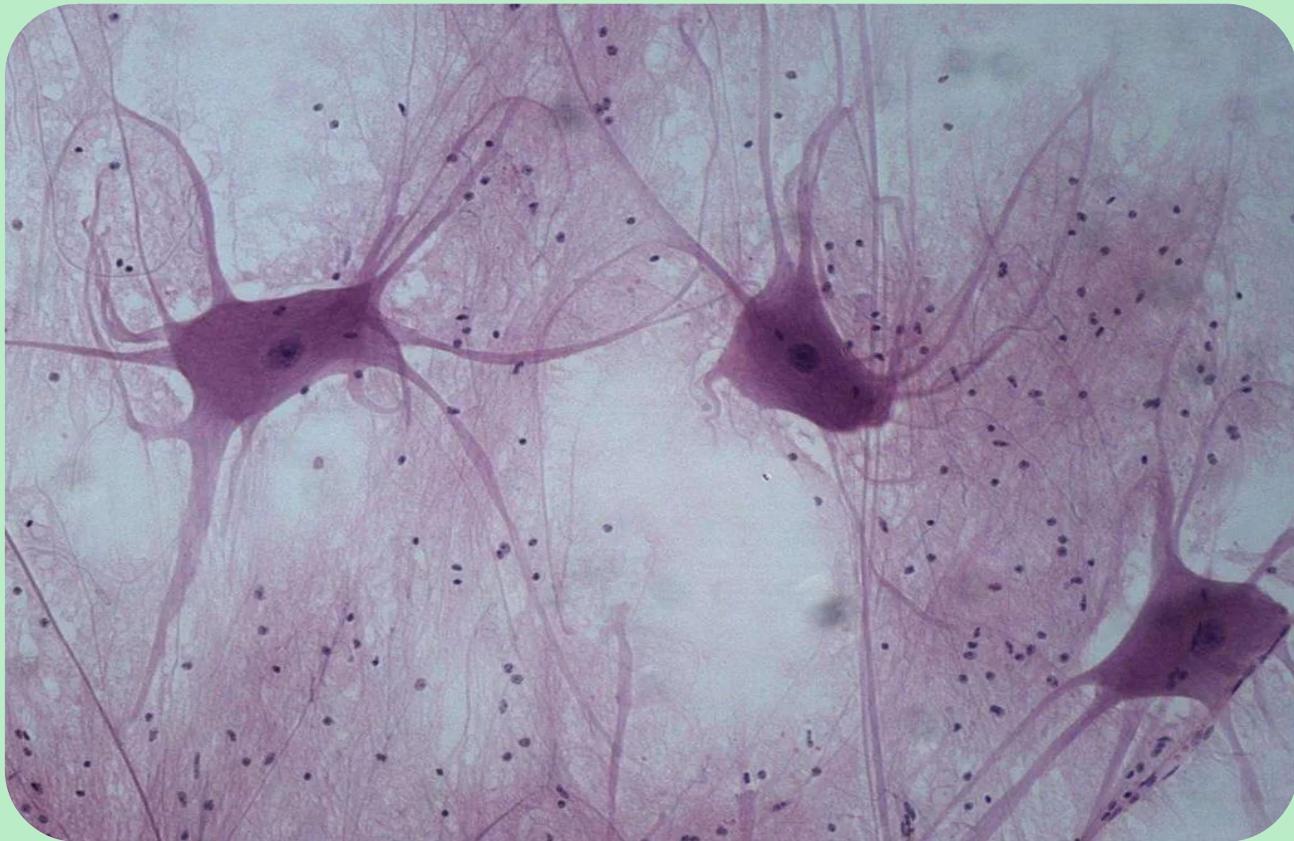
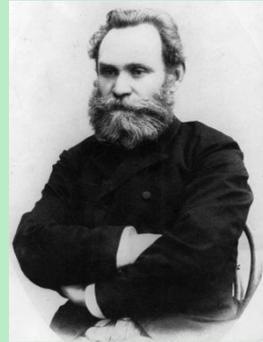


Патогенез нейрогенных дистрофий. Денервационный синдром

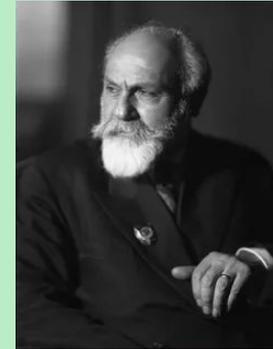


Учение о трофической функции нервной системы было положено отечественными физиологами. В раскрытии проблем нервной трофики сыграли важнейшую роль:

И. В,

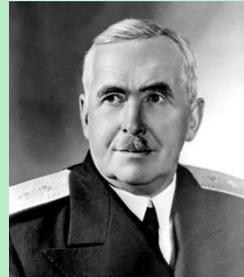


В,



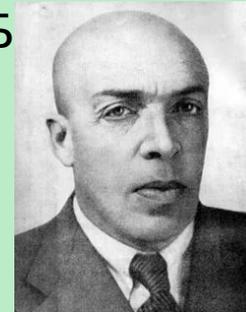
ли,

А. СКИЙ,



В,

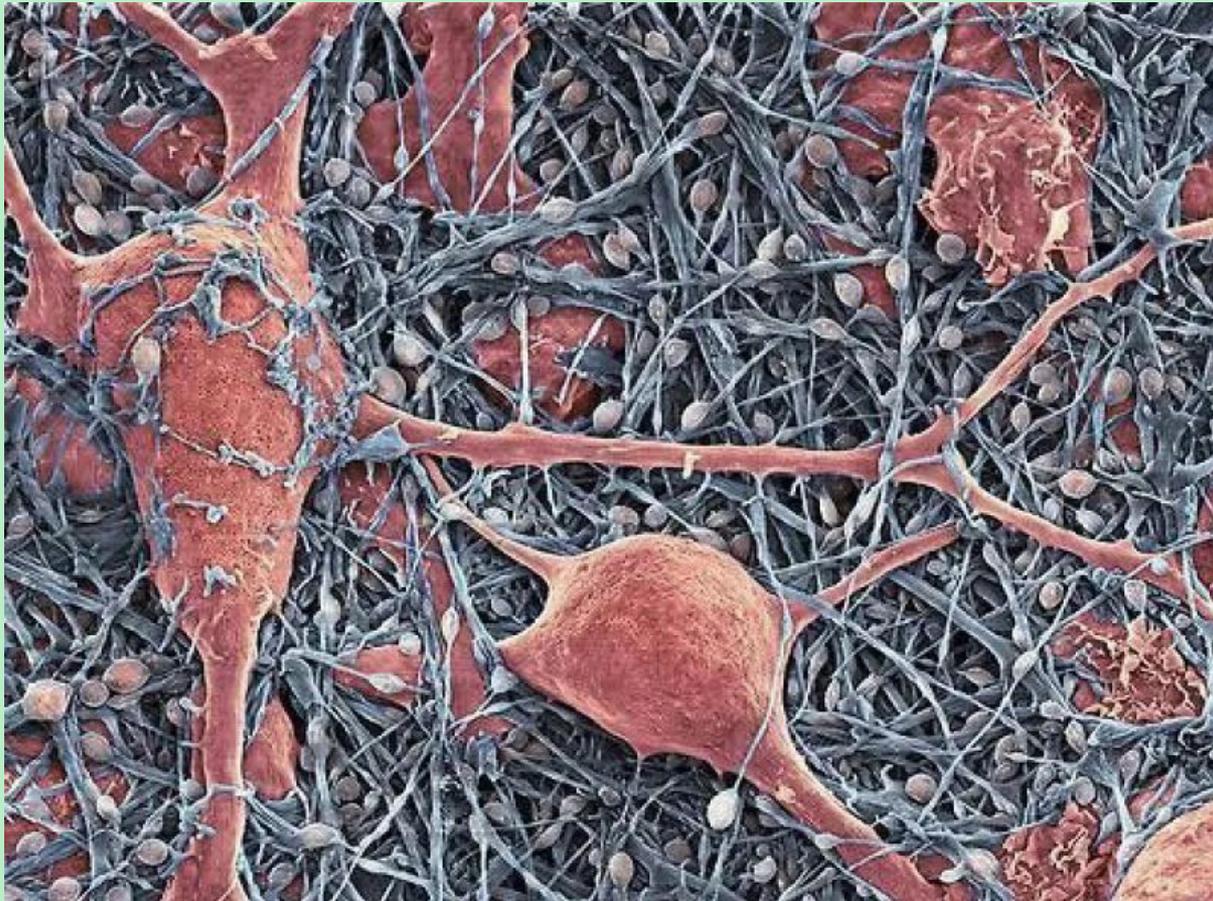
Б. ГЬЕВ,





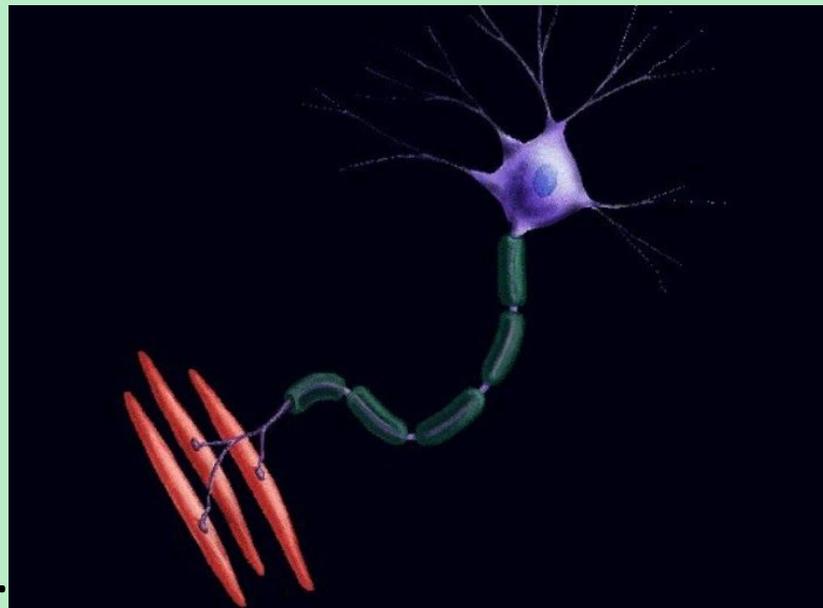
А.Д. Сперанский считал, что нервные дистрофии входят в состав всех без исключения патологических процессов.

Под **нервной трофикой** понимают *трофические влияния нейрона, которые обеспечивают нормальную жизнедеятельность иннервируемых ими других нейронов и тканей.*

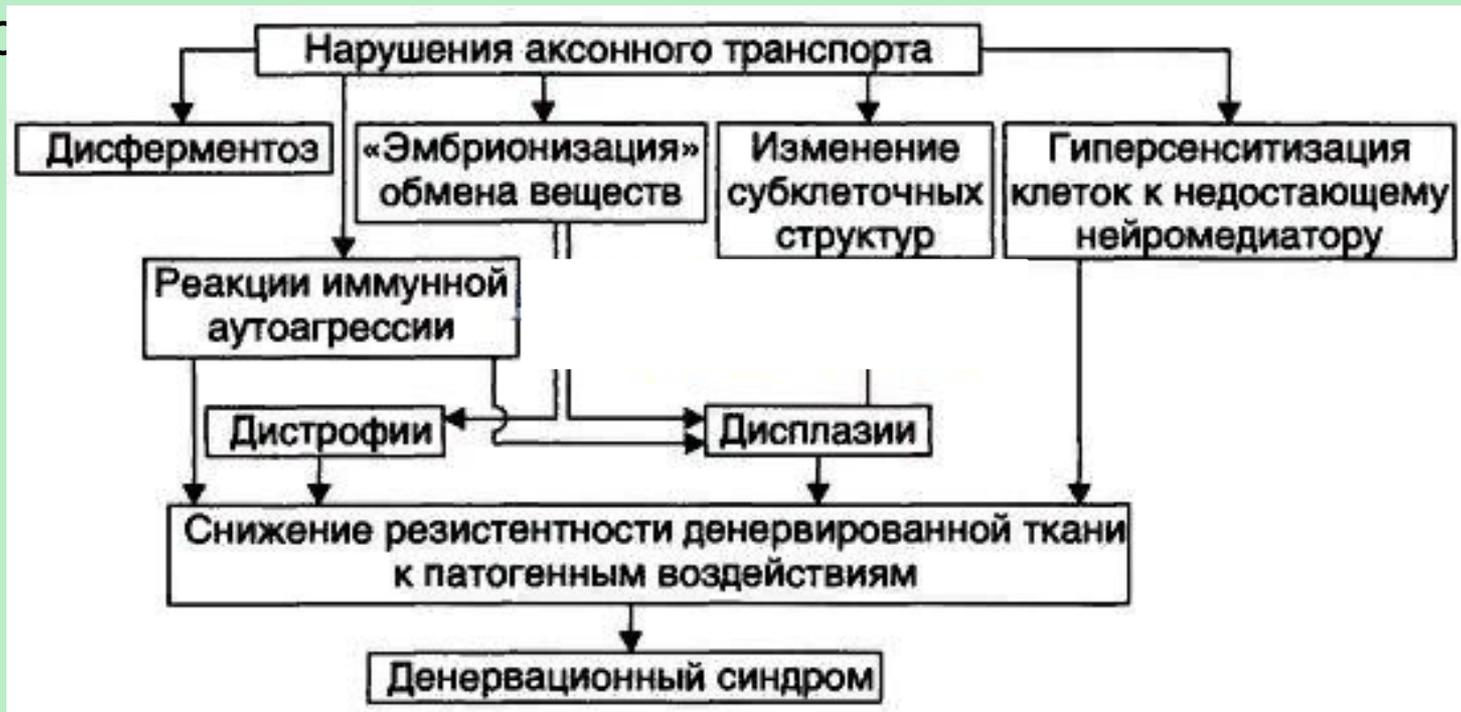


Существуют две концепции происхождения нервных дистрофий:

1. Нервные дистрофии развиваются как следствие «выпадения» нервных влияний на ткань или орган.
2. Нарушения нервной трофики обусловлены неадекватным раздражением нервной системы.



повреждение трофического контура, ведет к возникновению дистрофического процесса не только в органе, но и в самом иннервирующем нейроне



перерезка первой ветви тройничного нерва у кролика вызывает возникновение язвенного кератита. В эксперименте дистрофические язвы могут возникать и при перерезке других нервов (например, седалищного)

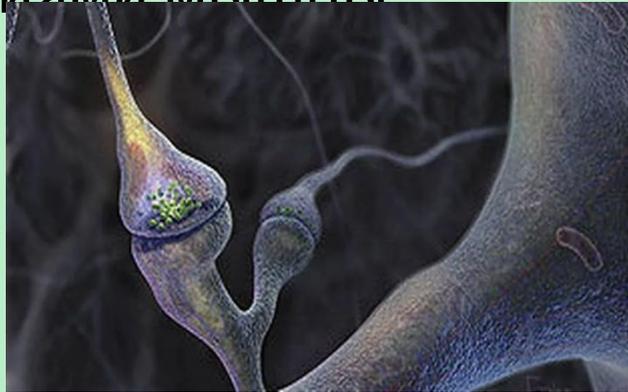
Денервационный синдром

выпадение функции

Денервационный синдром характерен повышением чувствительности постсинаптических структур.

Наиболее яркие проявления имеет денервационный синдром скелетной мышцы. Он характеризуется исчезновением зоны мышечного волокна, где сосредоточен весь его холинергический аппарат и **появлением новых ацетилхолиновых рецепторов на всем протяжении мышечного волокна.**

Большое количество ацетилхолиновых рецепторов определяет повышение общей чувствительности волокна к ацетилхолину, что проявляется частыми сокращениями мышцы



полной денервации внутренних органов достичь практически невозможно, поскольку сердце и органы брюшной полости обладают собственным аппаратом иннервации и автоматизмом деятельности.

В покое денервированные органы могут работать в обычном режиме, *однако при нагрузке их функциональные возможности не соответствуют потребностям организма в силу нарушения регуляции*

**Спасибо за
внимание!**