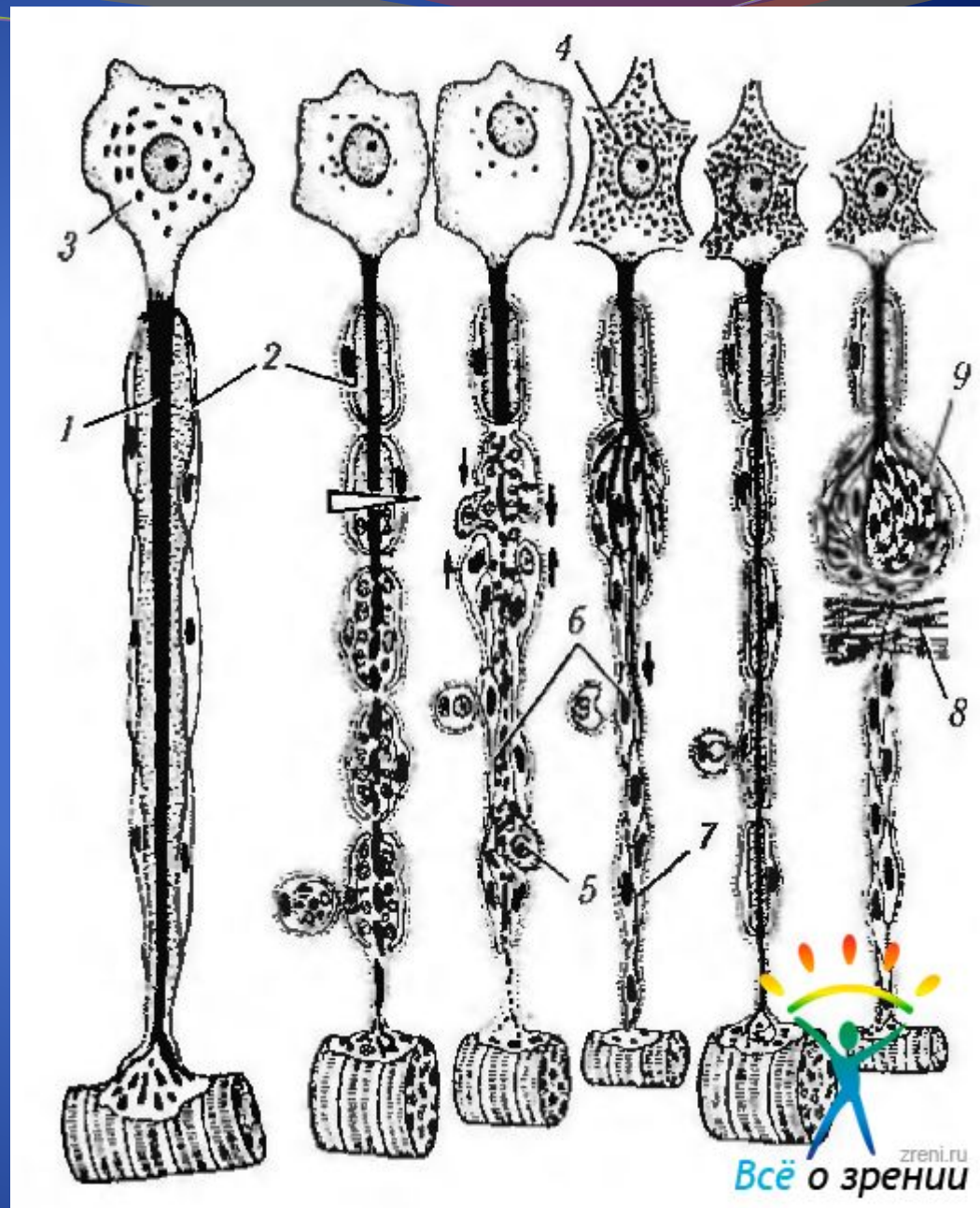


Факторы, стимулирующие регенерацию нерва

Выполнила: Гарипова Г.И.

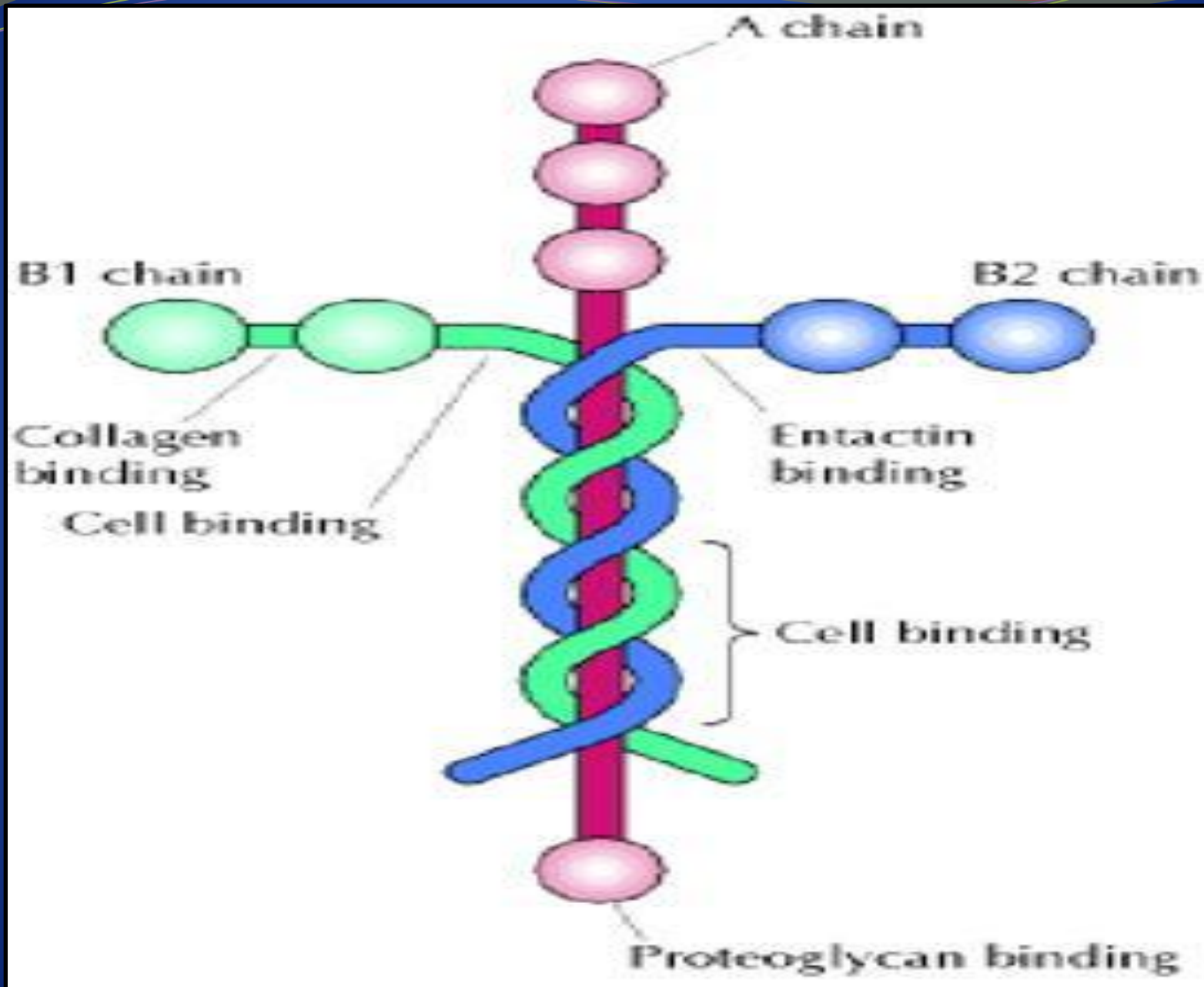
● **Регенерация** –
это
восстановление
структурных
элементов ткани
взамен
погибших. Это
восстановление
как структуры,
так и функции.



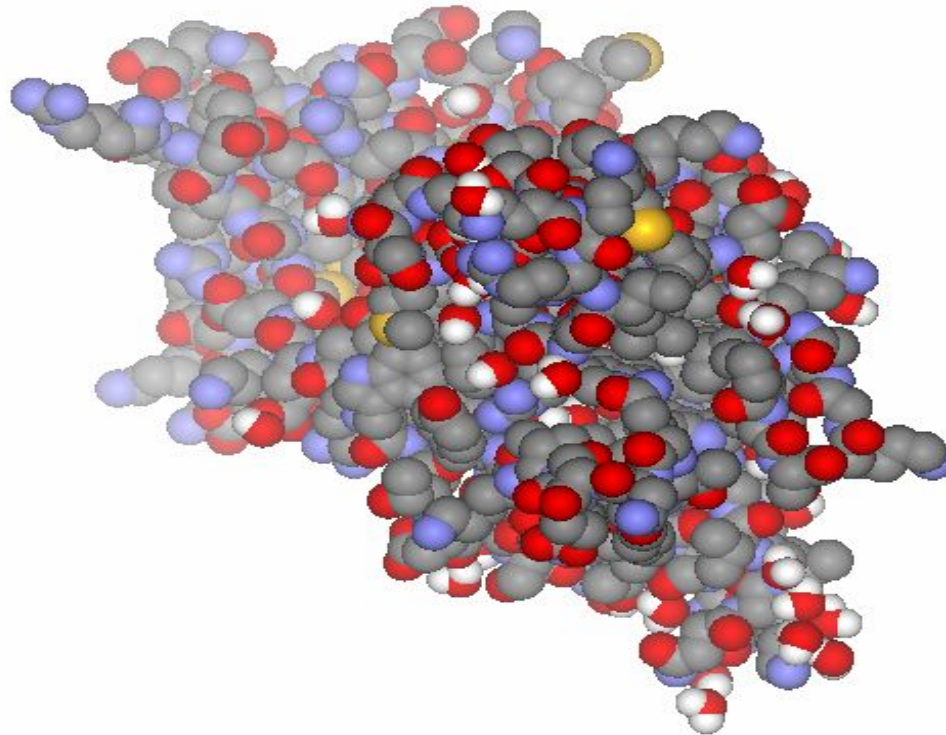
Механизмы регуляции регенерации:

- 1) гуморальные факторы – кейлоны
- 2) гормональные факторы
- 3) иммунные факторы
- 4) нервные механизмы регуляции прежде всего связаны с трофической функцией нервной системы;
- 5) функциональные механизмы

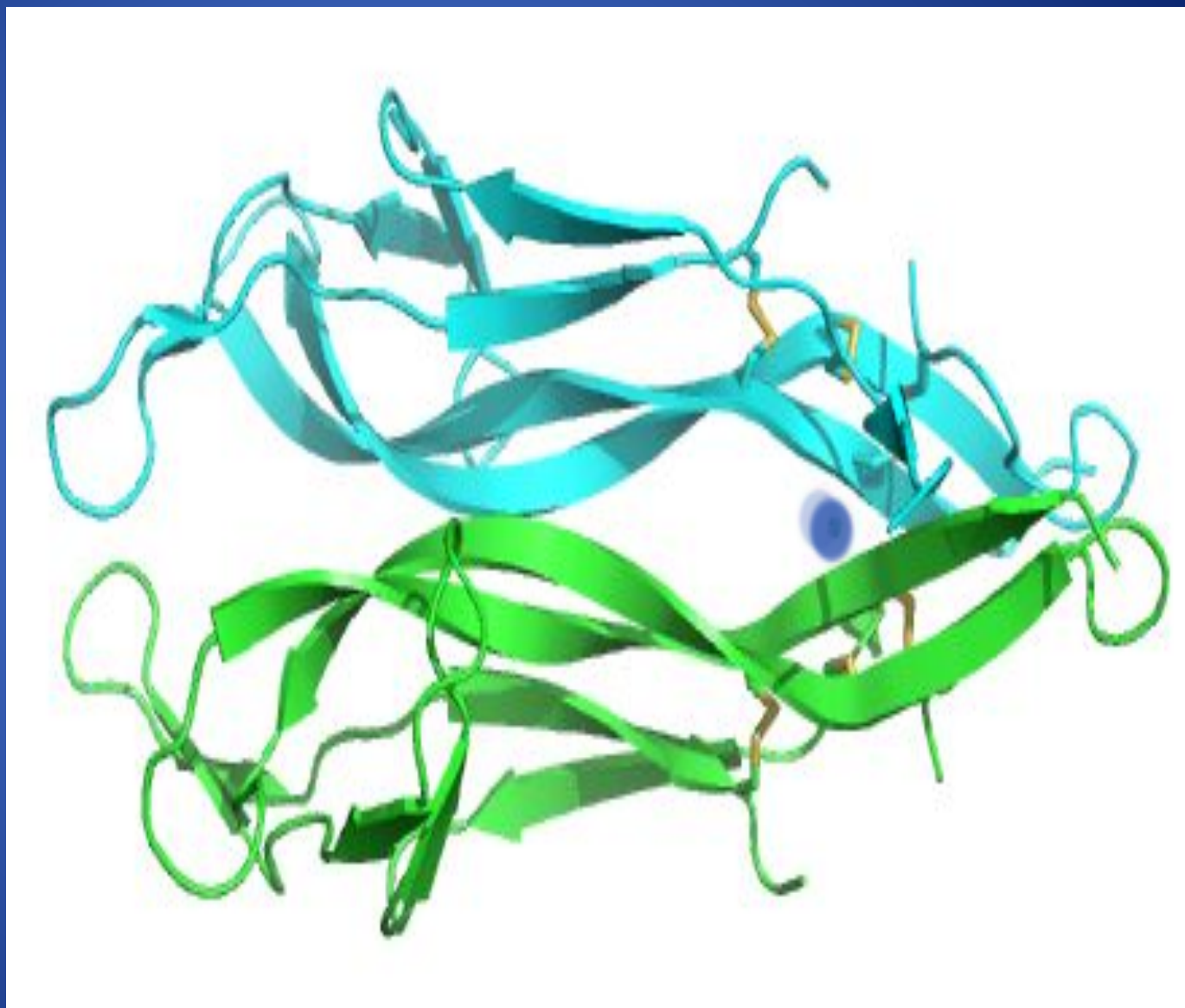
Ламинин



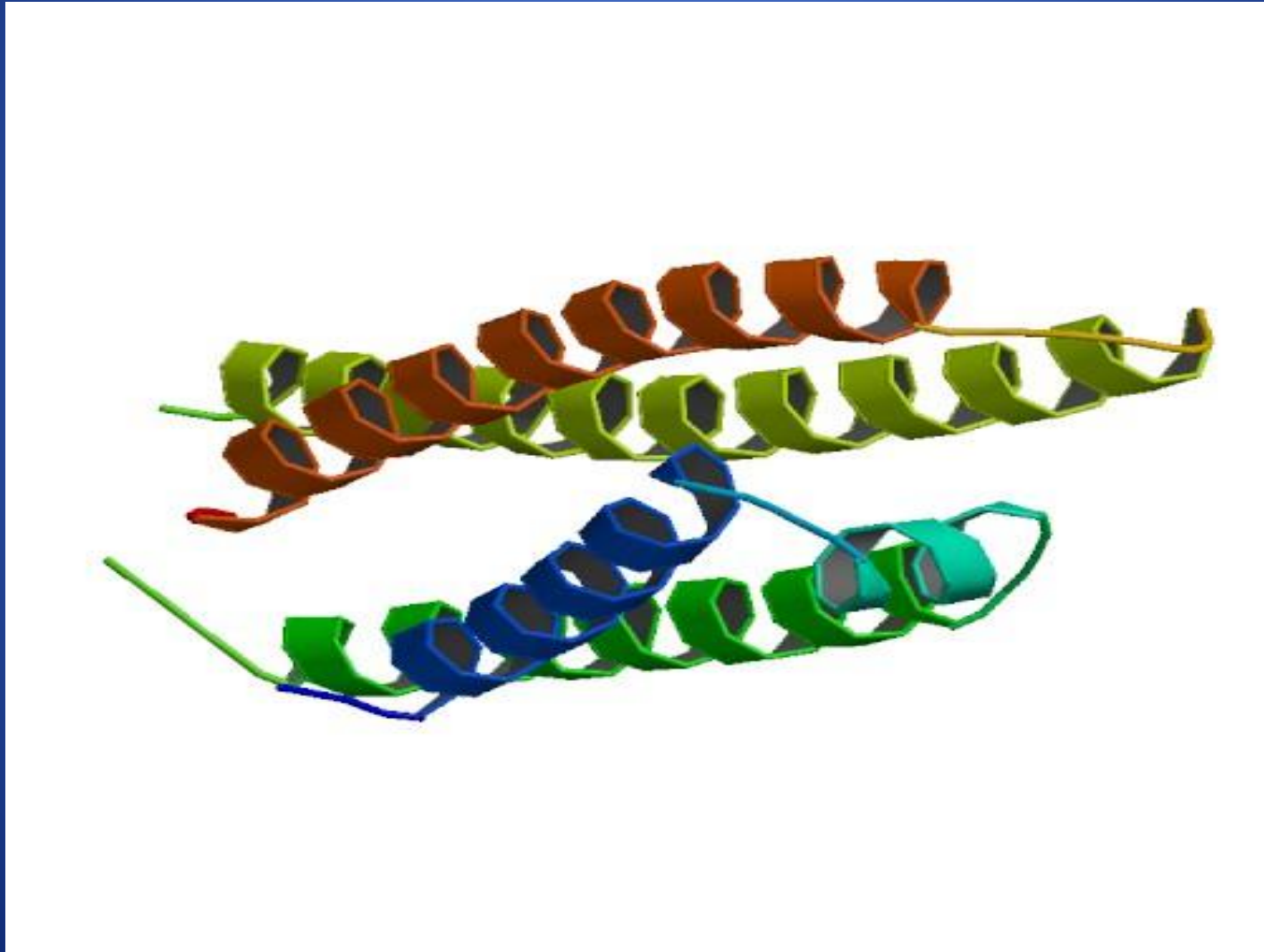
BDNF (нейротрофический фактор, полученный из мозга)



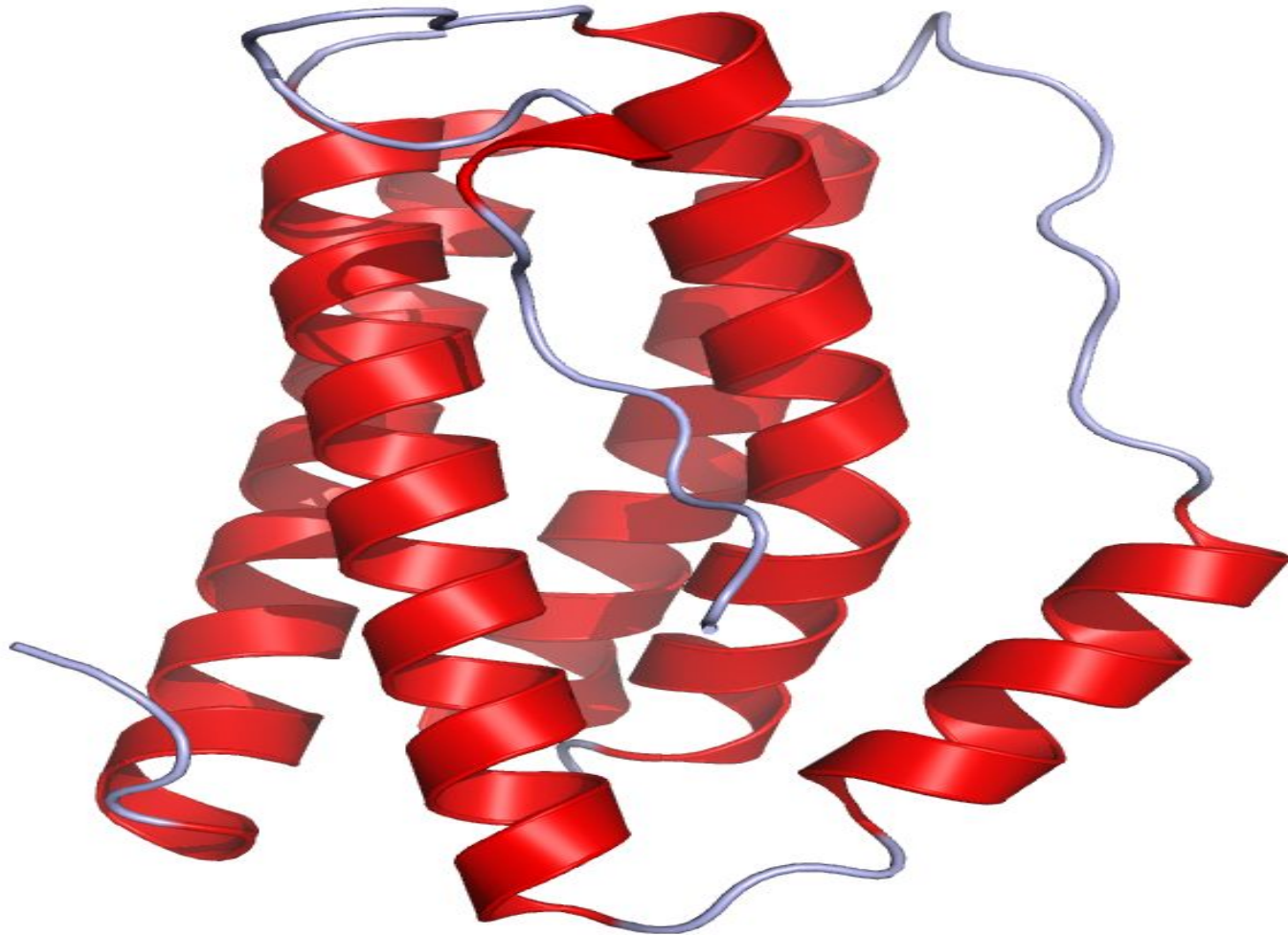
NGF (Фактор роста нервов)



Аполипопротеин Е (АpoЕ)

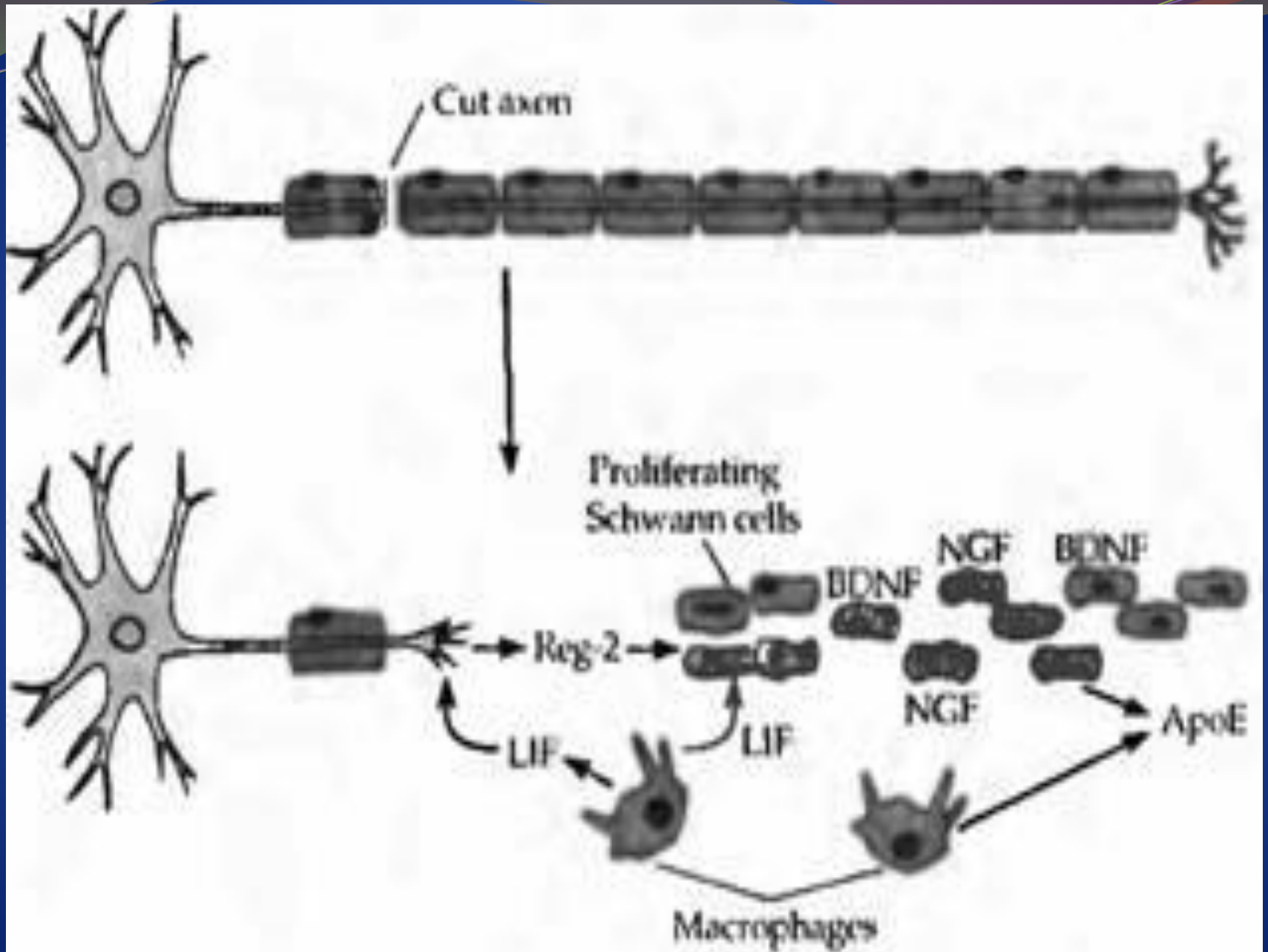


Фактор, ингибирующий лейкемию (LIF)



Reg-2

- являющийся потенциальным митогеном шванновских клеток . Reg-2 специфически экспрессируется в развивающихся и регенерирующих двигательных и чувствительных нейронах, и эта экспрессия усиливается ФИЛ.



L-аргинин

