

Болезнь Альцгеймера

- Матвейчук В.В.
- ОЛД-210

**ПОВРЕЖДЕНИЕ
КЛЕТОК
МОЗГА**

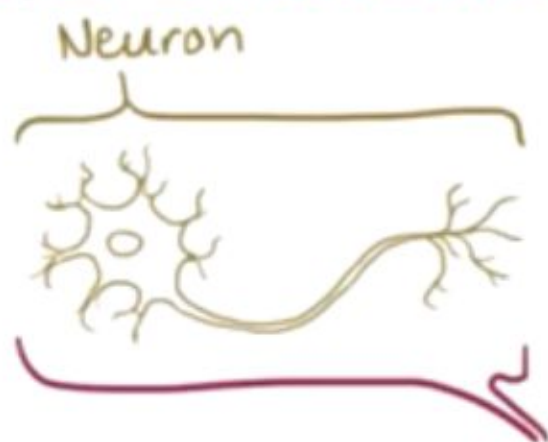
БОЛЕЗНЬ АЛЬЦГЕЙМЕРА



ДЕМЕНЦИЯ

- ↳ УХУДШЕНИЕ ПАМЯТИ
- ↳ СНИЖЕНИЕ СПОСОБНОСТИ ВОСПРИНИМАТЬ НОВУЮ ИНФОРМАЦИЮ

НЕЙРО- ДЕГЕНЕРАТИВНОЕ



БОЛЕЗНЬ АЛЬЦГЕЙМЕРА

* РАСПРОСТРАНЕННАЯ ПРИЧИНА ДЕМЕНЦИИ

ДЕМЕНЦИЯ

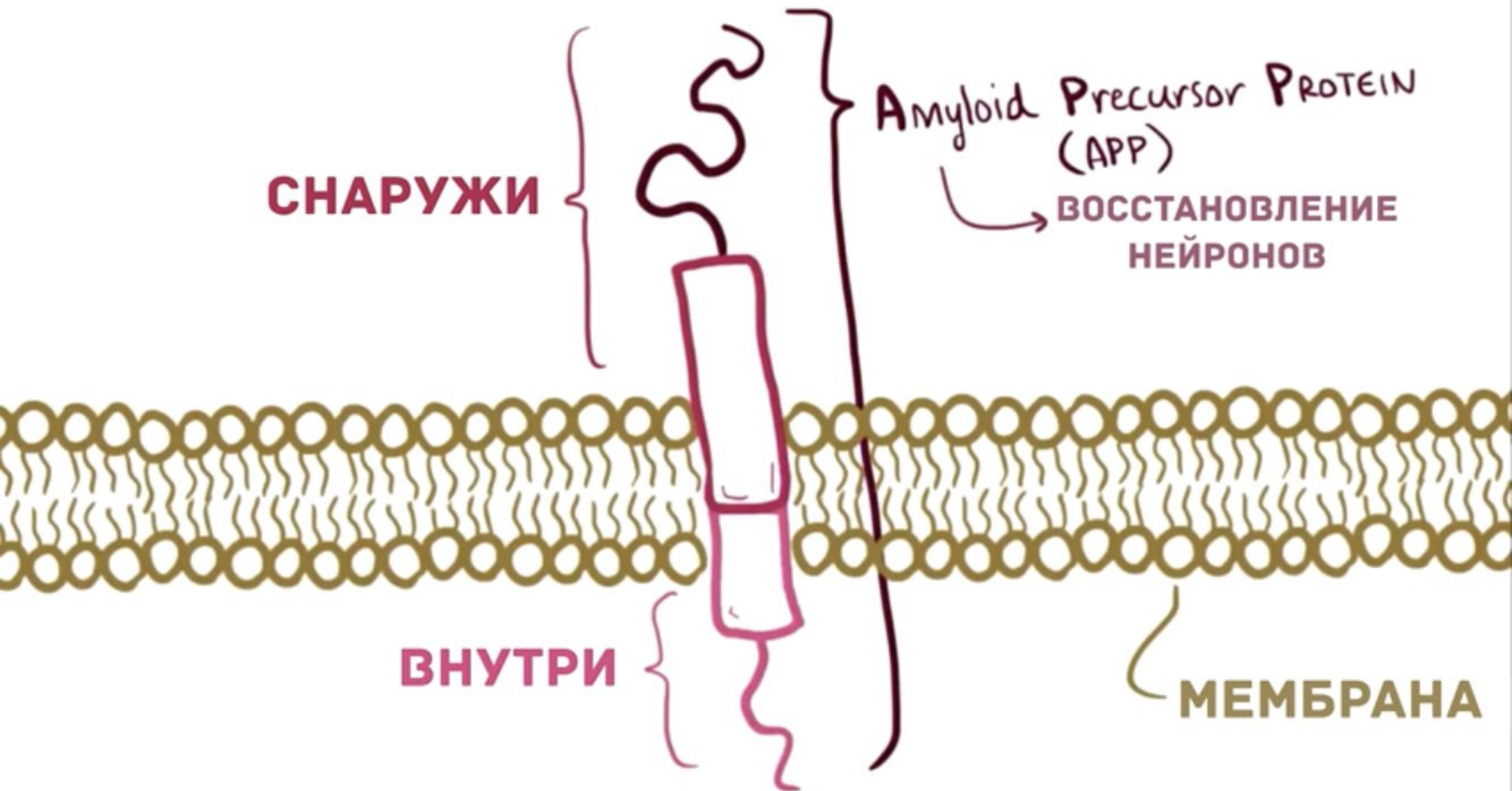
- ↳ УХУДШЕНИЕ ПАМЯТИ
- ↳ СНИЖЕНИЕ СПОСОБНОСТИ ВОСПРИНИМАТЬ НОВУЮ ИНФОРМАЦИЮ

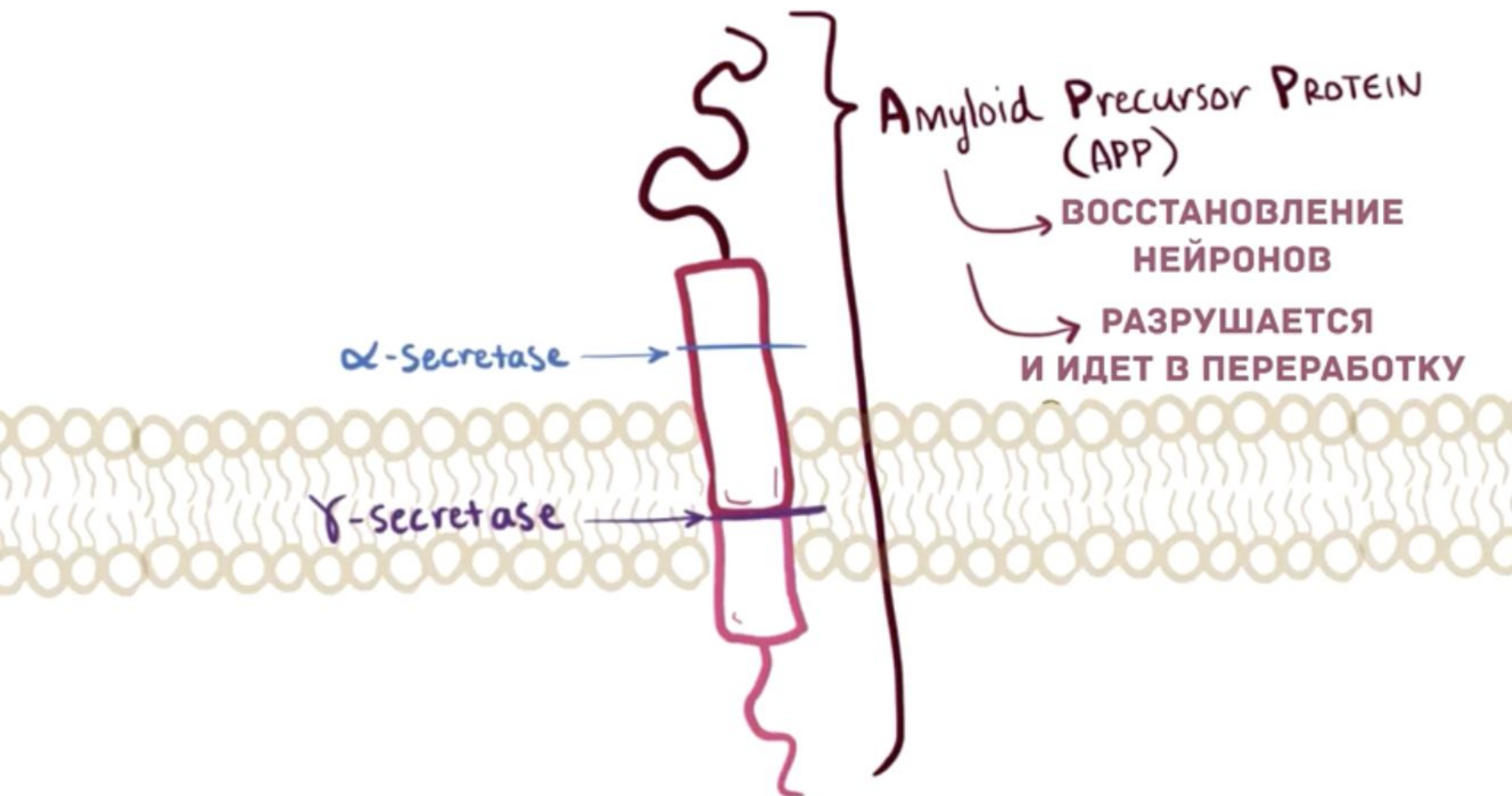
БОЛЕЗНЬ АЛЬЦГЕЙМЕРА

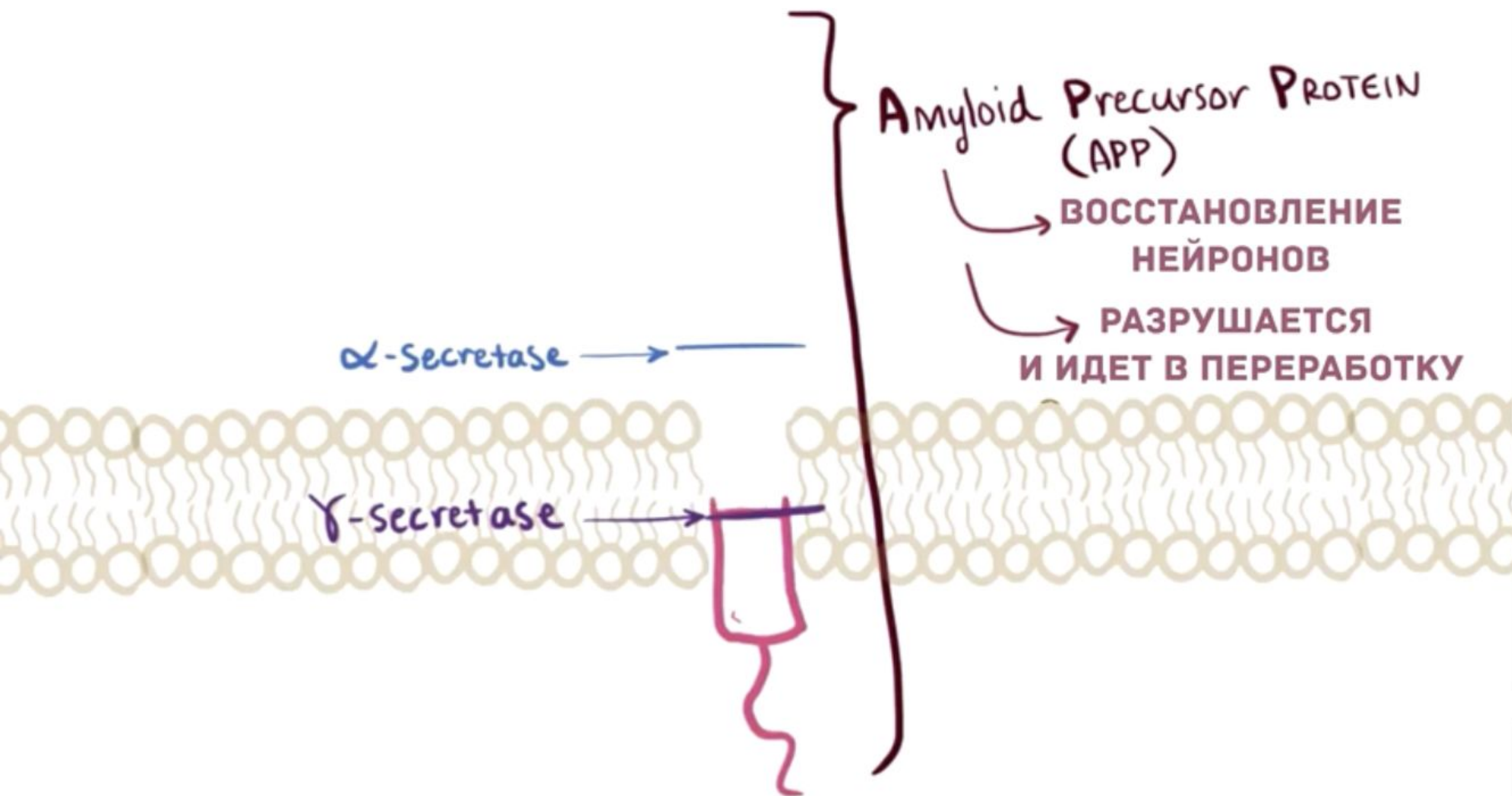
✳ РАСПРОСТРАНЕННАЯ ПРИЧИНА ДЕМЕНЦИИ

→ **АМИЛОИДНАЯ**
→ **КЛУБОЧКОВАЯ**









β -secretase

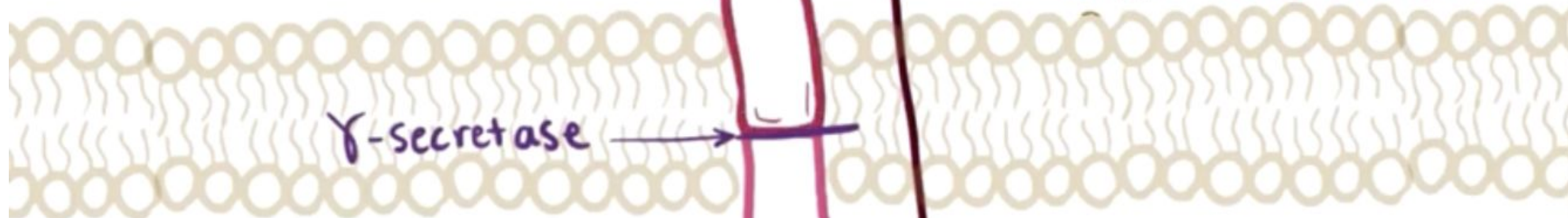
α -Secretase

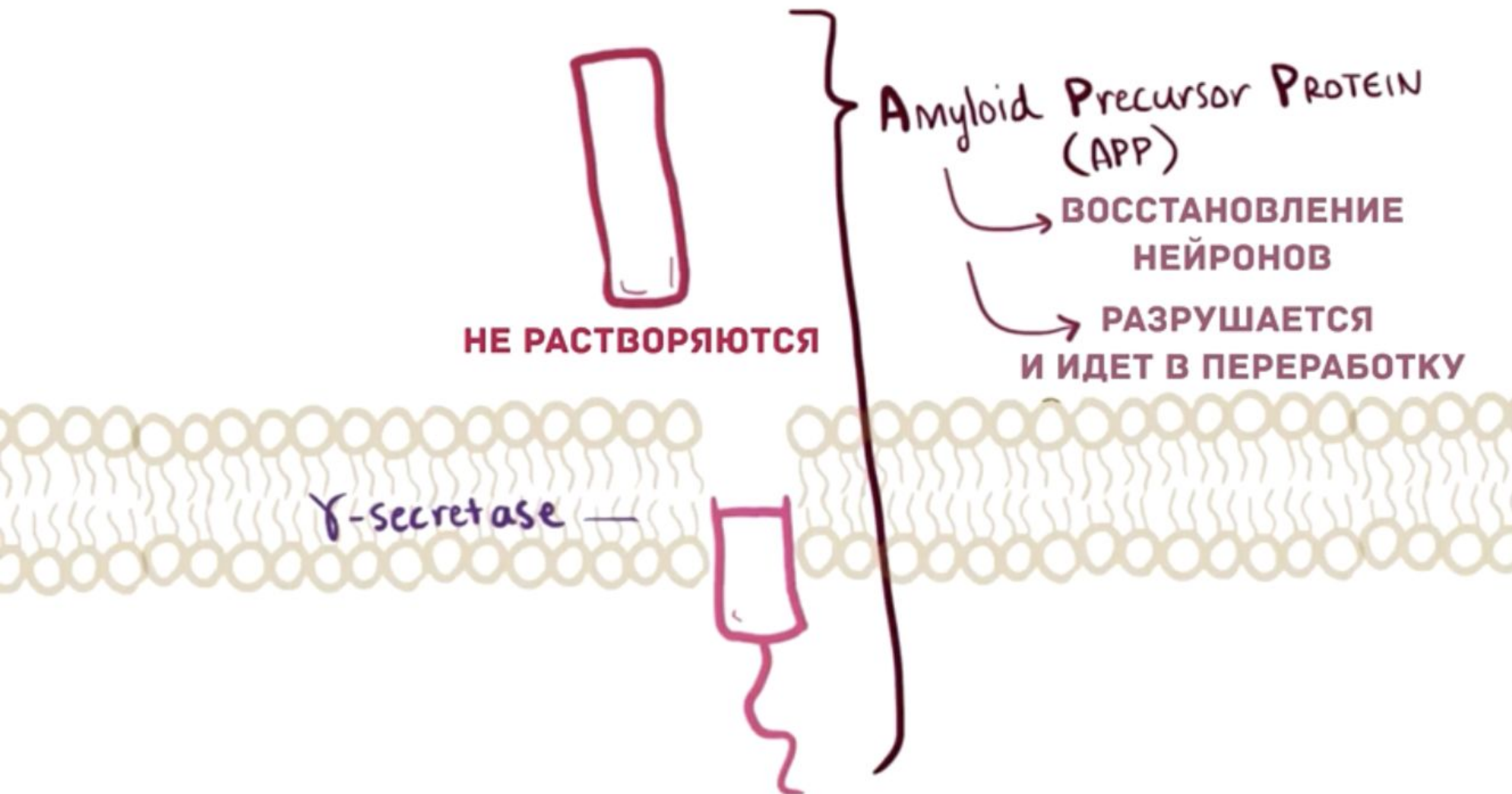
γ -Secretase

Amyloid Precursor Protein (APP)

ВОССТАНОВЛЕНИЕ
НЕЙРОНОВ

РАЗРУШАЕТСЯ
И ИДЕТ В ПЕРЕРАБОТКУ





БОЛЕЗНЬ АЛЬЦГЕЙМЕРА

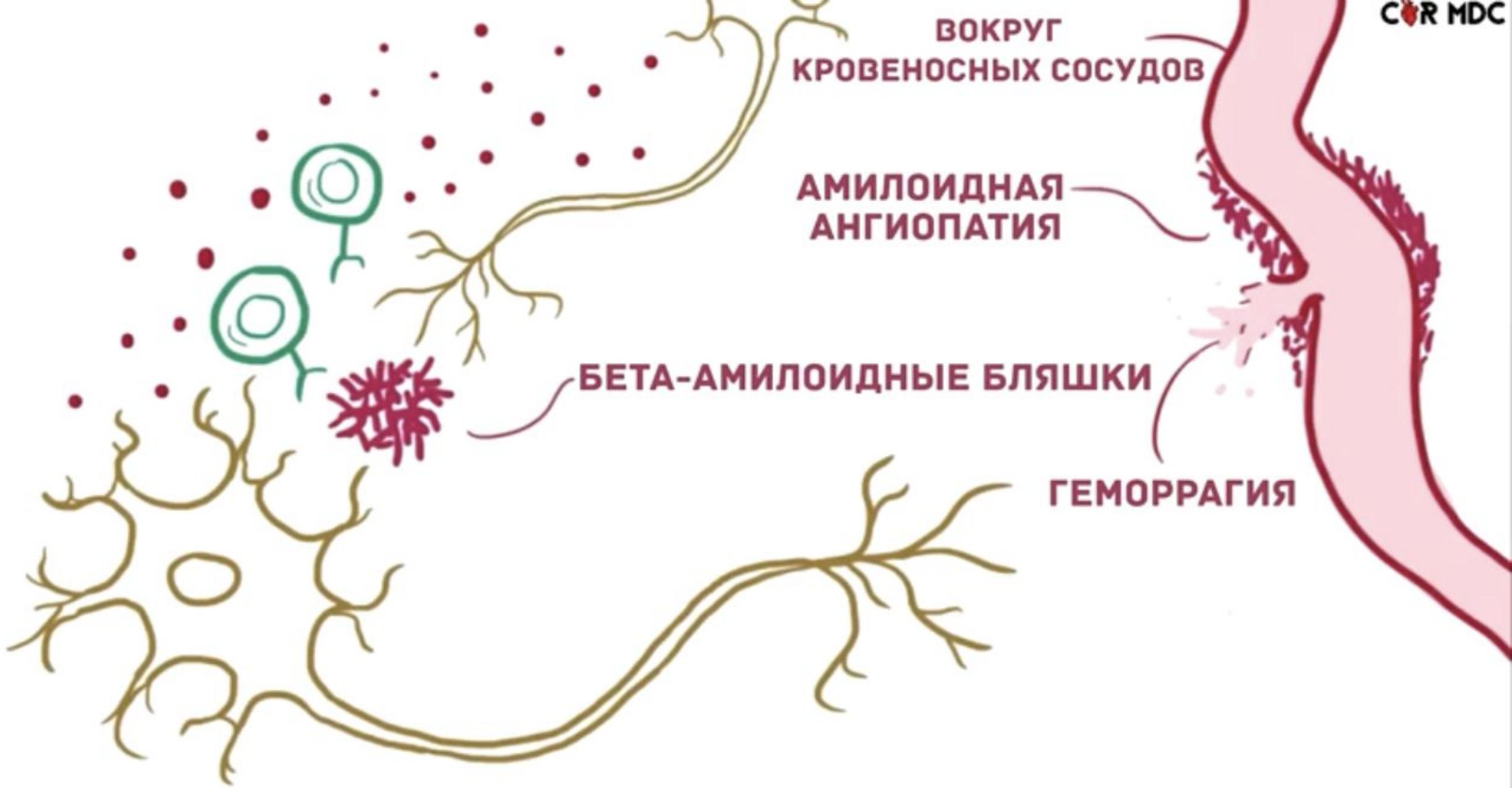
* РАСПРОСТРАНЕННАЯ ПРИЧИНА ДЕМЕНЦИИ

→ **АМИЛОИДНАЯ**
→ **КЛУБОЧКОВАЯ**









ВОКРУГ
КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ

АМИЛОИДНАЯ
АНГИОПАТИЯ

БЕТА-АМИЛОИДНЫЕ БЛЯШКИ

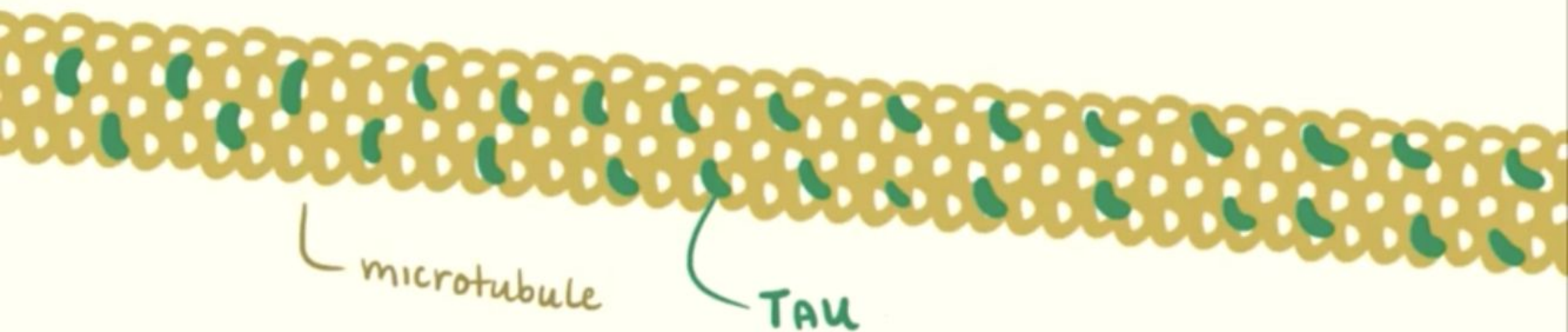
ГЕМОРРАГИЯ



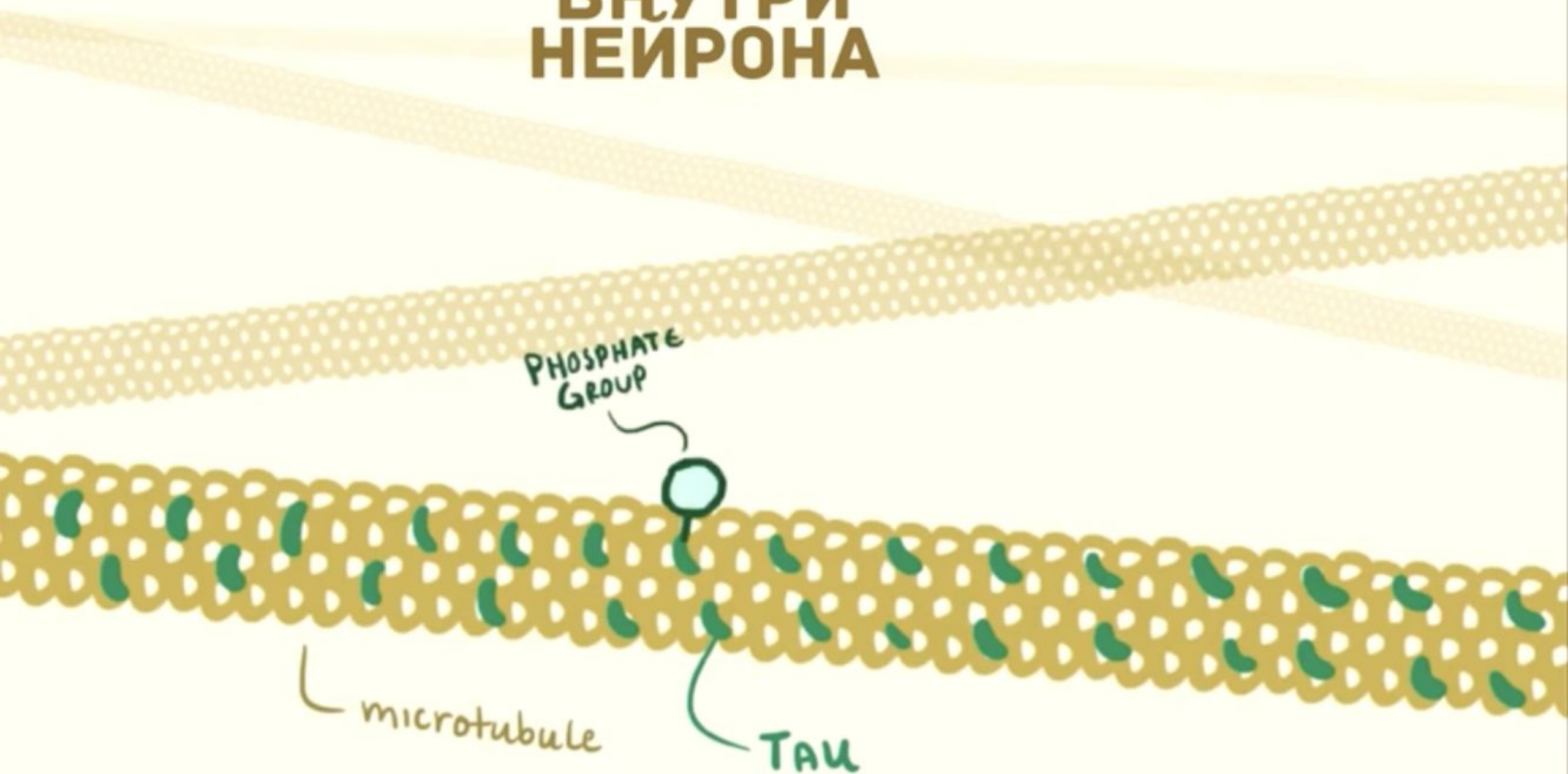
ВНУТРИ НЕЙРОНА



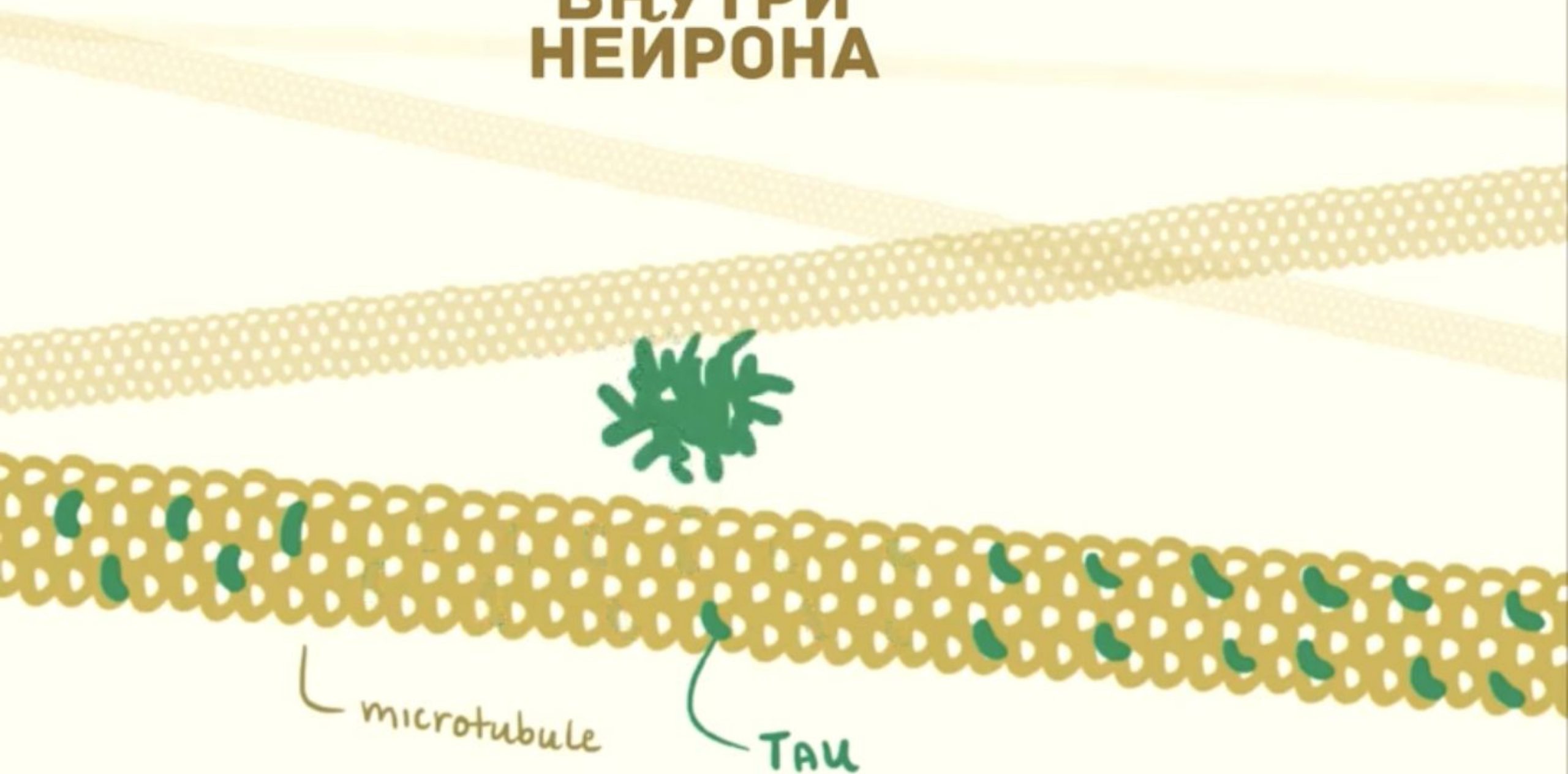
ВНУТРИ НЕЙРОНА



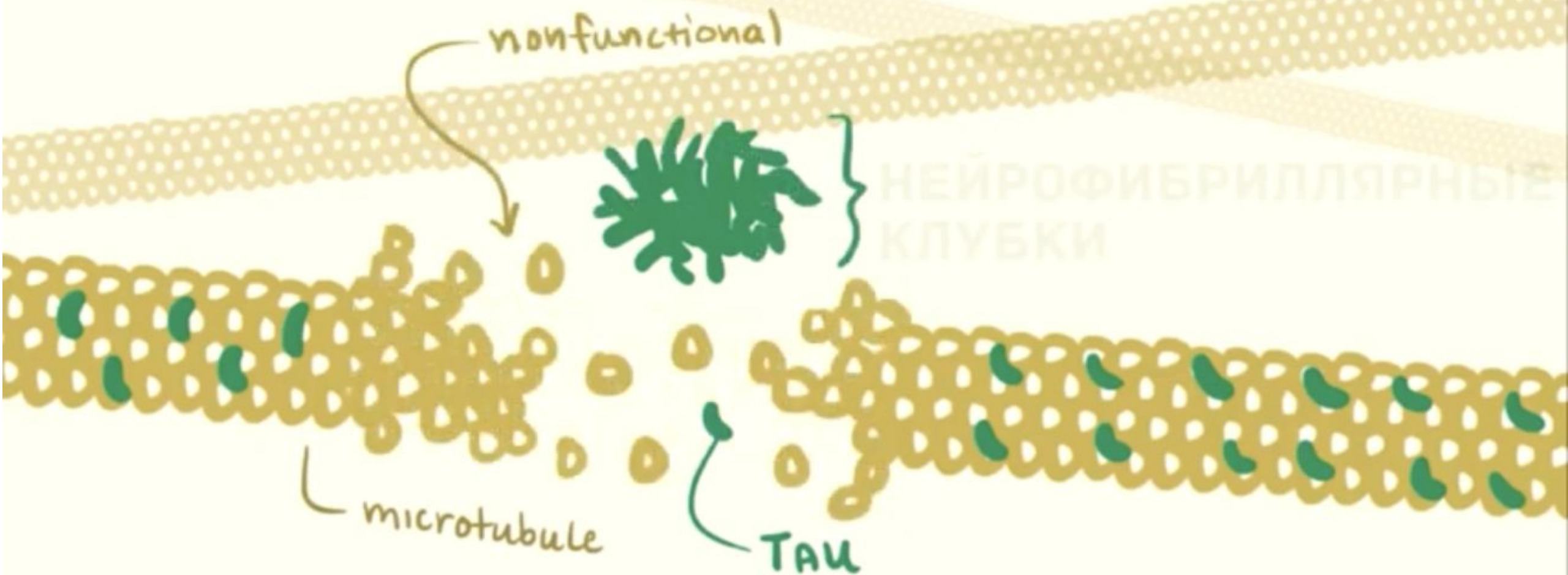
ВНУТРИ НЕЙРОНА



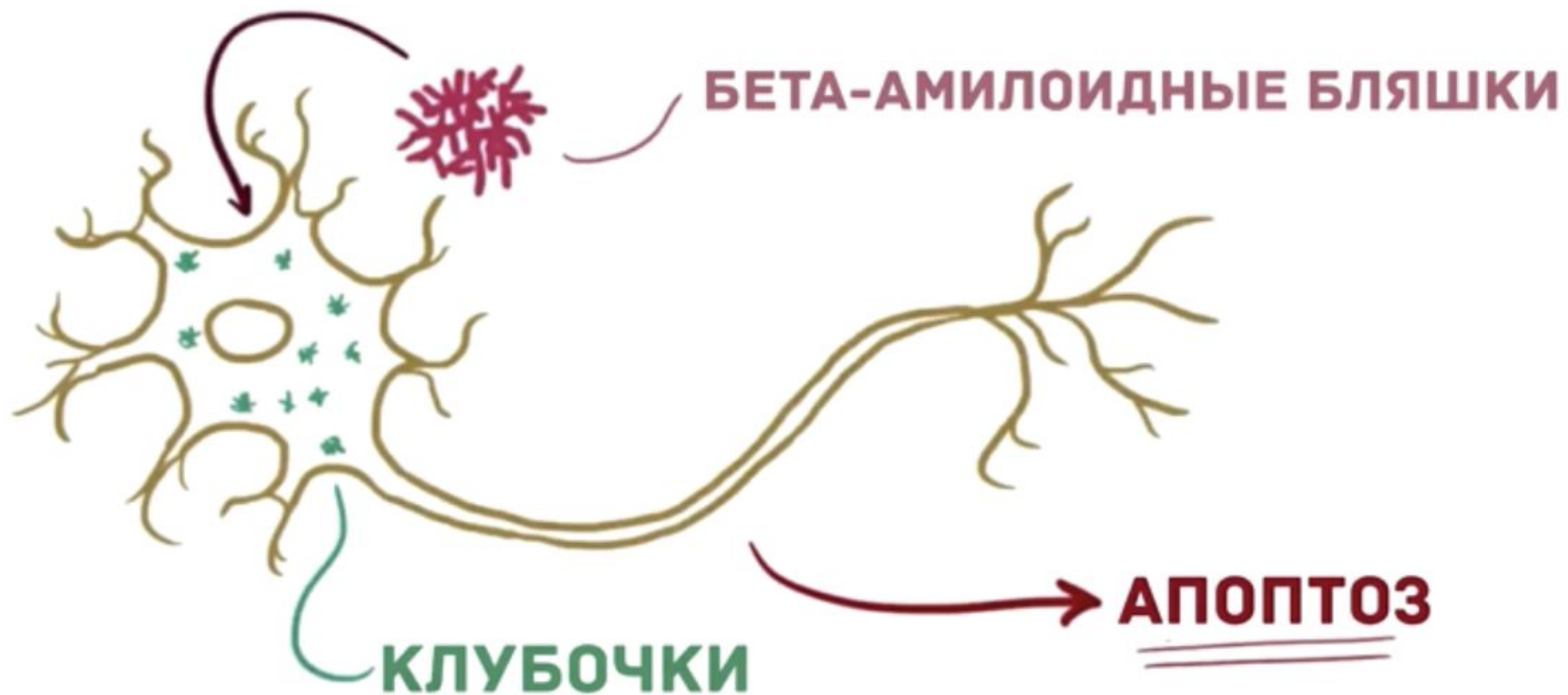
ВНУТРИ НЕЙРОНА

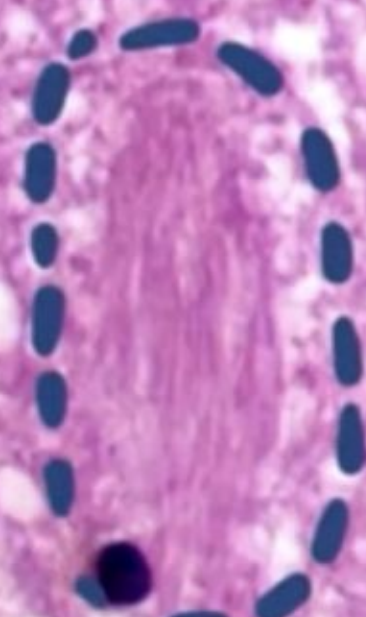


ВНУТРИ НЕЙРОНА



ВЛИЯЮТ НА ПРОЦЕССЫ ВНУТРИ НЕЙРОНА



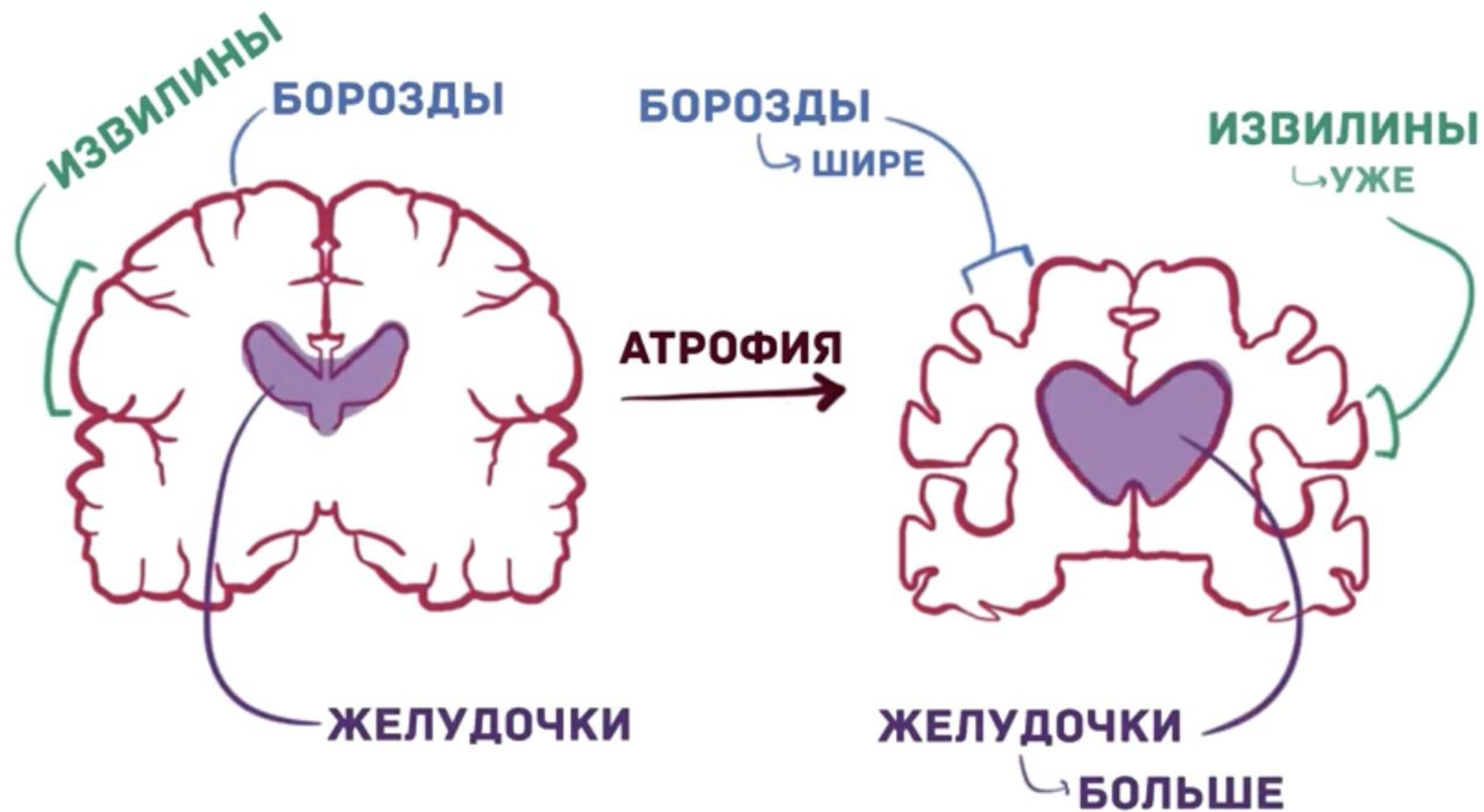


Neurofibrillary
tangle



АТРОФИЯ





Спасибо за внимание

