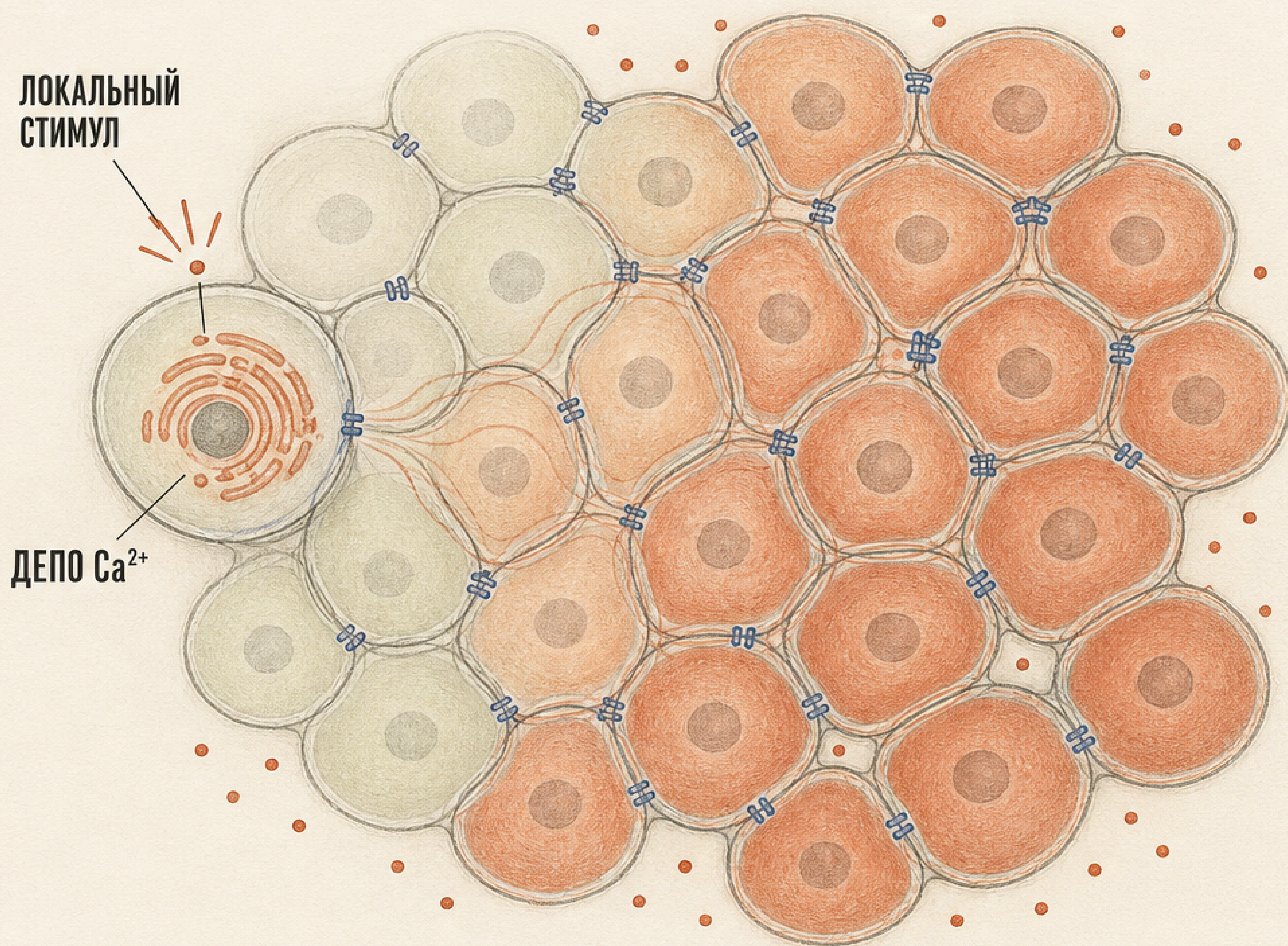


ВЫСВОБОЖДЕНИЕ Ca^{2+} ИЗ ДЕПО СИНХРОНИЗИРУЕТ КЛЕТОЧНЫЕ СЕТИ РАЗНЫХ ТКАНЕЙ

Локальный стимул синхронизирует связанную клеточную сеть.



IP_3 ЧЕРЕЗ ЩЕЛЕВЫЕ КОНТАКТЫ



АТФ ВО ВНЕКЛЕТОЧНОЙ СРЕДЕ

in vitro → in vivo

мозг · печень · сетчатка · улитка · сосуды

Один подъём Ca^{2+} вовлекает всю сеть.