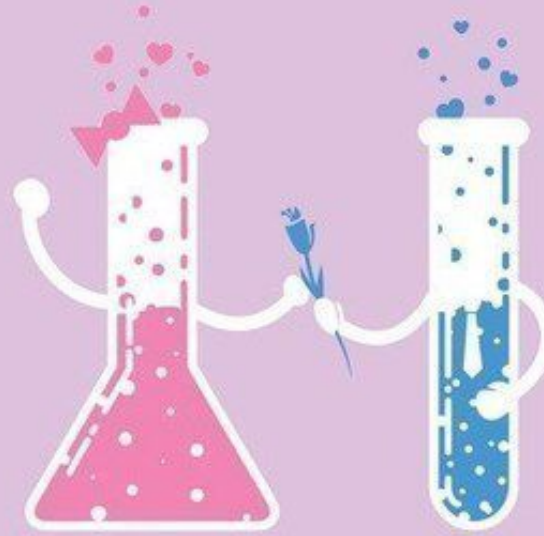


РЕАКЦИЯ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ

ЕЁ ПРИМЕНЕНИЕ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ.





- **НЕЙТРАЛИЗА́ЦИЯ** - ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КИСЛОТЫ И ОСНОВАНИЯ (ЩЕЛОЧИ) МЕЖДУ СОБОЙ С ОБРАЗОВАНИЕМ СОЛИ И СЛАБО ДИССОЦИИРУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА (ВОДЫ).



В БИОЛОГИИ

Реакция
нейтрализации — это используемый в лабораторной диагностике серологический тест, в котором антитела иммунной сыворотки тормозят активность микроорганизмов, а также выделяемых ими токсических и биологически активных веществ (ферментов)

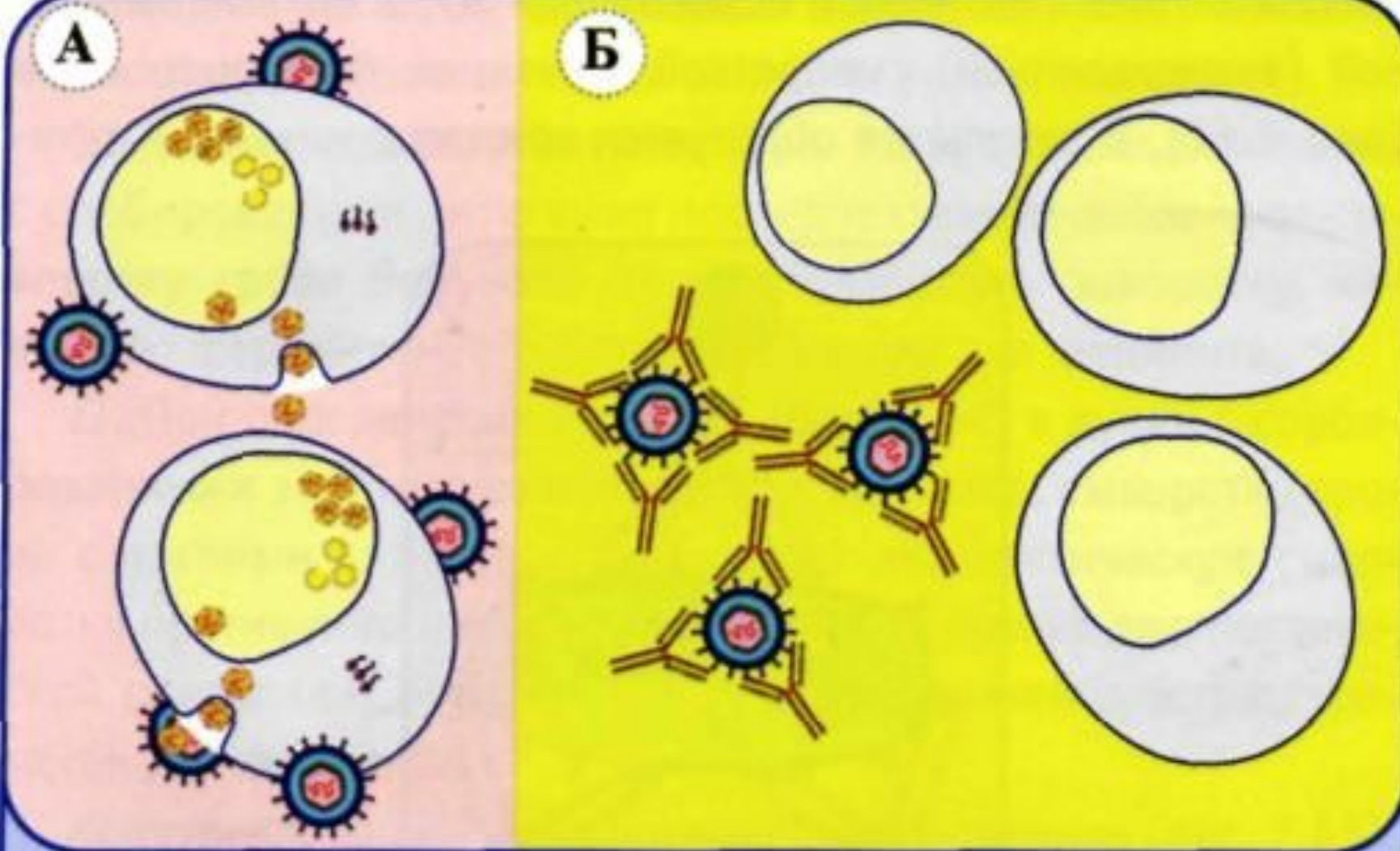
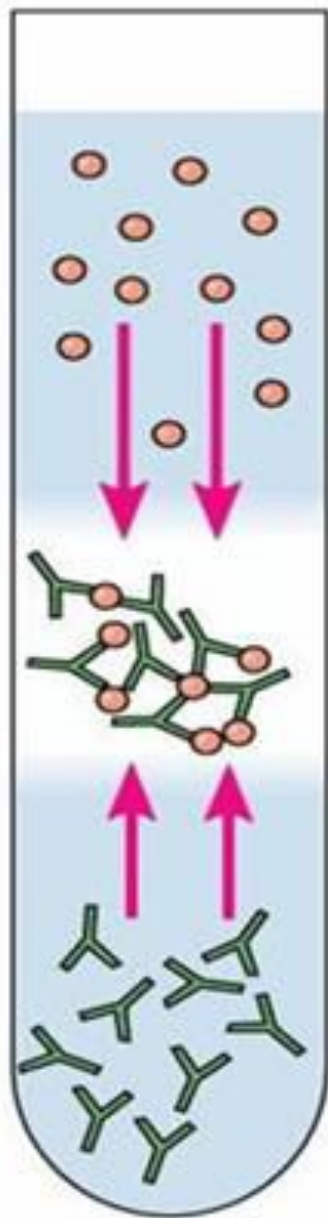


Рис. 7.56. Реакция нейтрализации вирусов в культуре клеток:

А — цитопатогенный эффект (ЦПЭ) в результате размножения вирусов; *Б* — ЦПЭ отсутствует в результате предварительной нейтрализации вирусов антителами



Антиген

Зона эквивалентности

Антитела

