

АЛЛЕРГИЯ

(лектор О.Ю. Филатов)

Определение аллергии

Аллергия – иммунная реакция организма, сопровождающаяся повреждением собственных тканей

аллергены – это экзогенные антигены вызывающие аллергическую реакцию

Аллергены

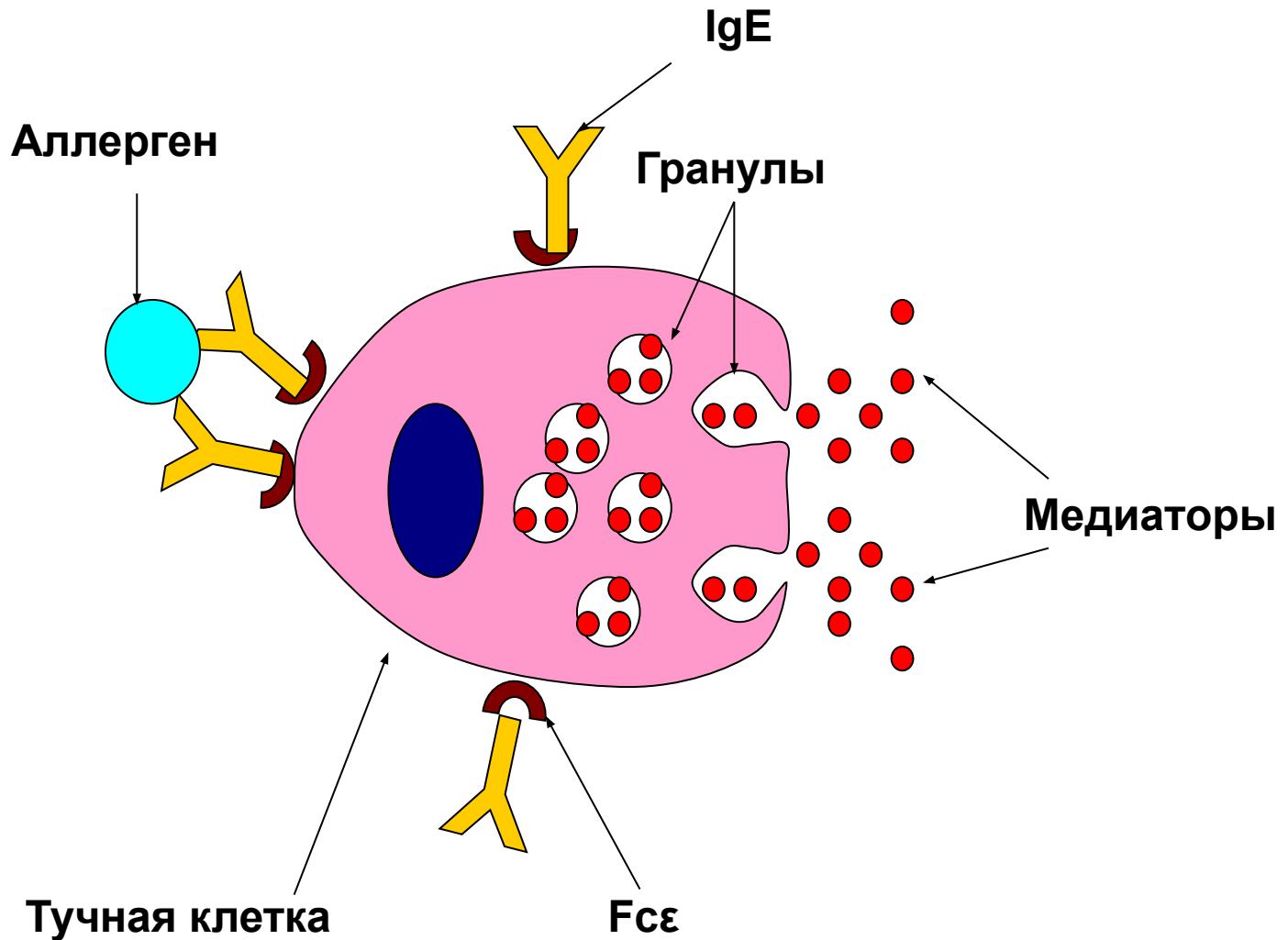
НЕИНФЕКЦИОННЫЕ

- Бытовые
- Инсектные
- Эпидермальные
- Лекарственные
- Пыльцевые
- Пищевые
- Промышленные

ИНФЕКЦИОННЫЕ

- Бактериальные
- Вирусные
- Грибковые
- Паразитарные

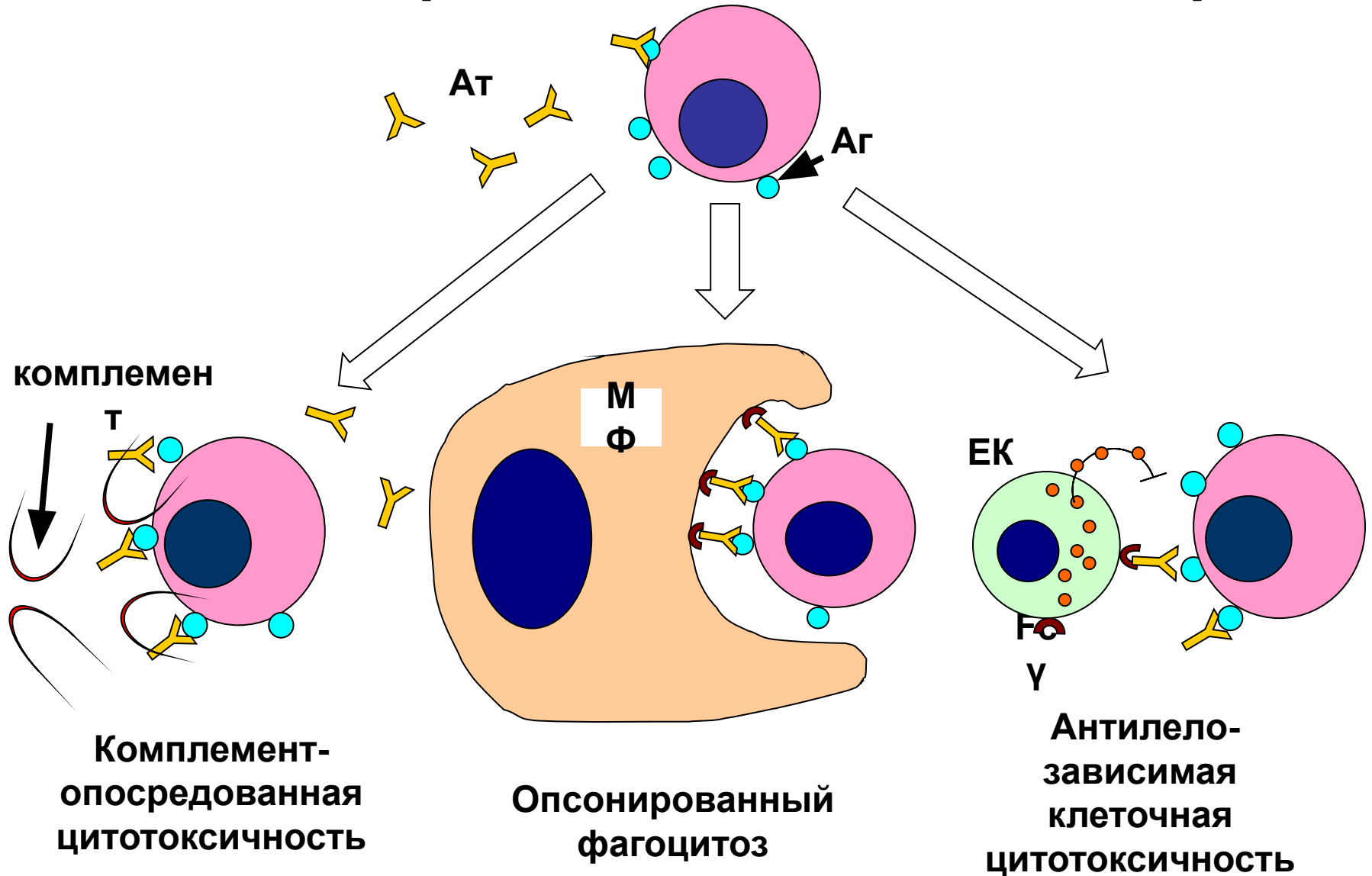
I тип (анафилактический, реакиновый)



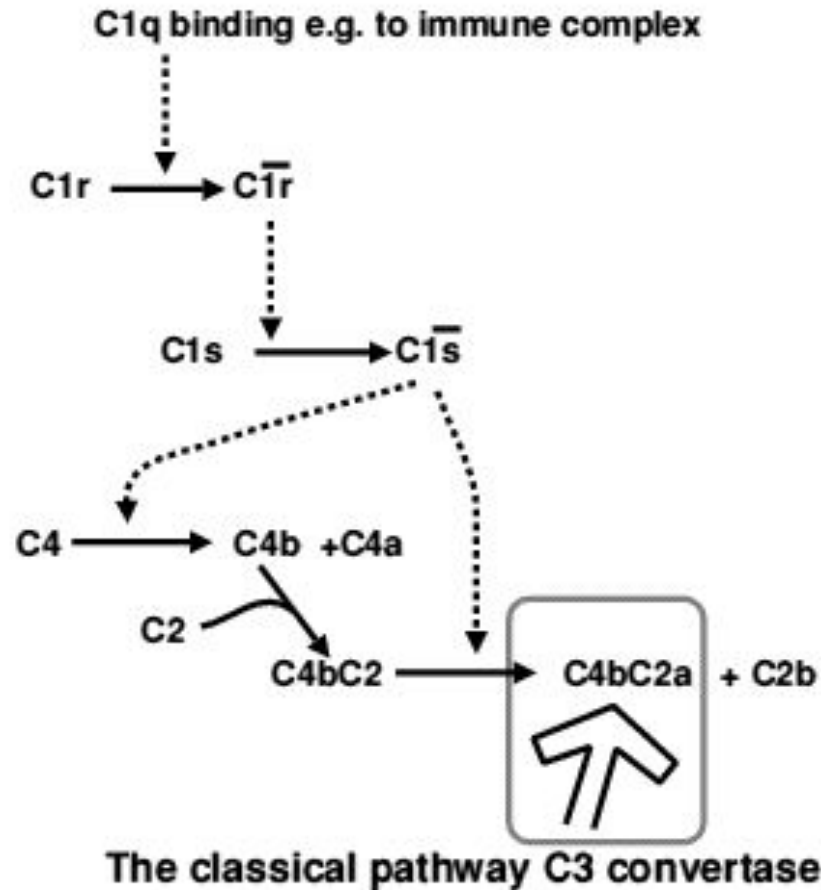
Медиаторы аллергии I типа

- Гистамин.
- Простогландины, тромбоксаны, простоциклин и лейкотриены
- Тромбоцитаактивирующий фактор
- Эозинофильный хемотаксический фактор анафилаксии
- Эозинофильный хемотаксический фактор
- Нейтрофильный хемотаксический фактор
- Хемотаксический фактор Т-клеток и В-клеток,
- Ферменты

II тип (цитотоксический)



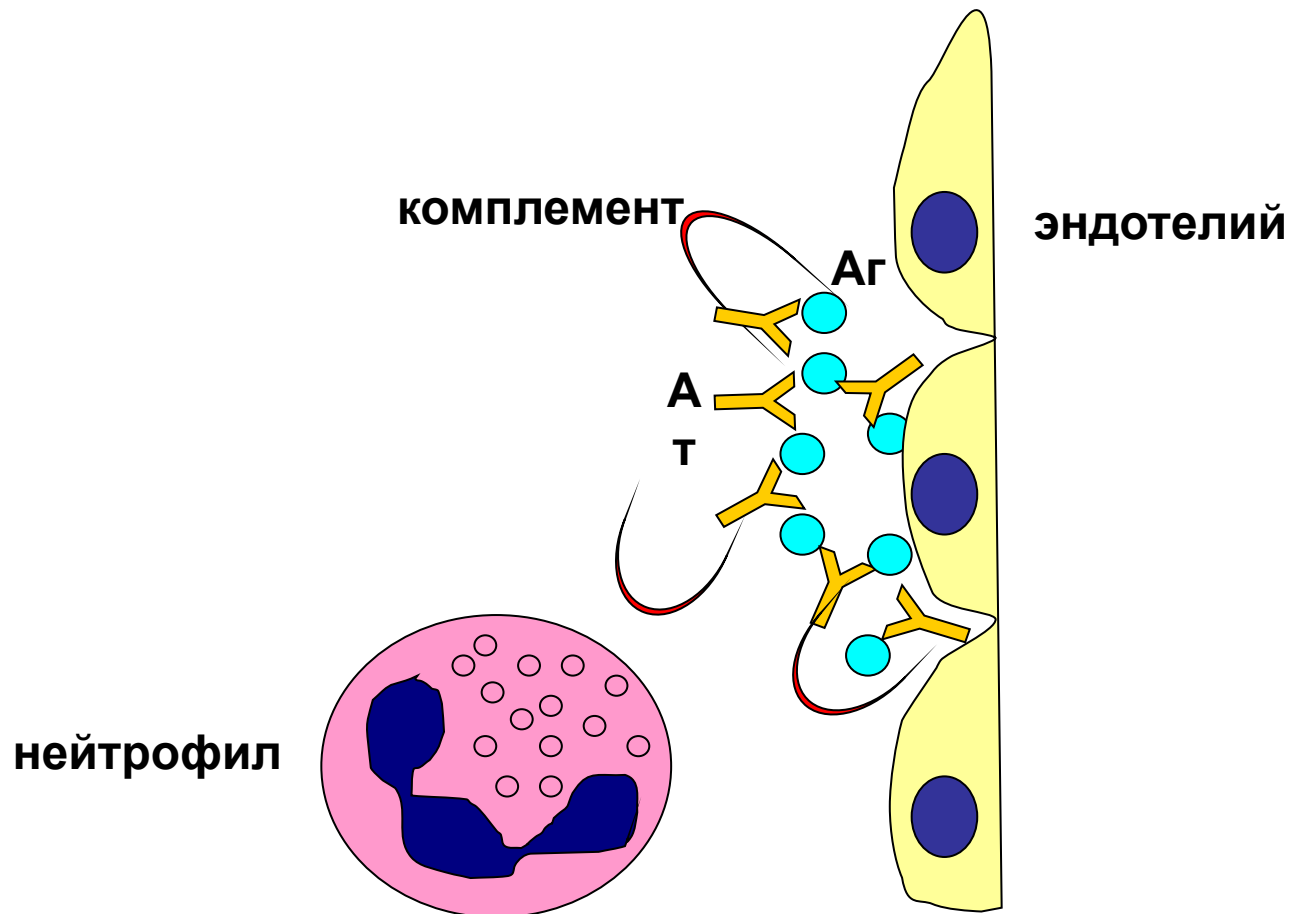
Активация комплемента по классическому пути



Медиаторы аллергии II типа

- Комплемент
- Лизосомальные ферменты
- Активные формы кислорода
- Перфорины, гранзимы

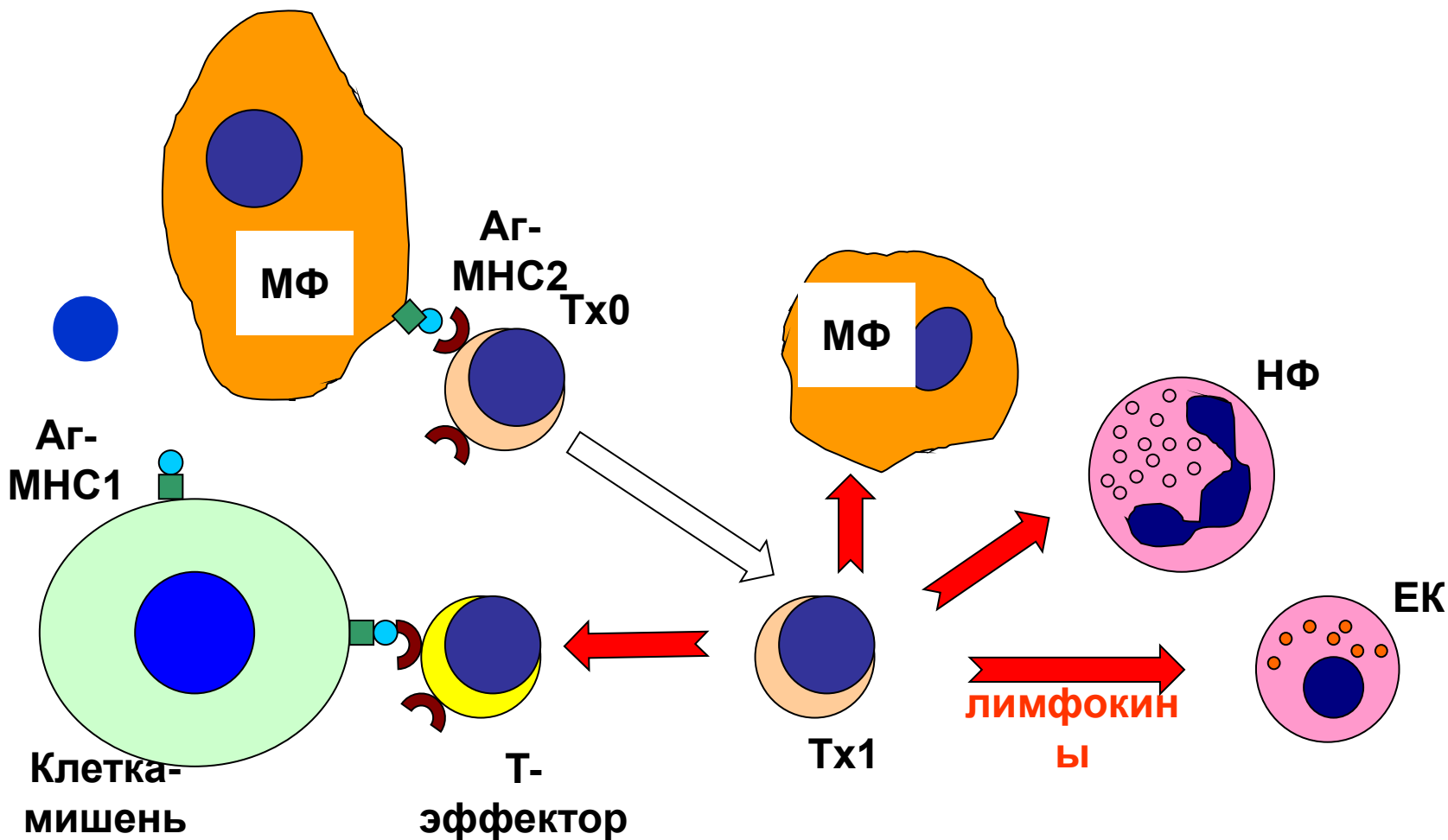
III тип (тип Артюса, ИММУНОКОМПЛЕКСНЫЙ)



Медиаторы аллергии III типа

- Комплемент
- Лизосомальные ферменты
- Активные формы кислорода
- Кинины
- Биогенные амины

IV тип (замедленная гиперчувствительность)



Медиаторы аллергии IV типа

- ИЛ1
- ИЛ2
- ИЛ3
- хемотоксические факторы
- интерфероны
- МИФ