

# АЛЛЕРГИЯ

*(лектор О.Ю. Филатов)*

# **Определение аллергии**

***Аллергия – иммунная реакция организма, сопровождающаяся повреждением собственных тканей***

***аллергены – это экзогенные антигены вызывающие аллергическую реакцию***

# Аллергены

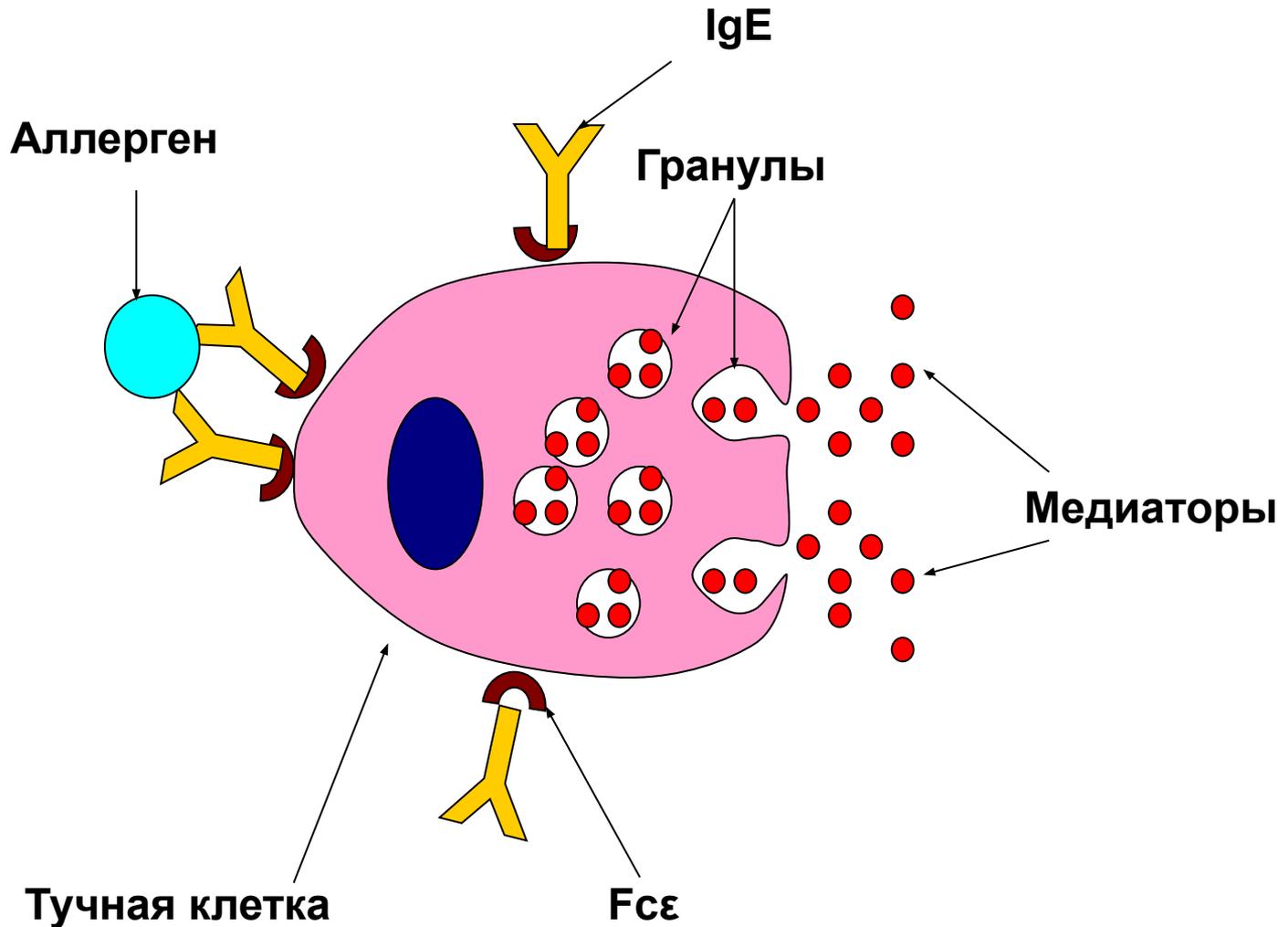
## НЕИНФЕКЦИОННЫЕ

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

## ИНФЕКЦИОННЫЕ

- Бактериальные
- Вирусные
- Грибковые
- Паразитарные

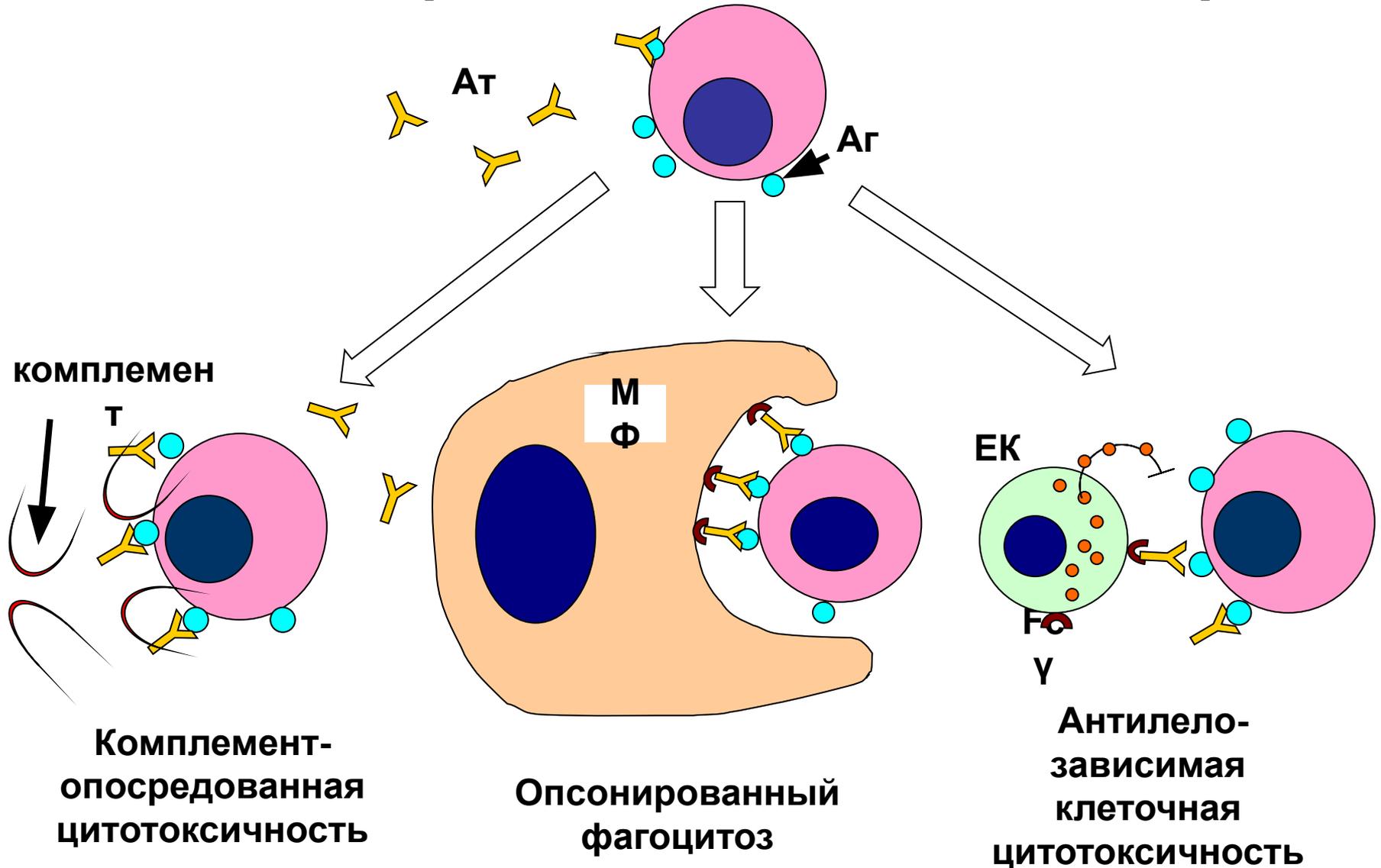
# I тип (анафилактический, реакиновый)



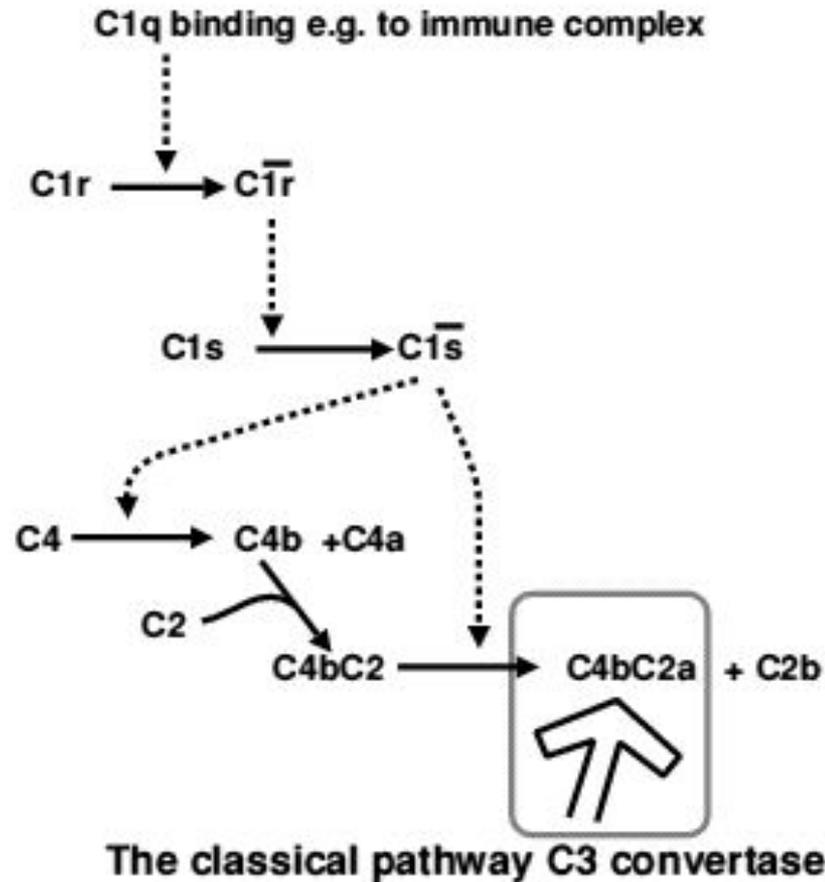
# Медиаторы аллергии I типа

- 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)



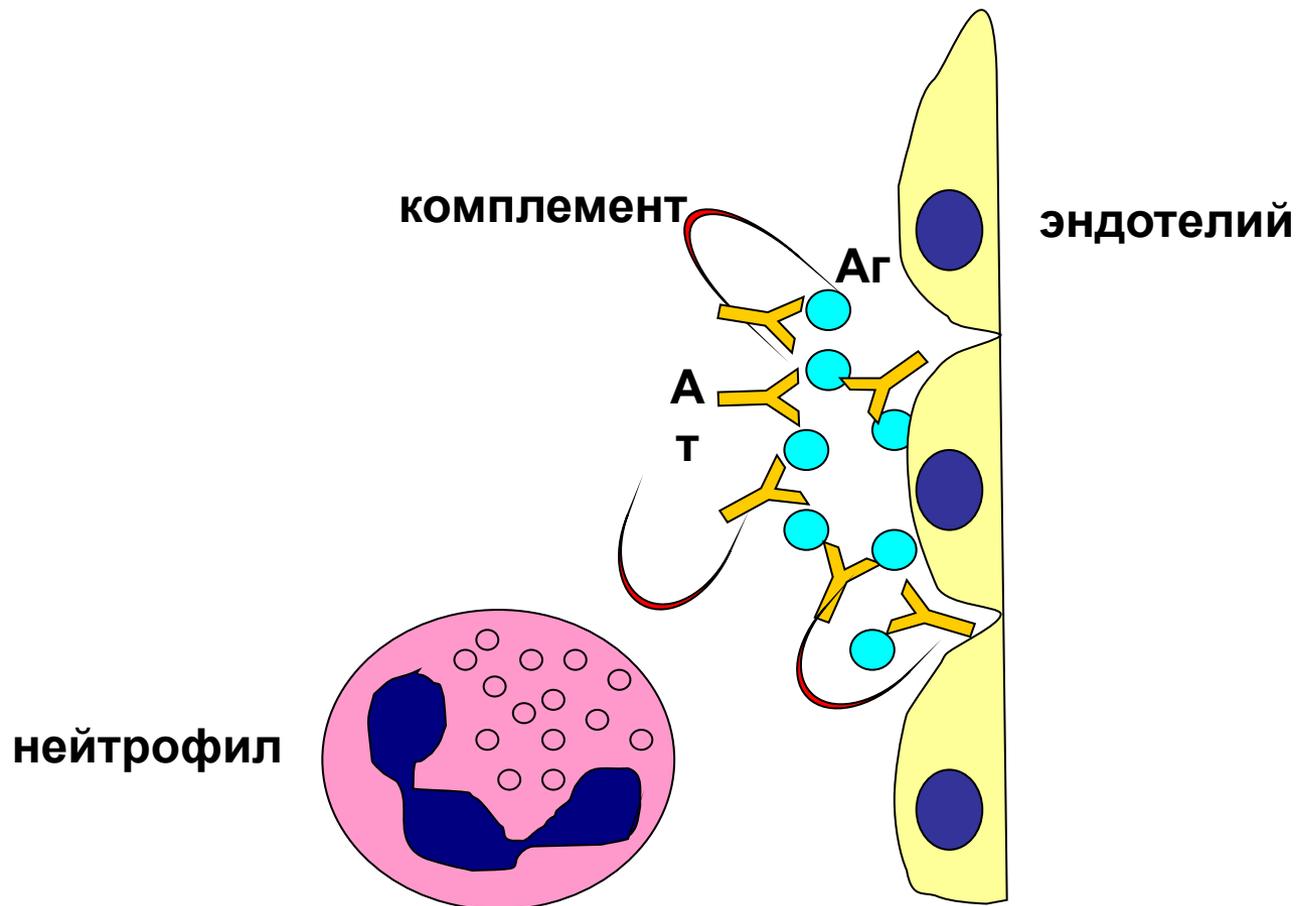
# Активация комплемента по классическому пути



# 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



# Медиаторы аллергии IV типа

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