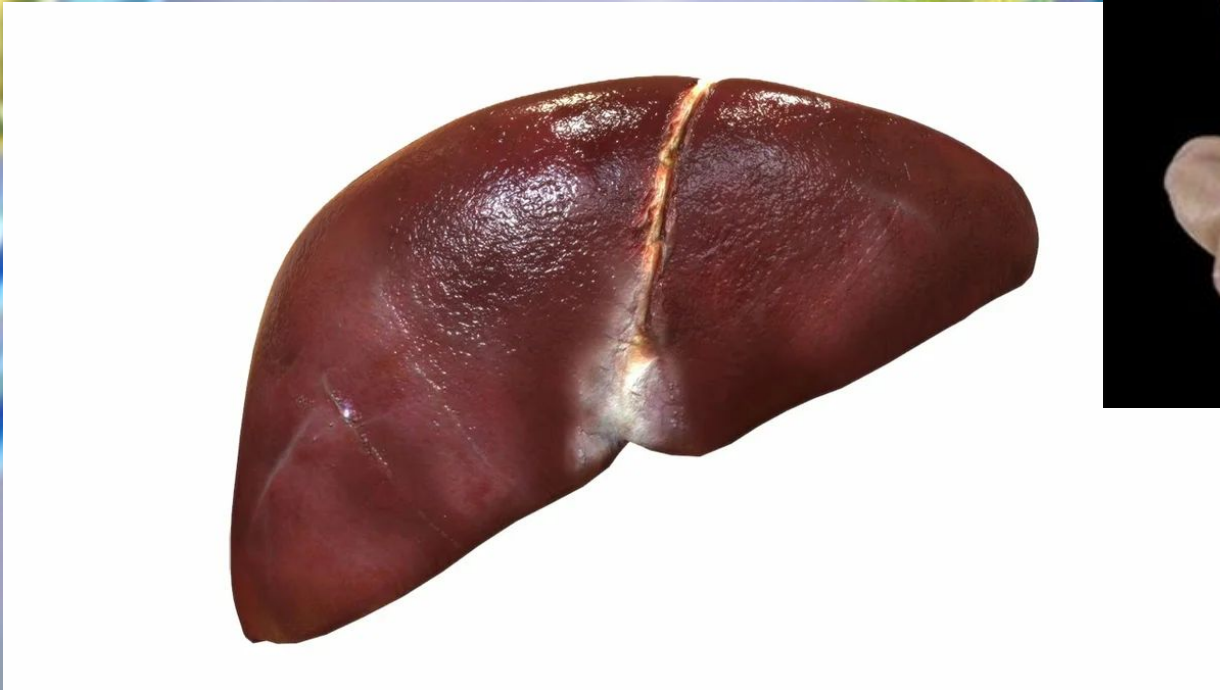
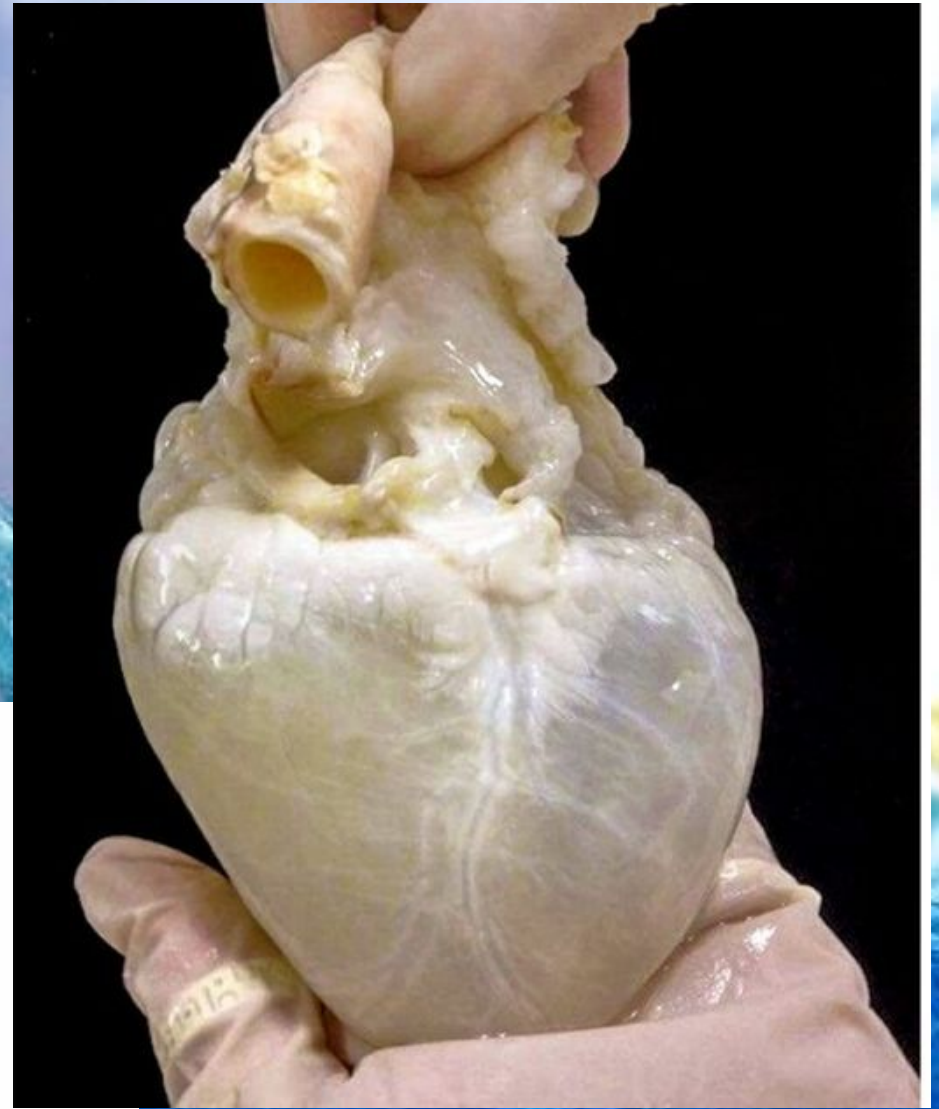
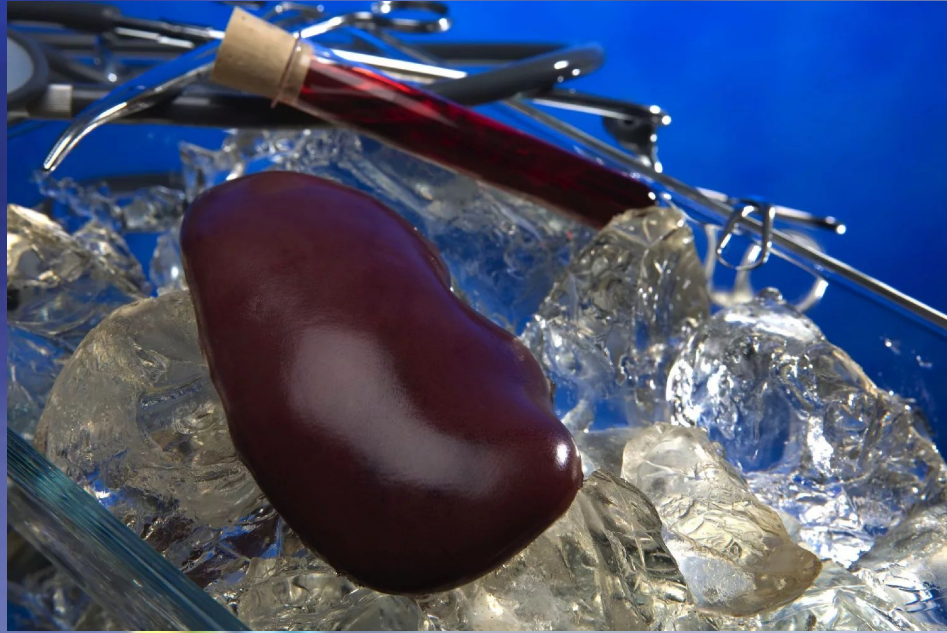
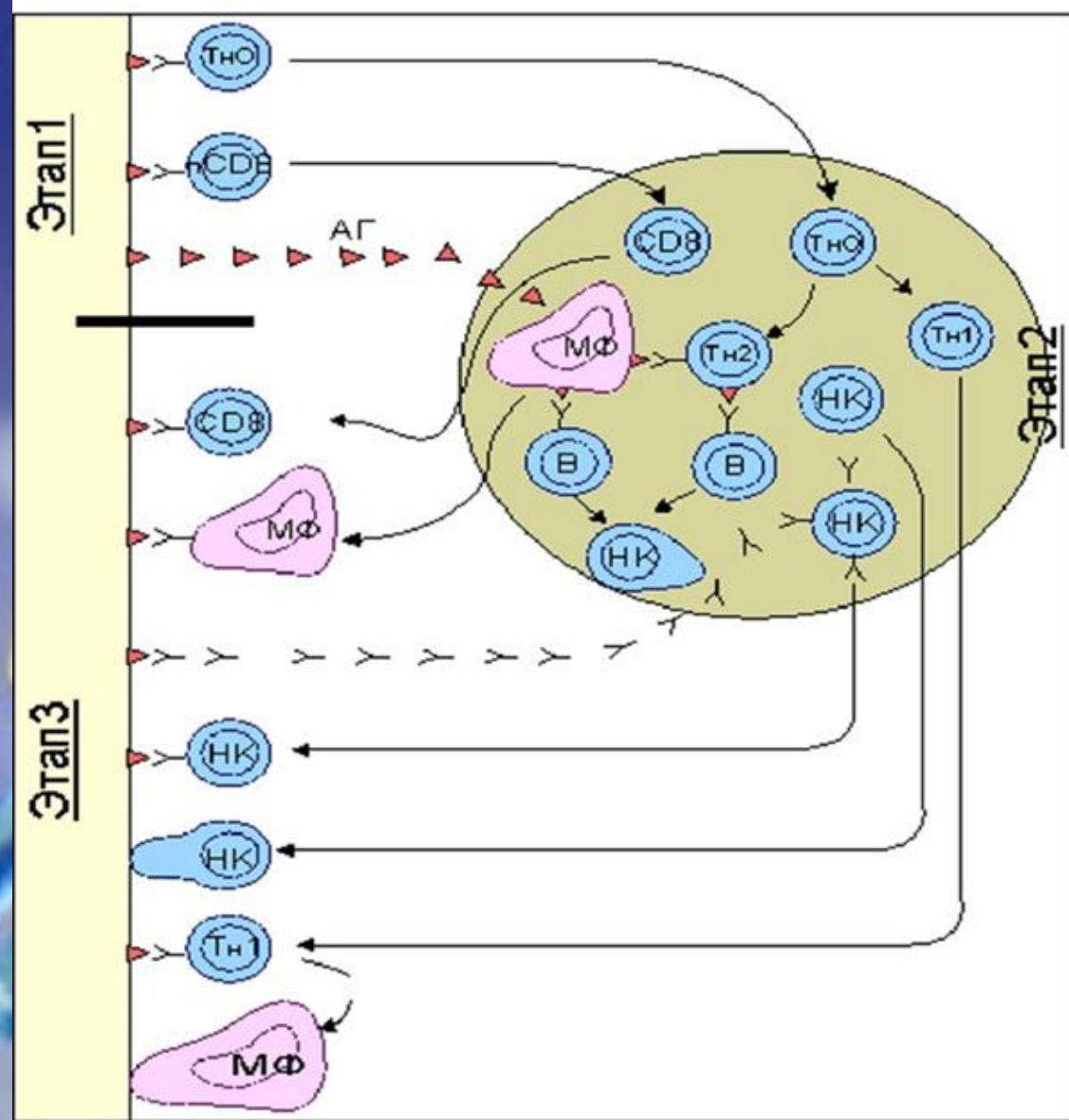


A 3D scientific illustration showing several Y-shaped antibodies in shades of blue and yellow. Two antibodies are shown in sharp focus, their arms bound to a blue, textured surface that represents a cell membrane. Other antibodies are scattered in the background, some in focus and some blurred, against a light blue and white background.

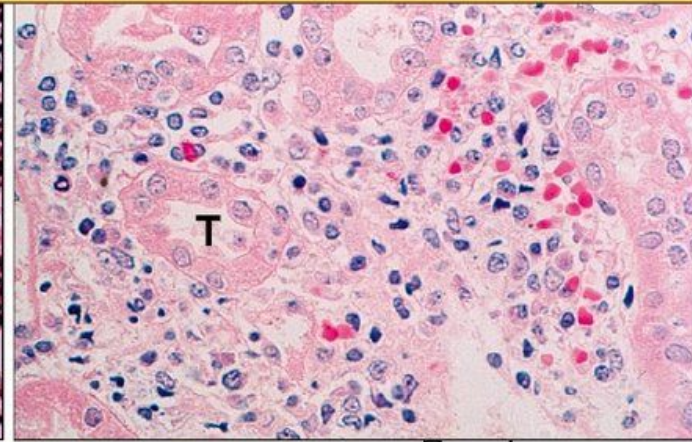
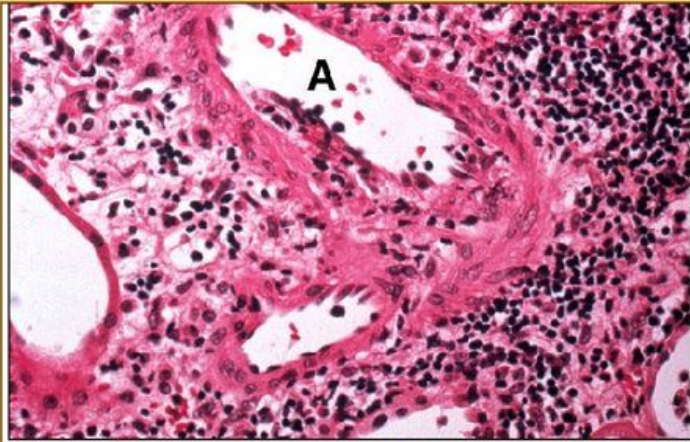
Трансплантационная аллергия, причины.



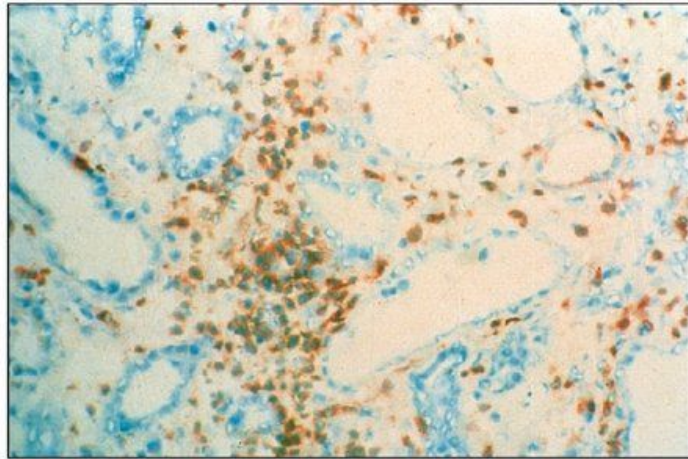


Реакция отторжения трансплантата

- В периферической лимфоидной ткани развиваются основные события, приводящие к формированию эффекторов реакции отторжения (этап II).
- TCD8 трансформируются в эффекторные зрелые цитотоксические Т-клетки (CD8).
- Свободные трансплантационные антигены, поступающие в лимфоидную ткань, захватываются АПК (макрофаги - МФ) и подключают к ответу как TH1-, так и TH2-клетки.

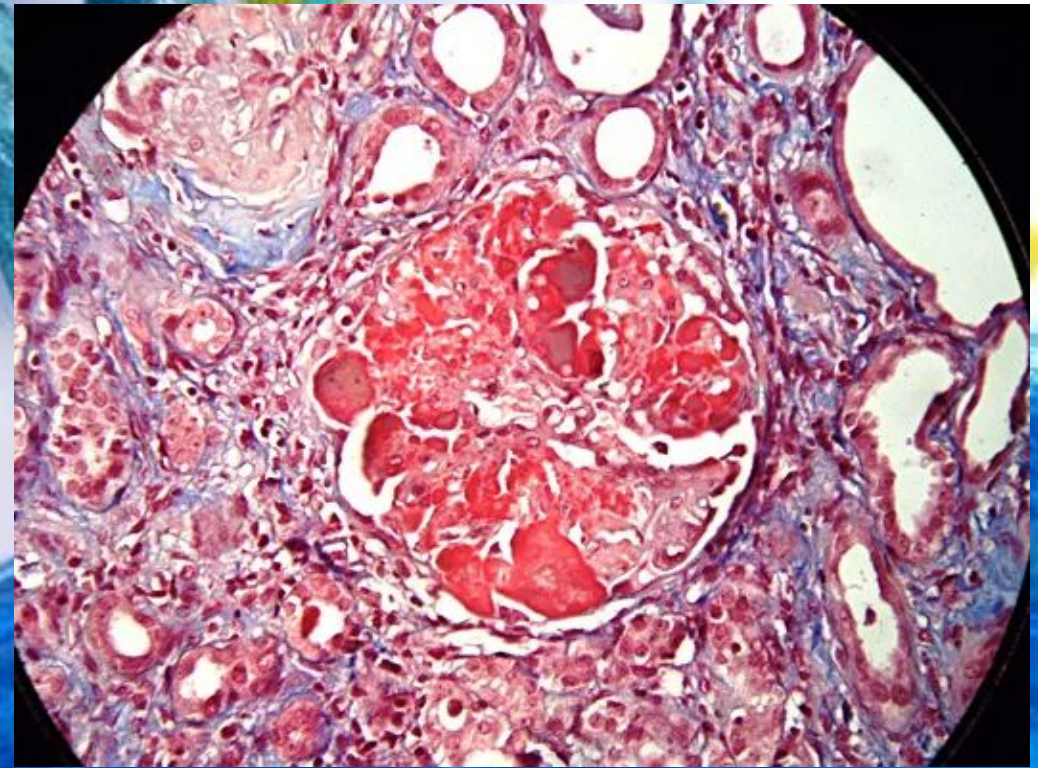


Лимфоциты,
оказующие
артериолы



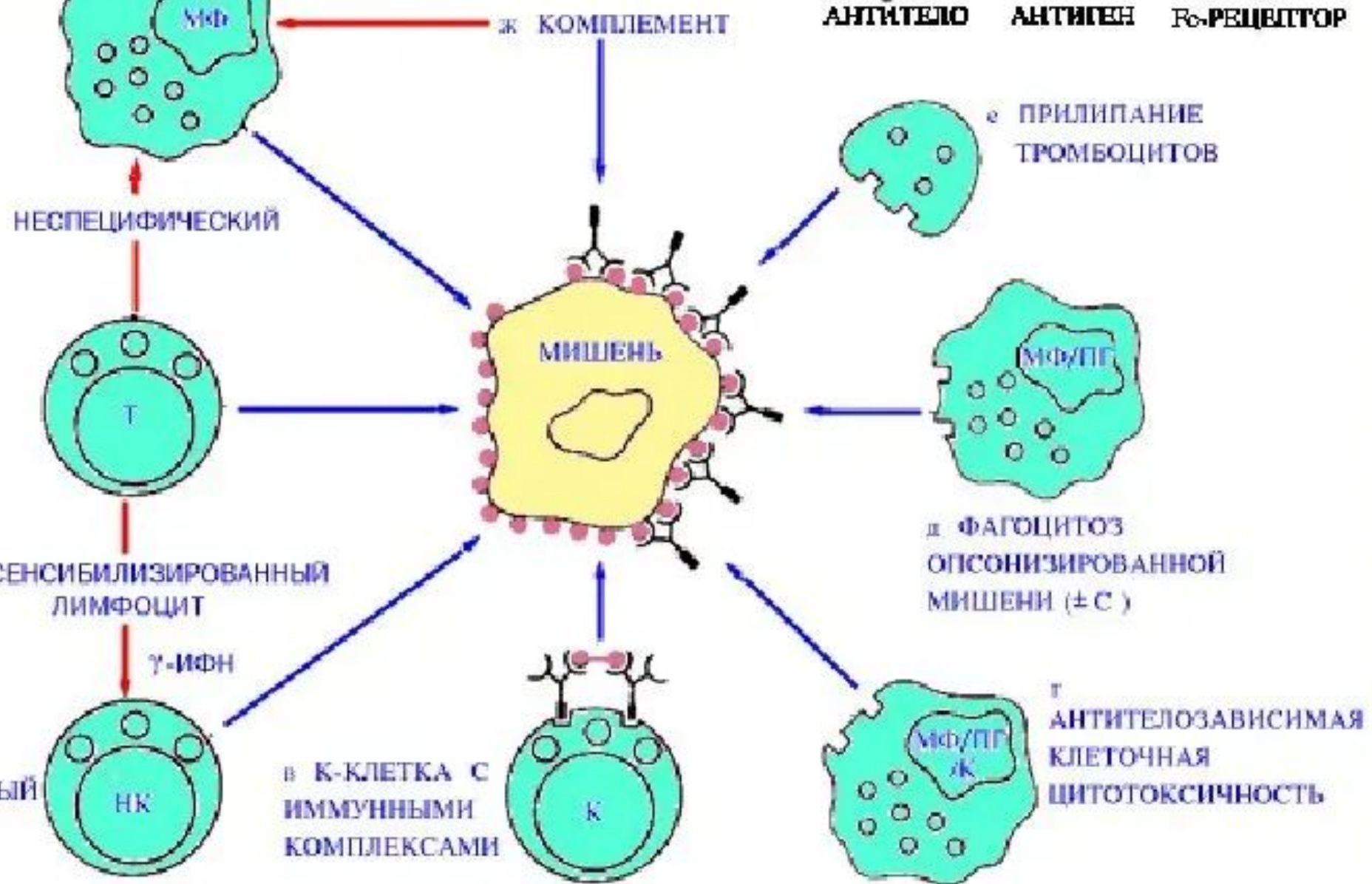
Лимфоциты,
оказующие
почечные
канальцы

Т клетки (CD3),
оказующие
почечные
канальцы



ЦИТОСТАТИЧЕСКИЙ
АКТИВИРОВАННЫЙ
МАКРОФАГ

АНТИТЕЛО АНТИГЕН Fc-РЕЦЕПТОР



КЛЕТОЧНЫЙ ИММУНИТЕТ

Т-лимфоциты

- Т-киллеры
убийцы
- Т-хелперы
угнетатели
- Т-супрессоры
помощники

ГУМОРАЛЬНЫЙ ИММУНИТЕТ

В-лимфоциты

- Плазменные клетки
синтез антител
- Клетки памяти
иммунный ответ
в случае
повторной
инфекции