

Аллергия

**АЛЛЕРГИЯ – ЭТО
ПОВЫШЕННАЯ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗМА
В
ОТВЕТ НА ПОВТОРНОЕ ВВЕДЕНИЕ
АНТИГЕНА (АЛЛЕРГЕНА)**

АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ

НЕМЕДЛЕННОГО ТИПА
(15 – 20 МИНУТ)

ГУМОРАЛЬНЫЕ

1 ТИП
АНАФИЛАКСИ
Я,
АТОПИИ

2 ТИП
ЦИТОТОКСИЧЕСКИЕ

3 ТИП
ИММУННЫЕ
КОМПЛЕКСЫ

Ig E

Ig G

Ig M

АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ

ЗАМЕДЛЕННОГО ТИПА
(24 – 48 ЧАСОВ)



КЛЕТОЧНЫЕ



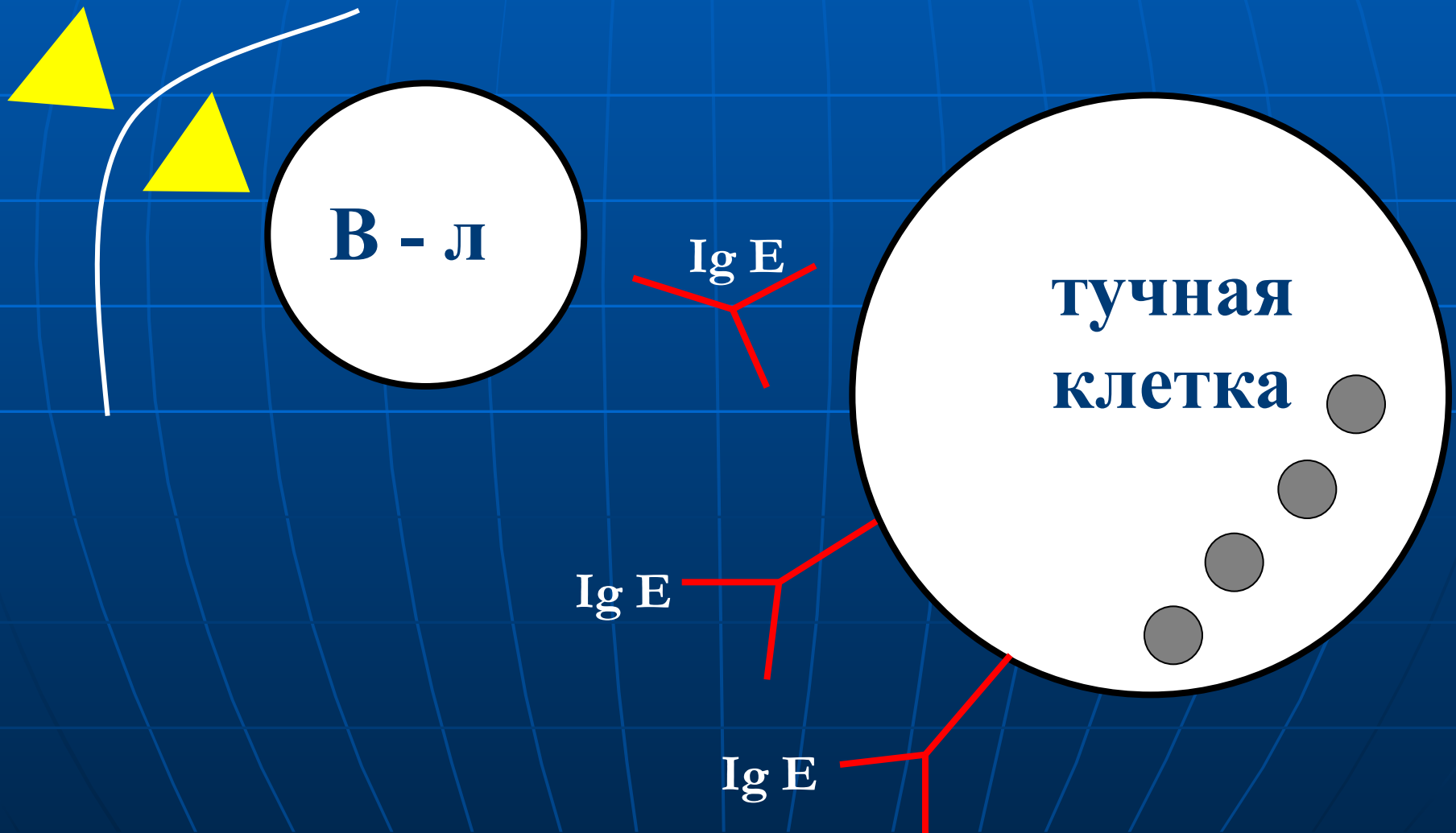
4 ТИП
**ИНФЕКЦИОННАЯ АЛЛЕРГИЯ,
КОНТАКТНАЯ АЛЛЕРГИЯ**



макрофаги,
эффекторные Т-лимфоциты,
цитотоксические Т-лимфоциты

АЛЛЕРГИЯ

1. СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ



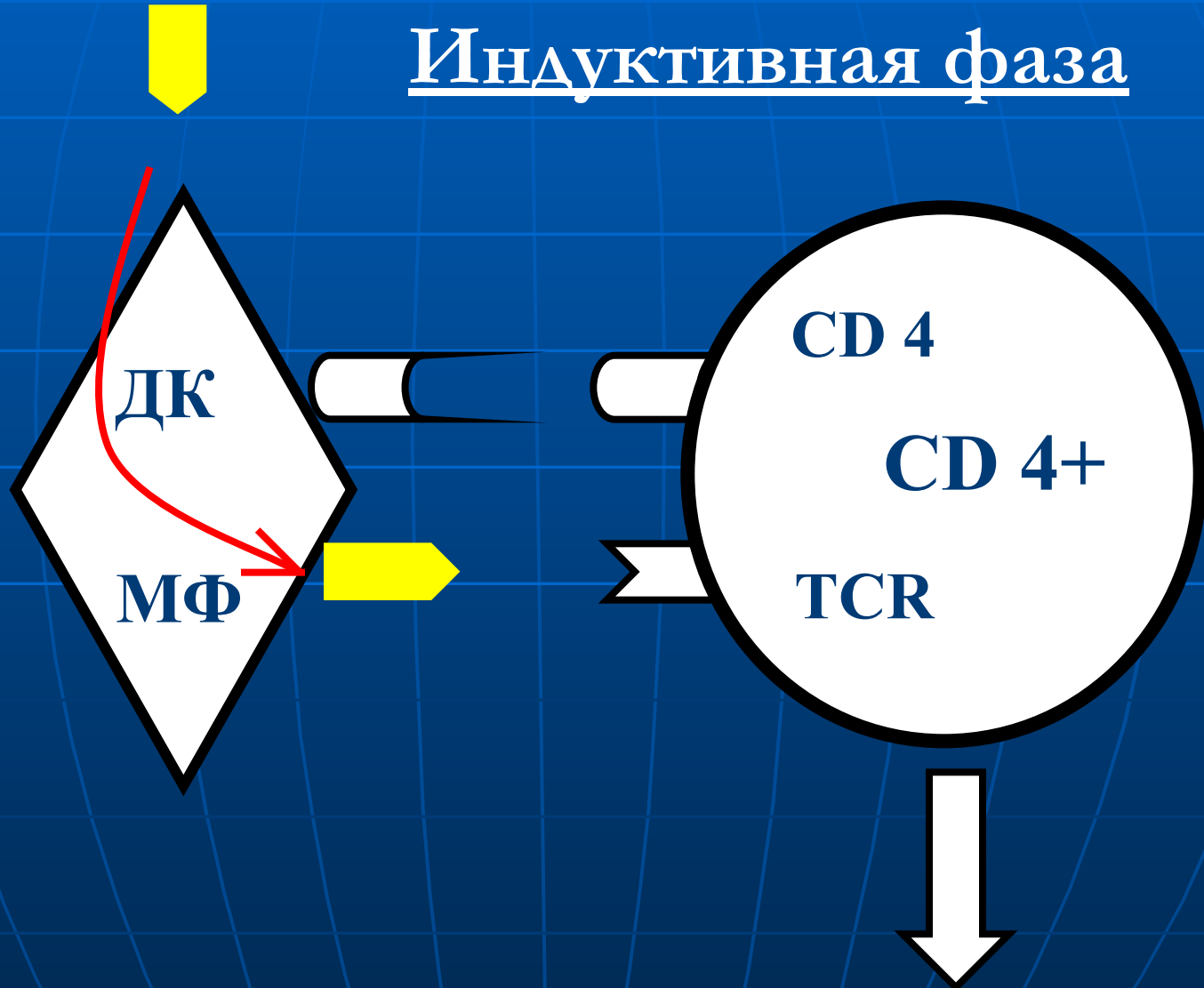
2. ПОВТОРНЫЙ КОНТАКТ С АЛЛЕРГЕНОМ



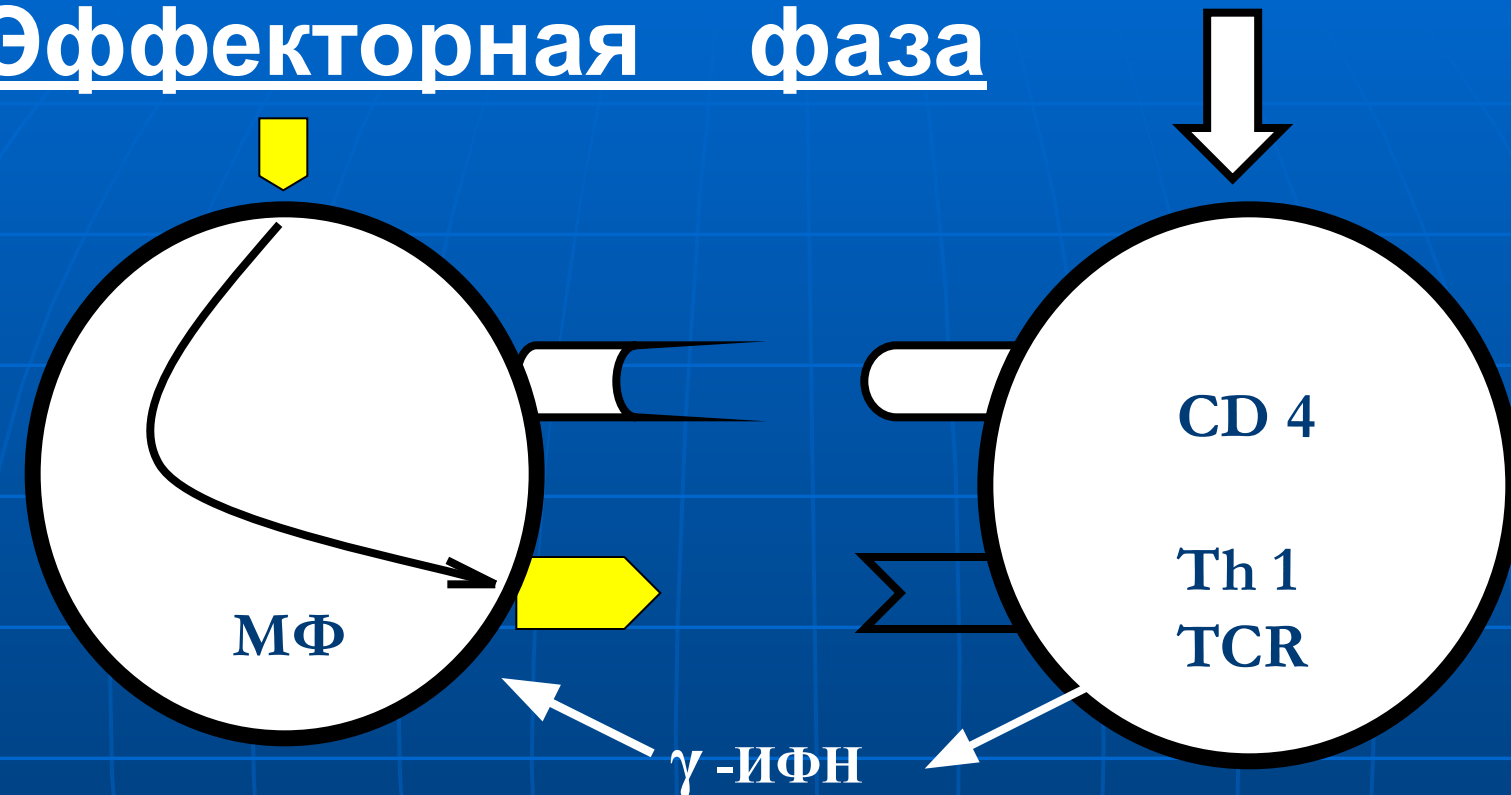
**спазм гладкой мускулатуры, отек,
повышение проницаемости сосудов**

ГЗТ

Индуктивная фаза



Эффекторная фаза



ИЛ-2
ФНО α
ИЛ-6
ИЛ-12
O₂
NO

УСИЛЕНИЕ

- Фагоцитоз
- Бактерицидное действие
- Киллерная активность
- Секреторная функция