



# История направления

- В 1967 году Amiel J.C. на третьем Рабочем Совещании впервые сообщил об обнаруженной им связи антигенов HLA с развитием болезни Ходжкина
- В 1972 г. по инициативе ВОЗ в Копенгагене был создан комитет, регистрирующий все сообщения о взаимосвязи между антигенами HLA и болезнями.
- В июне 1976 г. на I Международном симпозиуме "HLA и болезни" (Париж) оказалось возможным подвести некоторые итоги и установить достоверные коррелятивные связи между сублокусами. HLA-A,B и поражаемостью человека различными болезнями.

# Возможный механизм влияния НЛА на развитие заболеваний

## Гипотезы

- **Рецепторная**
- **Молекулярной мимикрии**

# **Рецепторная**

**HLA- рецептор для вирусов**



**Прикрепляется активная часть вируса к рецептору**



**проникновение вируса в клетку и развитие патологических процессов**

# Молекулярной мимикрии



В процессе эволюции  
поверхностные АГ патогенных  
организмов стали более похожи на  
HLA-детерминант.

**Гипотеза модификации HLA-антигенов**





