

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



