

**ГЛАВНЫЙ КОМПЛЕКС  
ГИСТОСОВМЕСТИМОСТИ.  
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КАРТА.  
МОЛЕКУЛЫ ГЛАВНОГО КОМПЛЕКСА  
ГИСТОСОВМЕСТИМОСТИ**

## **ТЕРМИНОЛОГИЯ:**

**MHC - Major Histocompatibility Complex,**

**HLA - Human Leukocyte Antigens**

# ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КАРТА ГКГ

ГЕНЫ  
II КЛАССА

ГЕНЫ  
III КЛАССА

ГЕНЫ  
I КЛАССА

DP DN DM DQ DR

B C X E J A H G F

У ЧЕЛОВЕКА ГЕНЫ ГКГ РАСПОЛАГАЮТСЯ НА КОРОТКОМ ПЛЕЧЕ 6-Й ХРОМОСОМЫ

# НЕКОТОРЫЕ ГЕНЫ ГКГ ОТЛИЧАЮТСЯ ВЫСОКИМ ПОЛИМОРФИЗМОМ

ГЕНЫ  
II КЛАССА

ГЕНЫ  
III КЛАССА

ГЕНЫ  
I КЛАССА

DP DN DM DQ DR

B C X E J A H G F

КОЛИЧЕСТВО  
АЛЛЕЛЬНЫХ  
ВАРИАНТОВ:  
HLA-DP - 66  
HLA-DQ - 25  
HLA-DR - 137

КОЛИЧЕСТВО  
АЛЛЕЛЬНЫХ  
ВАРИАНТОВ:  
HLA-A - 60  
HLA-B - 136  
HLA-C - 80

**ГЕНЫ ГКГ НАСЛЕДУЮТСЯ КО-ДОМИНАНТНО**

**СОВОКУПНОСТЬ ГЕНОВ ГКГ КАЖДОГО ОРГАНИЗМА  
ОБРАЗУЕТ ГАПЛОТИП ГКГ**

# МОЛЕКУЛЫ ГКГ

**МОЛЕКУЛА  
I КЛАССА**

**МОЛЕКУЛА  
II КЛАССА**

# МОЛЕКУЛЫ ГКГ ИМЕЮТ СПЕЦИАЛЬНЫЕ УЧАСТКИ ДЛЯ СВЯЗЫВАНИЯ АНТИГЕННОЙ ДЕТЕРМИНАНТЫ

