

**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

