



ПАТОФИЗИОЛОГИЯ ВИЛОЧКОВОЙ ЖЕЛЕЗЫ



ФУНКЦИИ ТИМУСА

РЕГУЛЯЦИЯ
ПРОЦЕССА
АНТИГЕН-
НЕЗАВИСИМОГО
СОЗРЕВАНИЯ
Т-ЛИМФОЦИТОВ

УСТРАНЕНИЕ
АУТОАГРЕССИВНЫХ
ЛИМФОЦИТОВ

УЧАСТИЕ В
РЕГУЛЯЦИИ
РОСТА
ОРГАНИЗМА

СИНТЕЗ
ГОРМОНОВ:
ТИМОЗИНОВ,
ТИМОПОЭТИНА



ПРИЧИНЫ МYASTHENIA GRAVIS

ОБРАЗОВАНИЕ
АНТИТЕЛ К
 α -СУБЪЕДИНИЦАМ
НИКОТИНОВЫХ
ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ

ПОВЫШЕНИЕ
АКТИВНОСТИ
ХОЛИНЭСТЕРАЗ

СИНТЕЗ
ИЗБЫТКА
ТИМИНА
(ВЕЩЕСТВА
ВИЛОЧКОВОЙ
ЖЕЛЕЗЫ)

ОБРАЗОВАНИЕ
АНТИТЕЛ К
ВНУТРИКЛЕТОЧНЫМ
АНТИГЕНАМ
МИОЦИТОВ



MYASTHENIA GRAVIS



Опущение век, более выраженное слева
(нарушение нервно-мышечной передачи в результате выработки антител к альфа-субъединице рецепторов ацетилхолина).