

Презентация по
иммунологии по теме
«Миастения»

Подготовил: Коржавин М. А.
45 группа 5 курс лечебный
факультет

Определение

Миастения (Myasthenia gravis) –
аутоиммунное хроническое
рецидивирующее
заболевание с развитием
прогрессирующей
слабости скелетных мышц.

Заболевание обусловлено образованием аутоантител против рецепторов для ацетилхолина, повреждением рецепторов под влиянием аутоантител и нарушением нервно-мышечной проводимости. Связывание аутоантител с рецепторами к ацетилхолину приводит к усилению фагоцитозу образовавшихся комплексов, комплементзависимому лизису, блокаде рецепторов и проведения импульса через нервно-мышечные синапсы.

Разнообразные антитела и аутореактивные Т-

лимфоциты поражают и другие антигены, расположенные на постсинаптической мембране и

в мышечной клетке: *мышечно-специфическую*

тирозинкиназу, рецептор для рианодина, мышечный белок титин и т. д.

Многие больные имеют аномалии в тимусе в виде

фолликулярной гиперплазии. Возможно

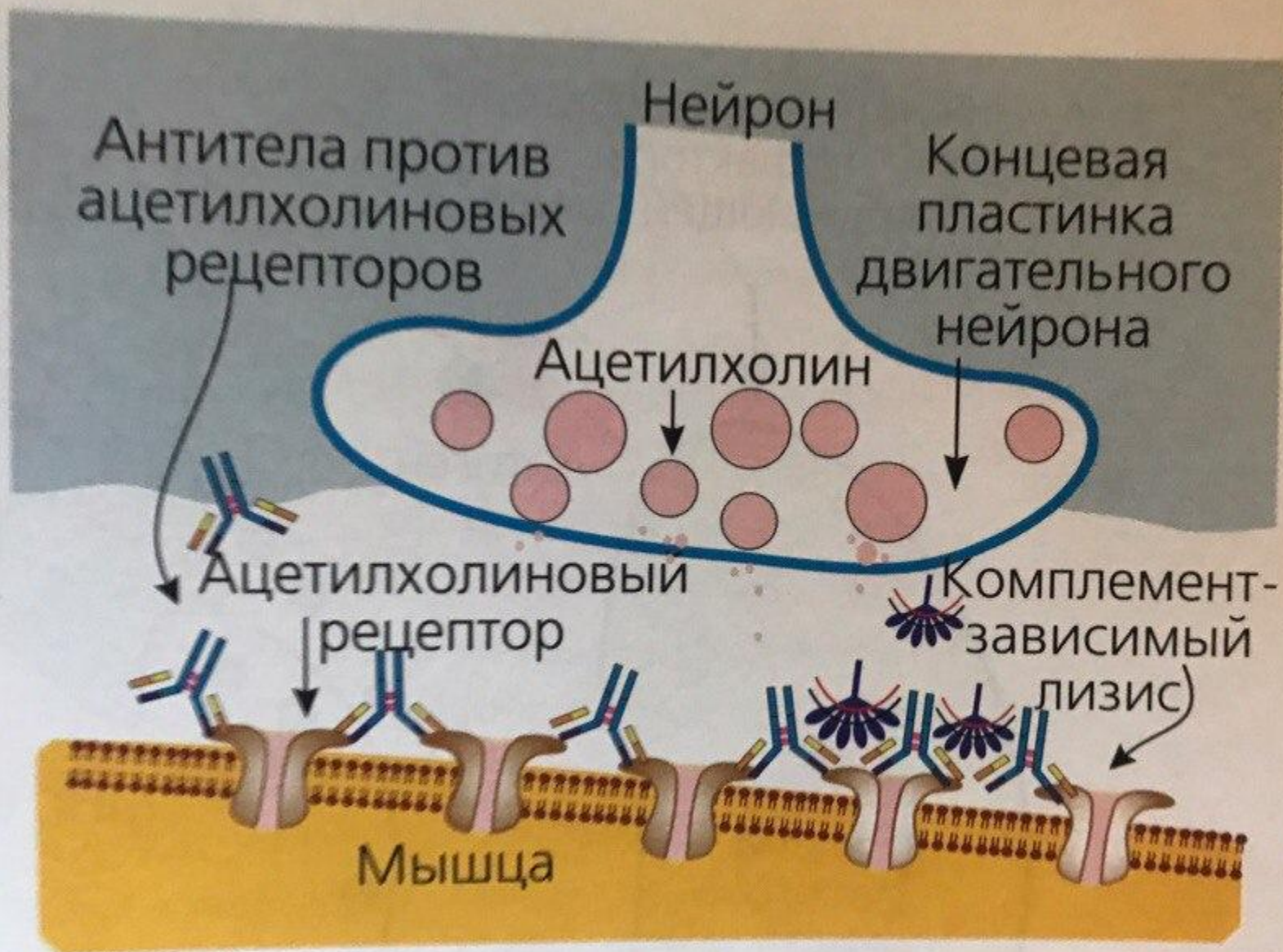


Рис. 4.39. Иммунопатология миастении

Клиника

У больных отмечается слабость и утомляемость скелетных мышц. Развиваются дисфония, птоз и диплопия.

Предполагается, что глазодвигательные нарушения при миастении связаны с появлением антител к определенным ганглиозидам, которые сконцентрированы в синаптических областях нейронов

Лабораторная диагностика

В сыворотке крови больных
выявляют

антитела к ацетилхолину, титину и
другим

разнообразным аутоантигенам.

Гистологически определяются
скопления

лимфоцитов, атрофия мышечных
волокон,

коагуляционные некрозы.

Лечение

Назначают антихолинэстеразные препараты (неостигмин и др.), кортикостероиды, иммунодепрессанты (азатиоприн, циклоспорин А, циклофосфамид). Проводят плазмоферез. Возможна тимэктомия.