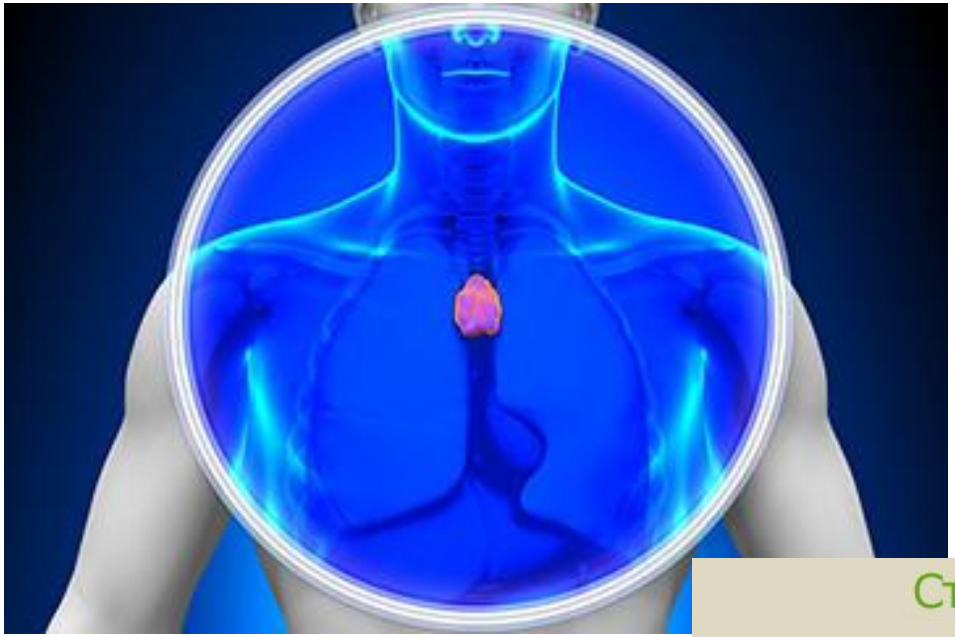
Тимико-лимфатический статус и Миастения

Леонтьева Елена
МЕНМ-170601

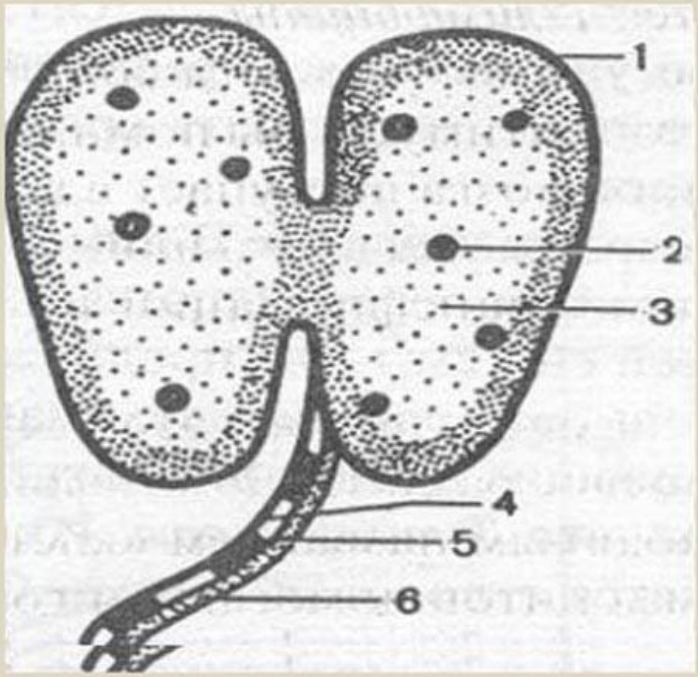


Тимус (вилочковая железа)

Гормоны тимуса:

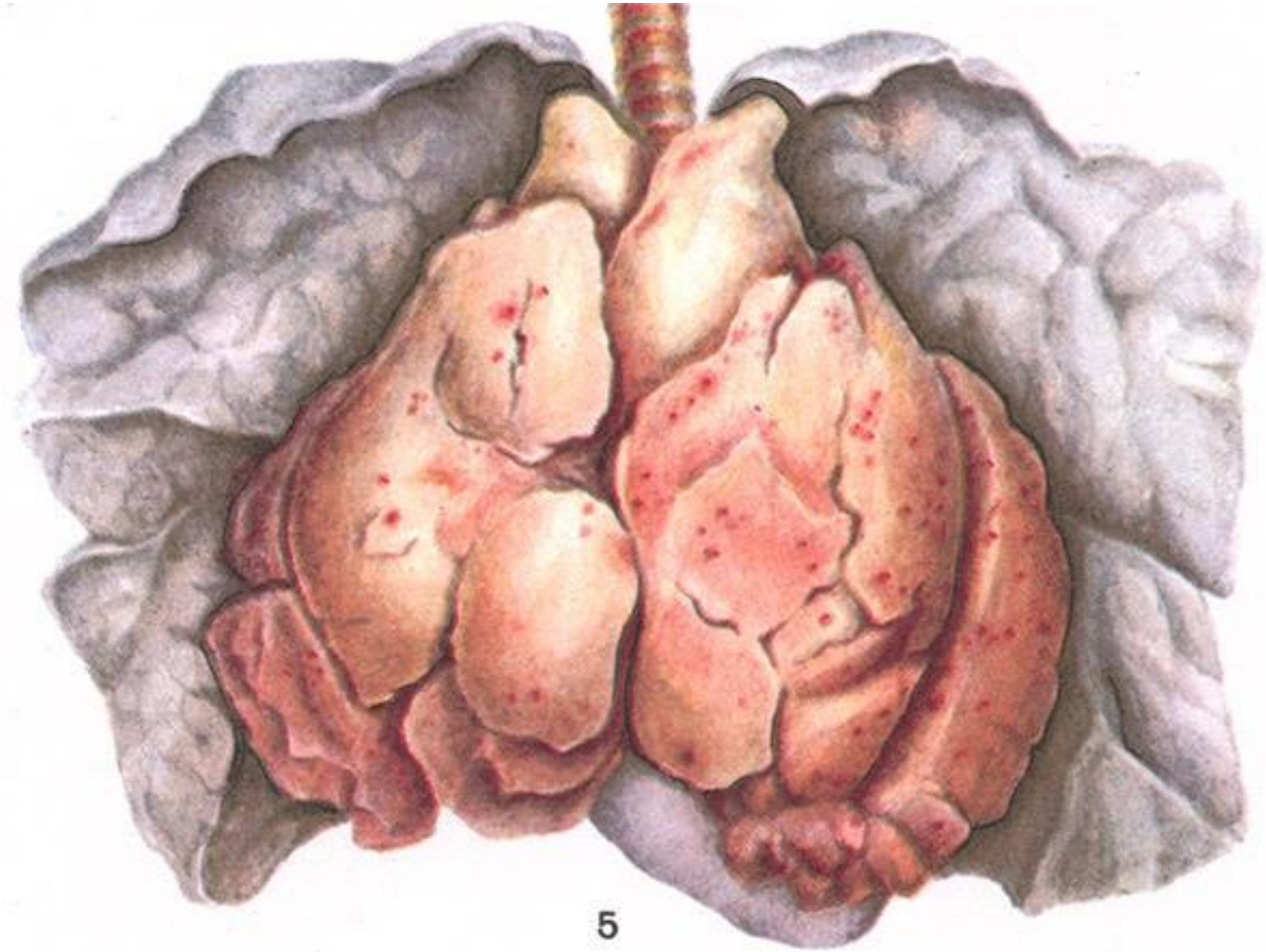
- Тимозин
- Тимопоэтин
- Тимулин

Строение вилочковой железы



1 - кора;
2 - тельце вилочковой железы;
3 - мозговое вещество;
4- лимфатический проток;
5 - вена; 6 - артерия

Гиперпластические процессы



Тимико-лимфатический статус

Тимико-лимфатический статус — состояние организма, характеризующееся в первую очередь гиперплазией вилочковой железы и всей лимфоидной ткани.

Основные симптомы:

- быстрая утомляемость, вялость, апатия;
- пастозность (отечность) кожи;
- кожные покровы обычно бледные;
- склонность к ожирению;
- мускулатура выражена слабо;
- гиперплазия небных миндалин и всех лимфатических узлов;
- сердечно-сосудистая система недоразвита, отмечают функциональный систолический шум, склонность к артериальной гипотонии;
- сопротивляемость к инфекциям понижена;
- в крови нередко эозинофилия, относительный или абсолютный лимфоцитоз;
- позднее несмыкание эпифизарных зон, длина конечностей превалирует над длиной туловища;
- приступы цианоза (синюшная окраска кожи и слизистых оболочек);
- вторичные половые признаки выражены слабо;
- гортанный свист, одышка, кашель у детей;
- внезапная смерть (в ответ на стресс).

Миастения

Аутоиммунное заболевание, характеризующимся мышечной слабостью и патологической утомляемостью, обусловленных нарушением нервно-мышечной проводимости в результате образования антител к рецепторам ацетил-холина (АХР)

Основные симптомы миастении:

- слабость и резко повышенная утомляемость скелетной мускулатуры;
- опущение верхнего века и двоение в глазах;
- нарушения глотания, жевания;
- голос будет быстро истощается вплоть до беззвучной речи;
- больной с трудом удерживает голову;
- появляется слюнотечение;
- слабость мышц конечностей;
- мышцы атрофируются;
- сухожильные рефлексы быстро истощаются и появляются после отдыха.

Глазная миастения

поражаются мышцы, которые иннервируются черепно – мозговыми нервами

↓

поражении наружных мышц глазного яблока, круговой мышцы глаза, мышцы, поднимающей верхнее веко.

↓

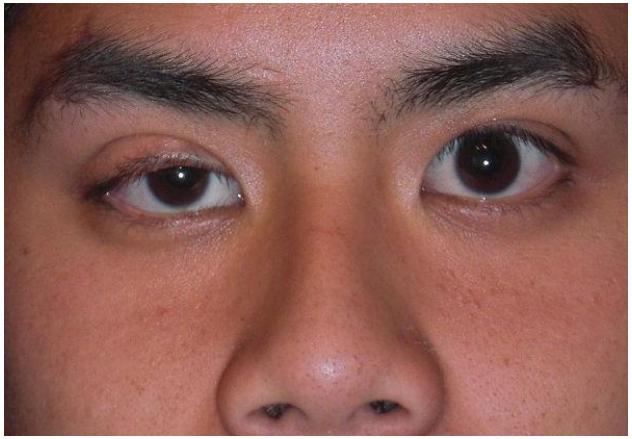
опущение верхнего века и двоение

↓

ослаблению мышцы с во время бодрствования

↓

свисающее веко у больного



Бульбарная миастения

поражаются мышцы, которые иннервируются черепно – мозговыми нервами

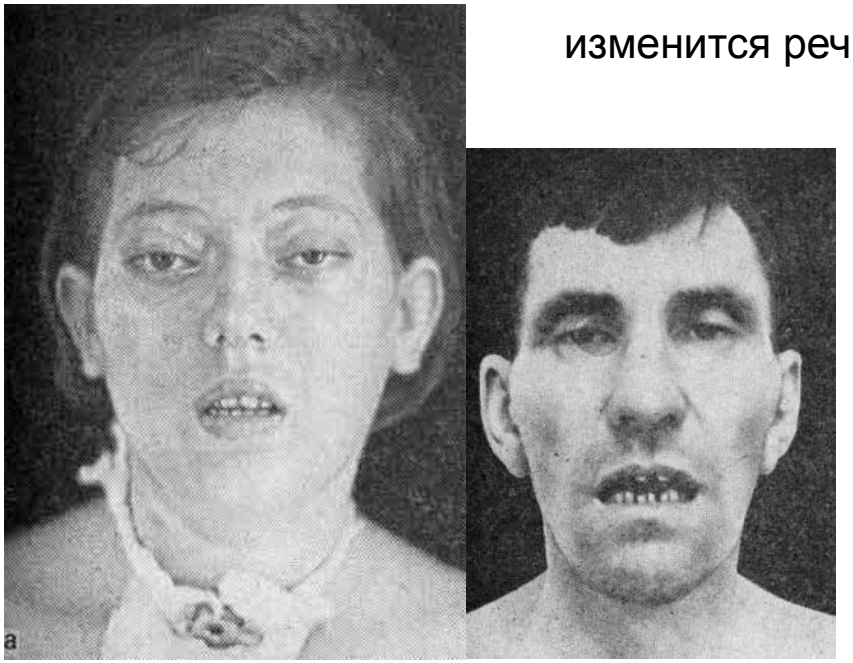
поражаются мышцы, иннервируемые бульбарной группой нервов

нарушения глотания, жевания

изменится речь – станет тихой, хриплой, гнусавой, осипшей

голос будет быстро истощаться

беззвучная речь



Генерализованная миастения

Миастенический криз

Миастенический криз – это внезапный приступ резкой слабости дыхательных и глоточных мышц – нарушение дыхания (частое, свистящее), учащение пульса, слюнотечение. Паралич дыхательных мышц во время тяжелого криза – прямая угроза жизни больного.

Используемая литература

- http://meduniver.com/Medical/Physiology/2078.html MedUniver
- http://medicalplanet.su/gormonalnie_narushenia/miastenia.html MedicalPlanet
- Гистопатология вилочковой железы человека. А.К. Агеев. Издательство “Медицина”, 1973 г.
- https://studfiles.net
- http://scicenter.online
- http://gormonexpert.ru