

# Тимико-лимфатический статус и Миастения



Леонтьева Елена  
МЕНМ-170601

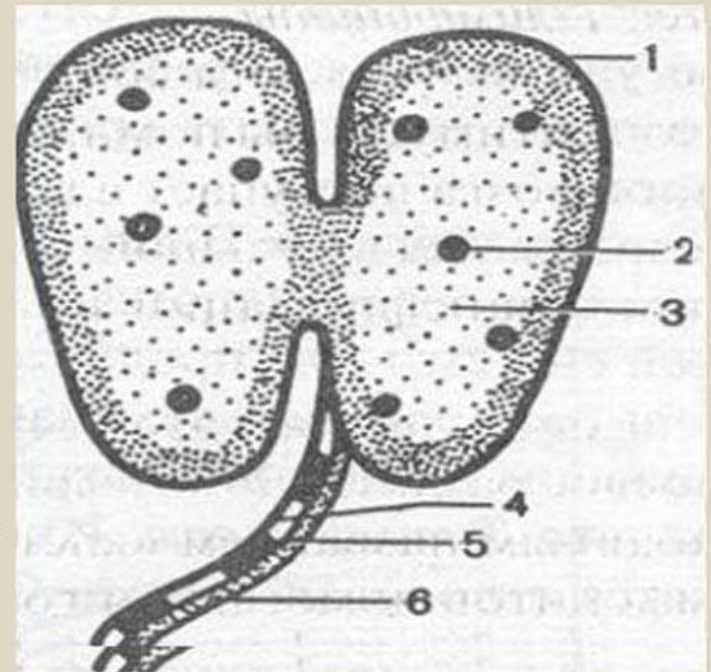


## Тимус (вилочковая железа)

### Гормоны тимуса:

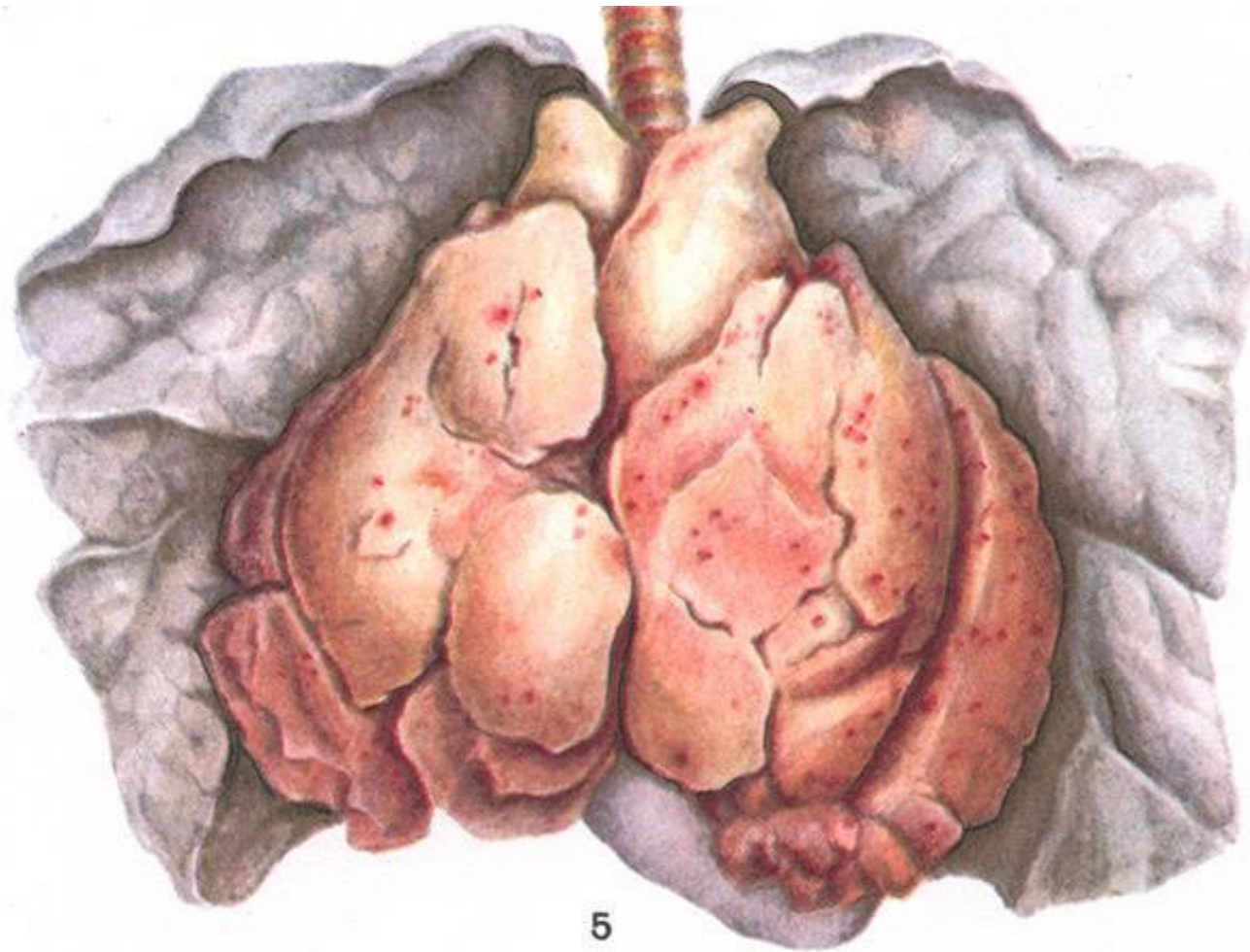
- Тимозин
- Тимопоэтин
- Тимулин

### 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 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.

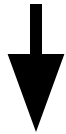


# Глазная миастения

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



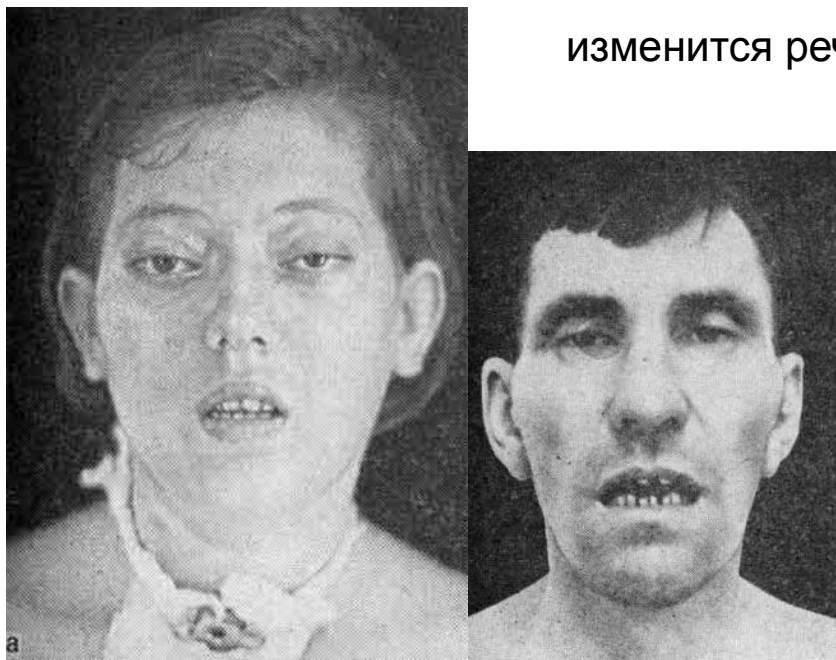
изменится речь – станет тихой, хриплой, гнусавой, осипшей



голос будет быстро истощаться



беззвучная речь



# Генерализованная миастения

Угнетение мышечной активности



страдают мышцы шеи и мимические мышцы



больной с трудом удерживает голову



своеобразное выражение лица с поперечной улыбкой



появляется слюнотечение



слабость мышц конечностей



больной плохо ходит, не может себя обслуживать



мышцы атрофируются



сухожильные рефлексy быстро истощаются



## 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](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>