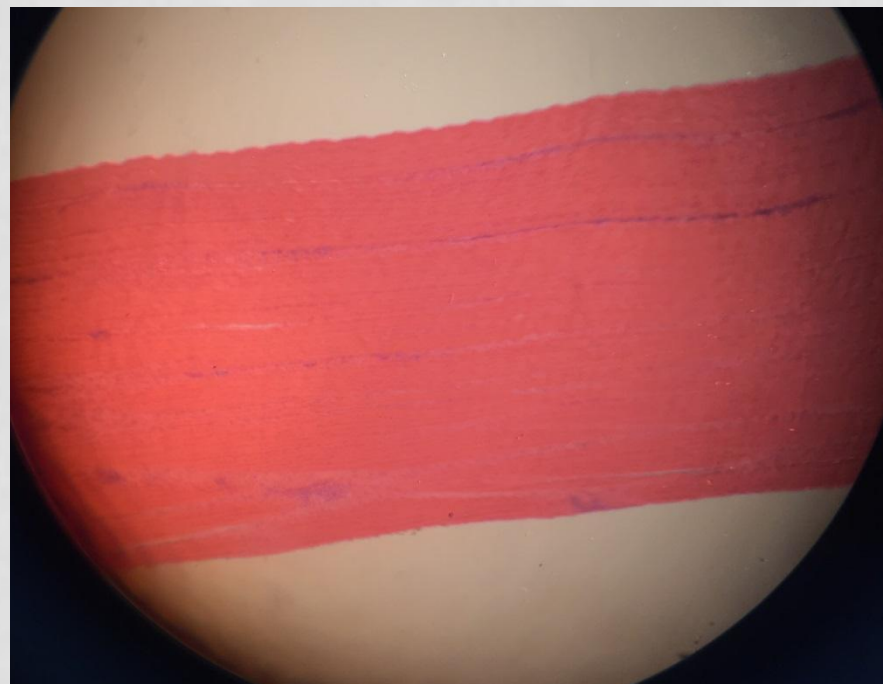
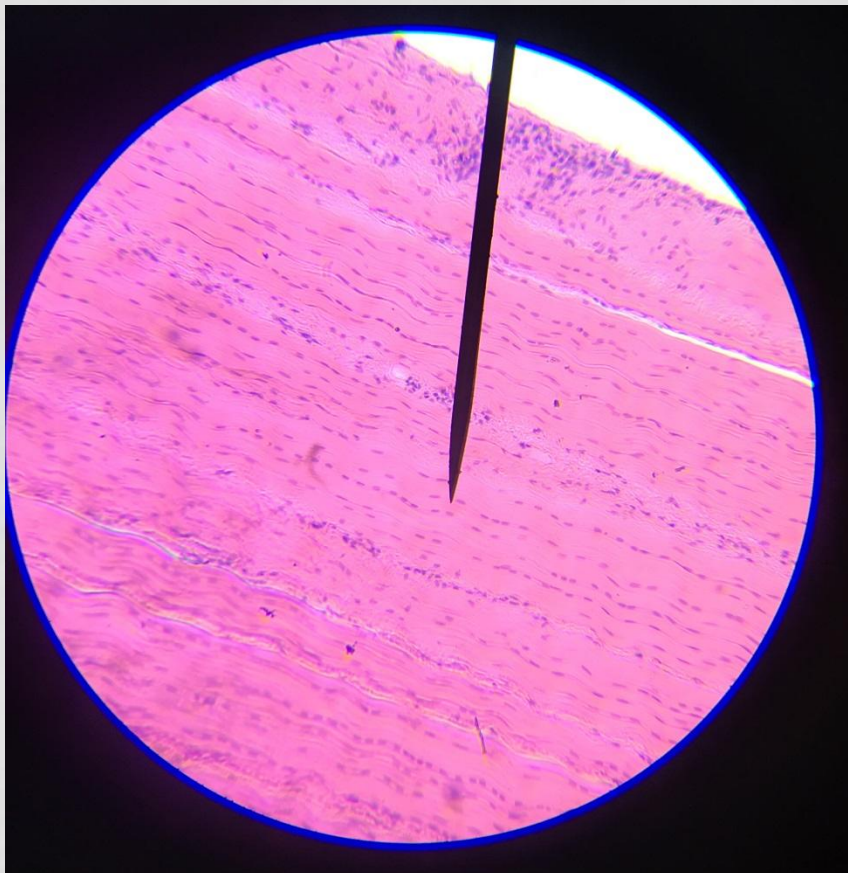


# **ГИСТОЛОГИЯЛЫҚ ПРЕПАРАТТАРДЫҢ ЭЛЕКТРОНДЫҚ НҰСҚАСЫ ОСПЭ /1-3 МОДУЛЬДЕР/**

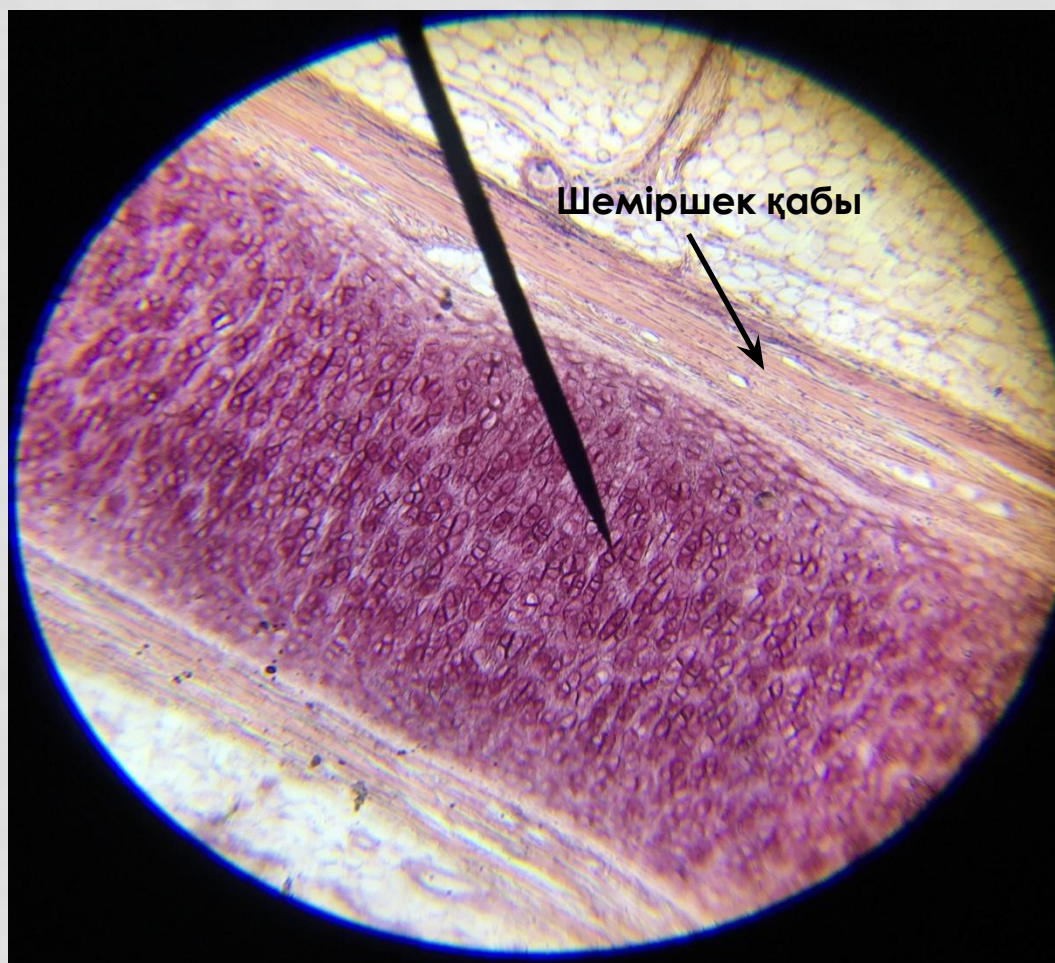
**«ГИСТОЛОГИЯ-2»  
3 КУРС «ЖАЛПЫ МЕДИЦИНА»**

# СІЇР

## БОЈУЫ ГЕМАТОКСИЛИН-ЭОЗИН

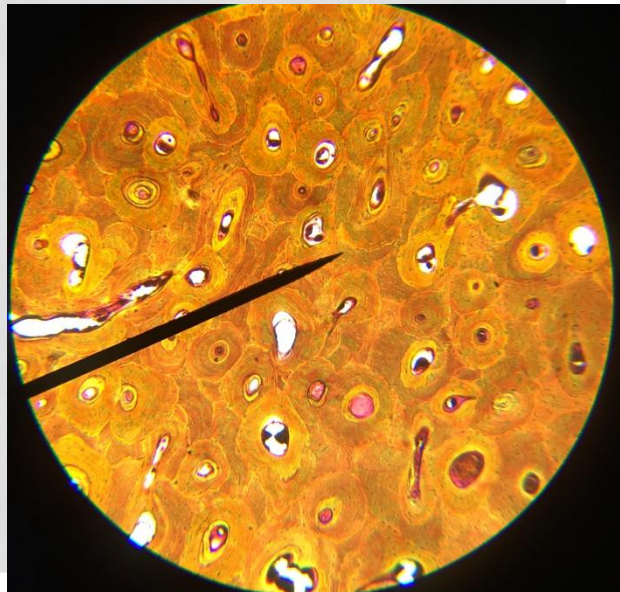
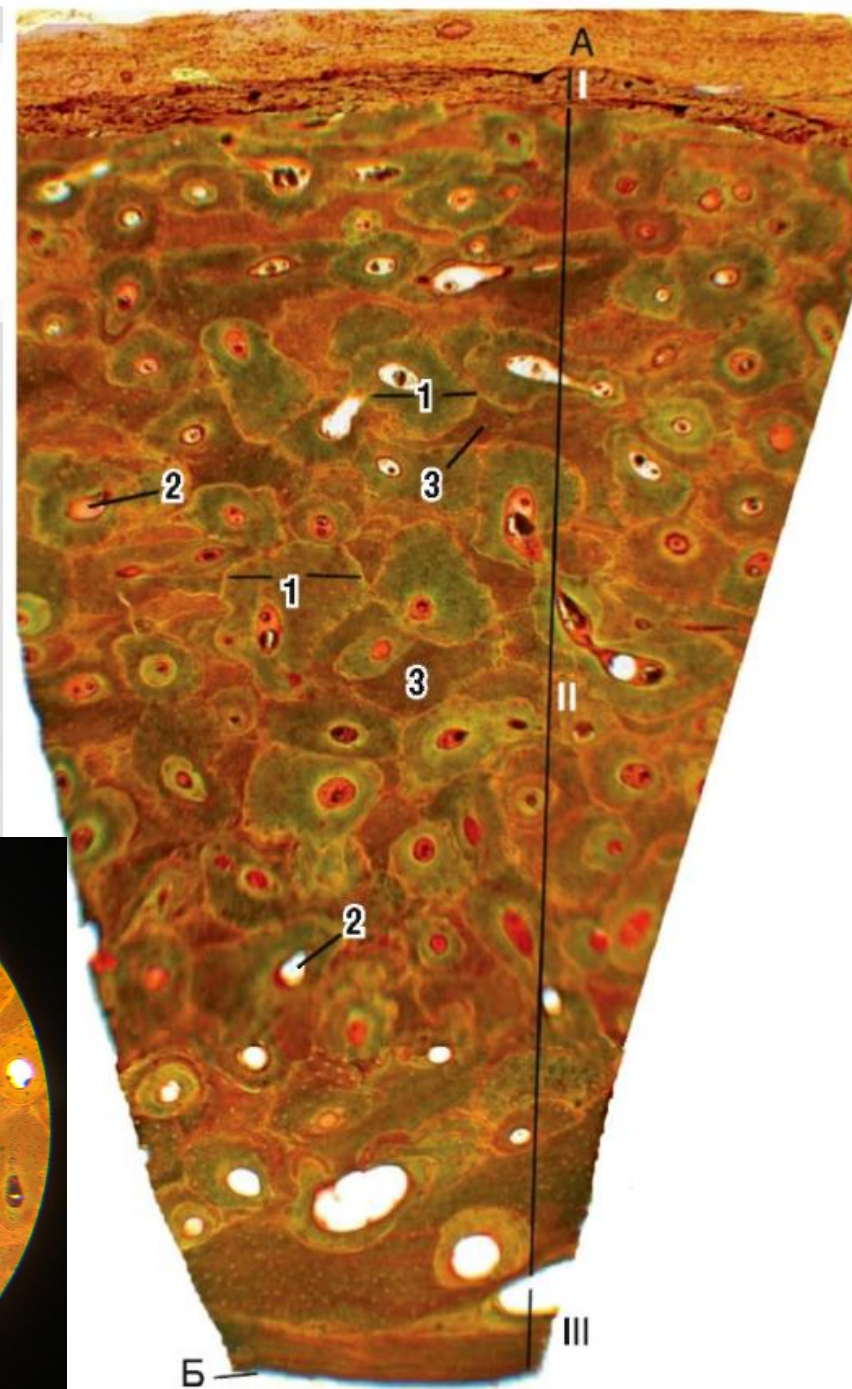


# ҚҰЛАҚ ҚАЛҚАНЫНЫҢ ШЕМІРШЕГІ. БОЯУЫ ОРСЕИН



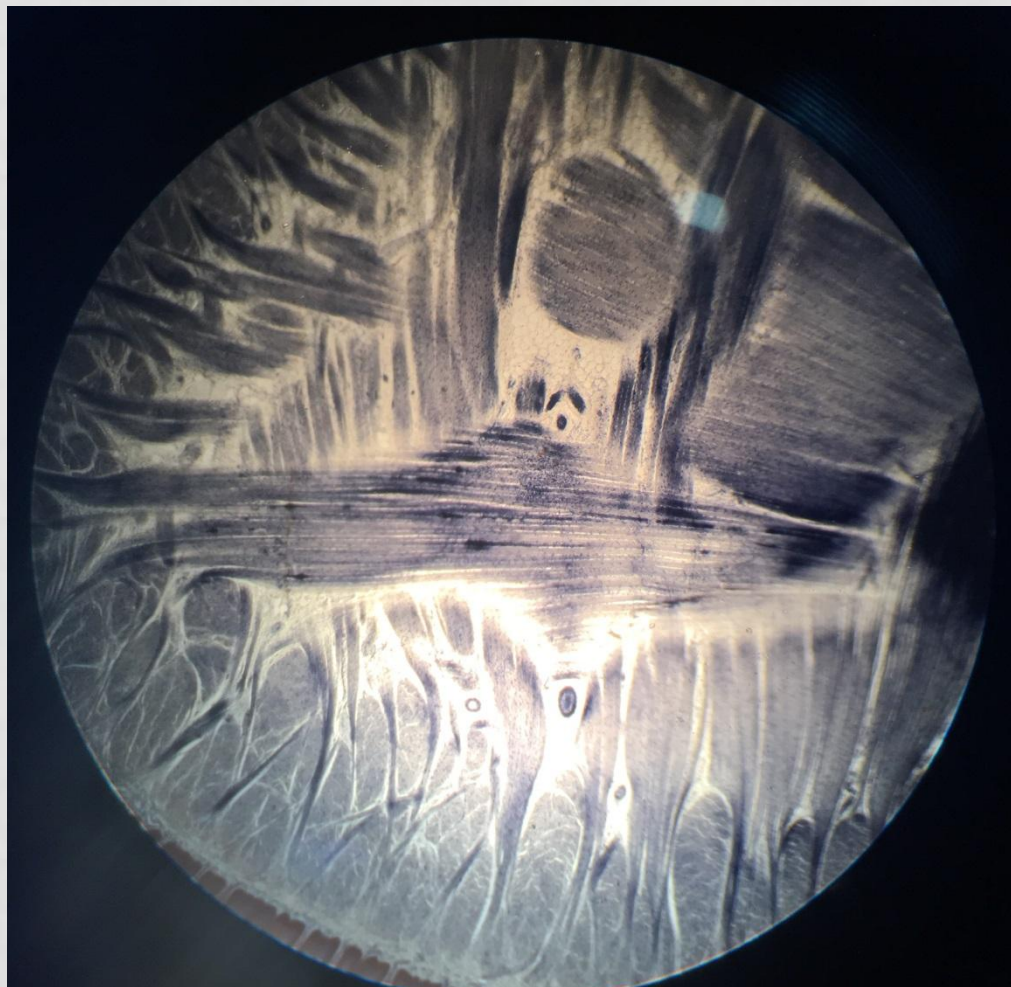
# ЖІЛІК СҮЙЕК

А – сүйек қабы, периост;  
I – ортақ сүйек табақшаларының  
сыртқы қабаты II – остеонды қабат:  
1 - остеондар; 2 – остеон каналы 3 –  
кірістірмелі табақшалардың жүйесі;  
III - ортақ сүйек табақшаларының  
ішкі қабаты; Б – эндост



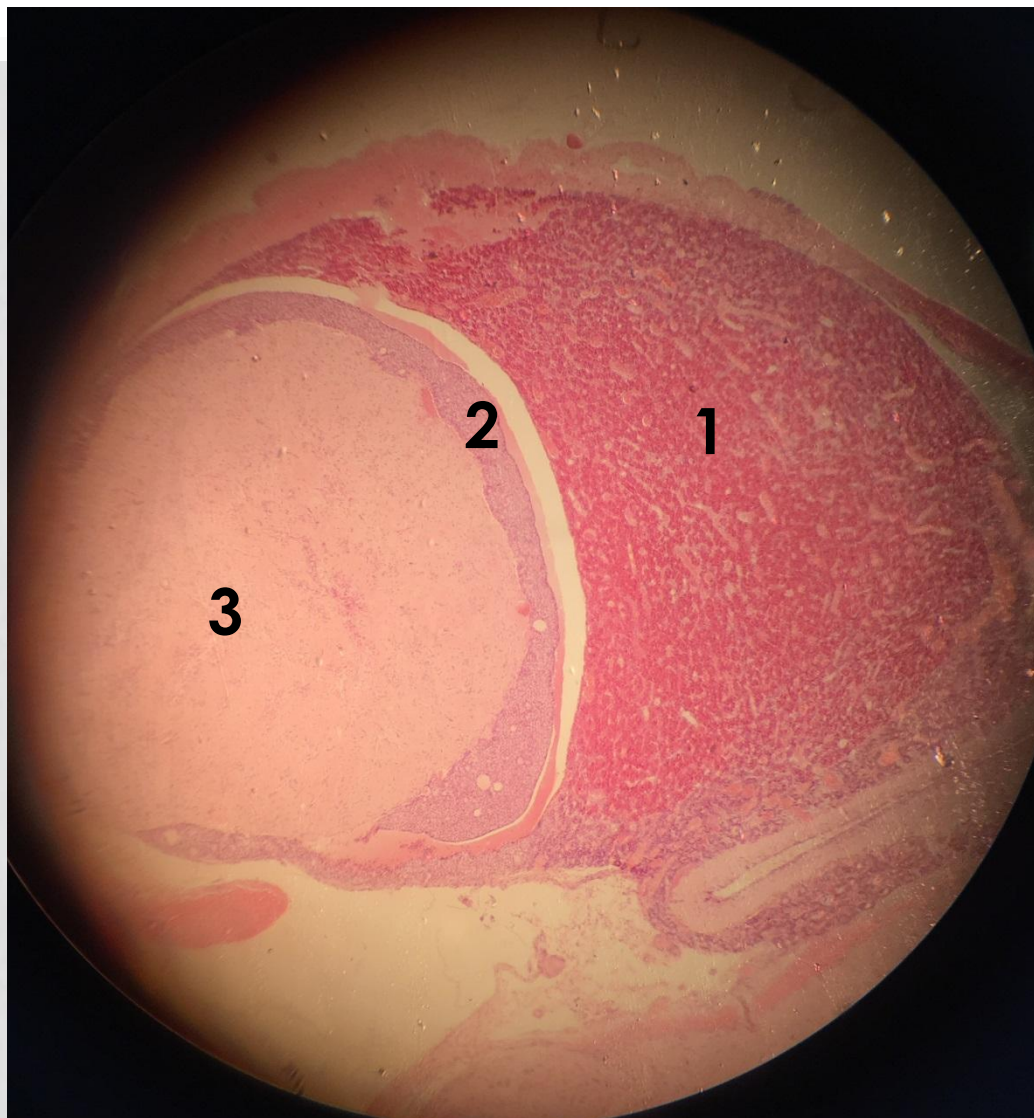
# ТІЛ КЕСІНДІСІ

## БОЯУЫ ТЕМІРЛІ ГЕМАТОКСИЛИН



# ГИПОФИЗ.

ОКРАСКА ГЕМАТОКСИЛИНОМ-ЭОЗИНОМ.

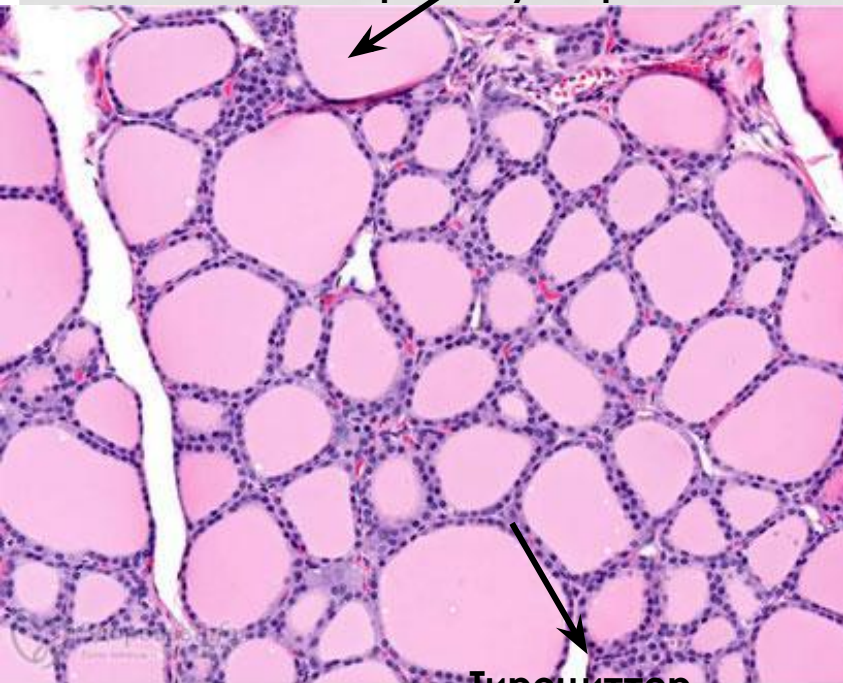


- 1 – алдыңғы бөлік (аденогипофиз)
- 2 – аралық бөлік
- 3 – артқы бөлік (нейрогипофиз)

# ҚАЛҚАНША БЕЗ

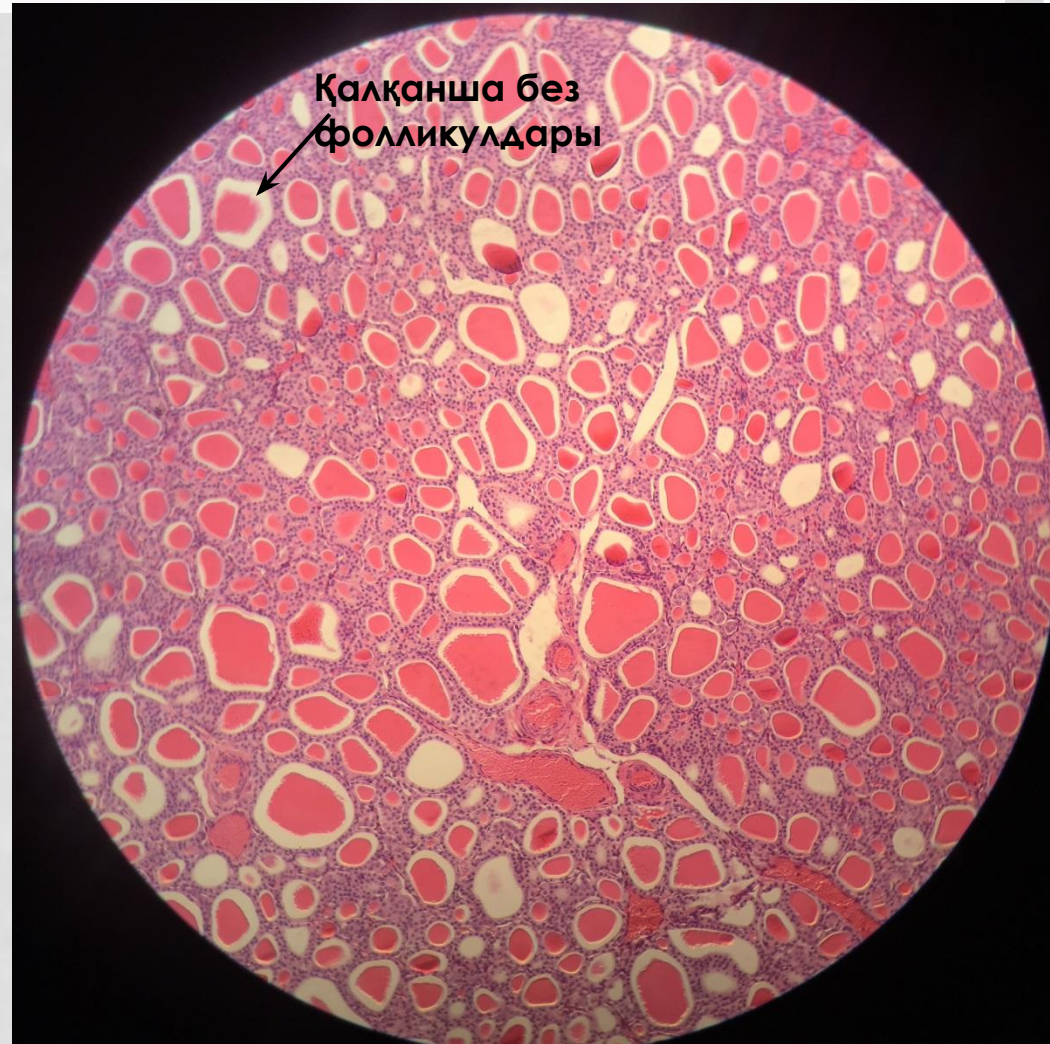
## БОЯУЫ ГЕМАТОКСИЛИН-ЭОЗИН

Қалқанша без  
фолликулдары

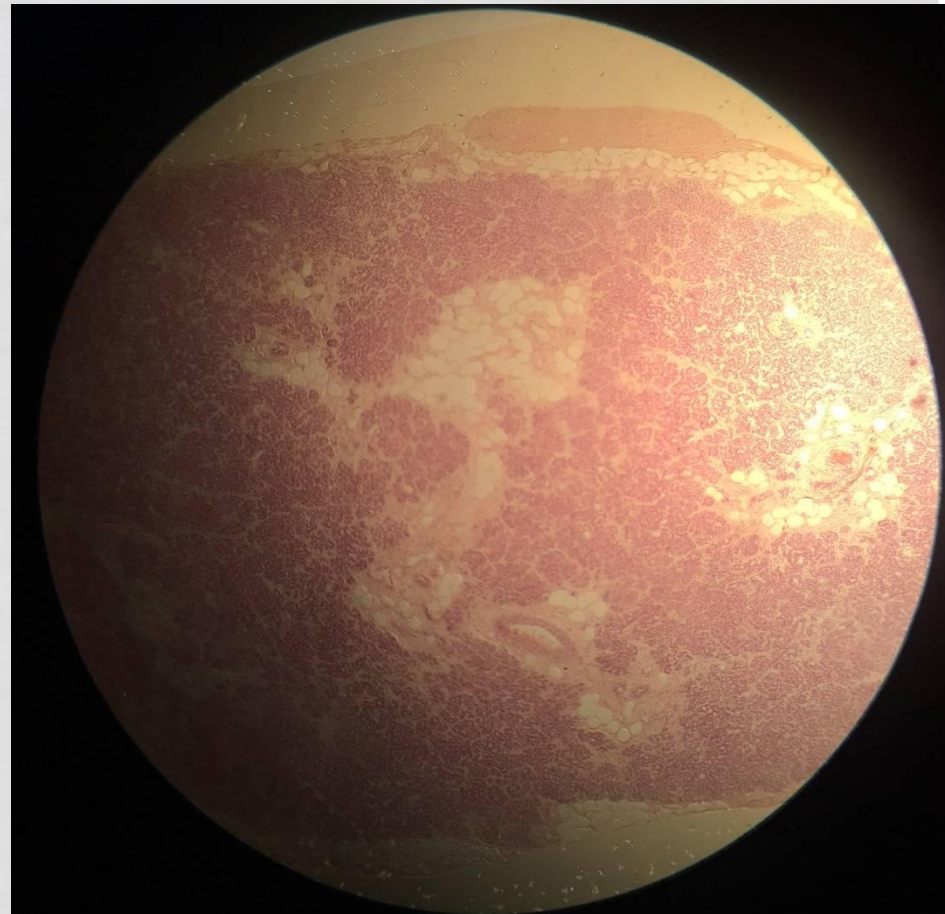
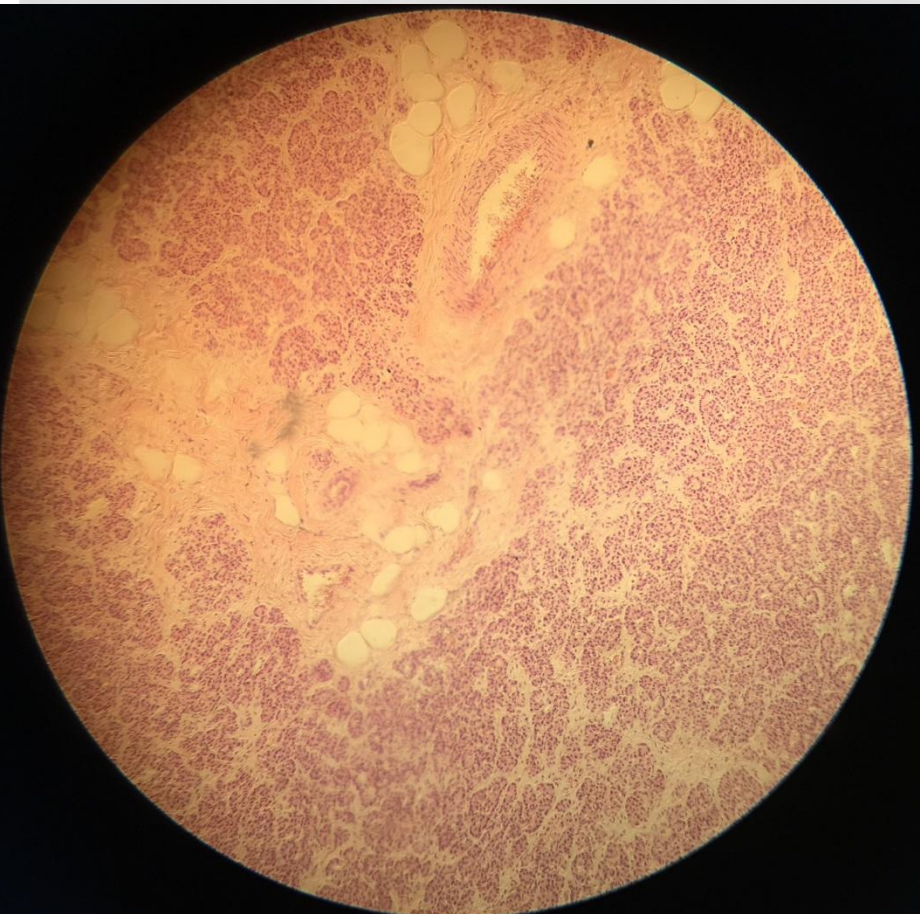


Тироциттер

Қалқанша без  
фолликулдары

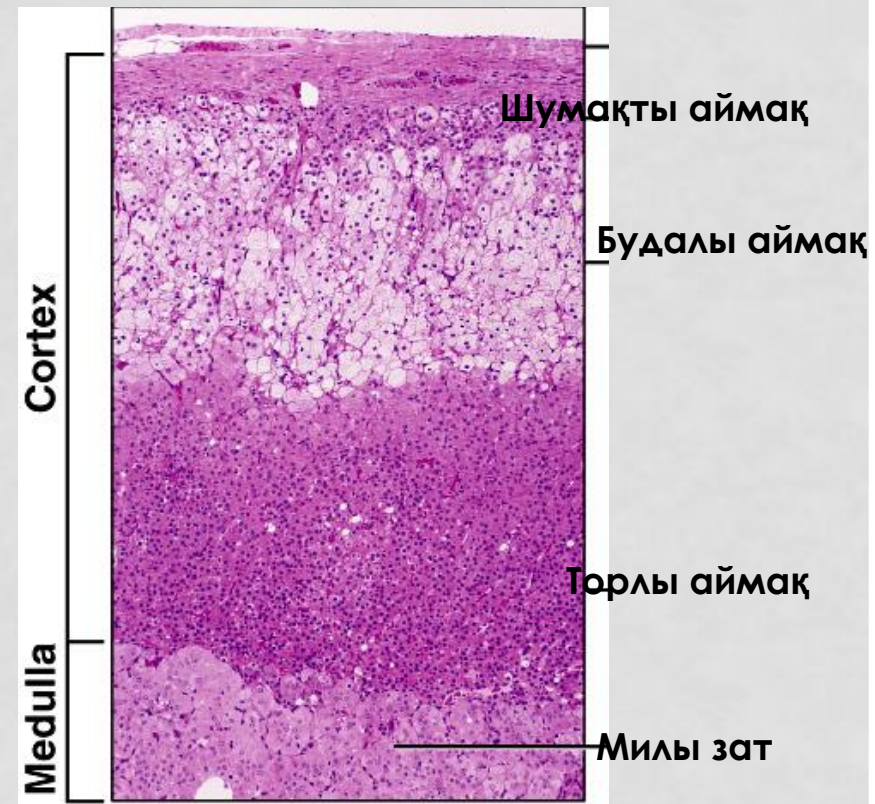
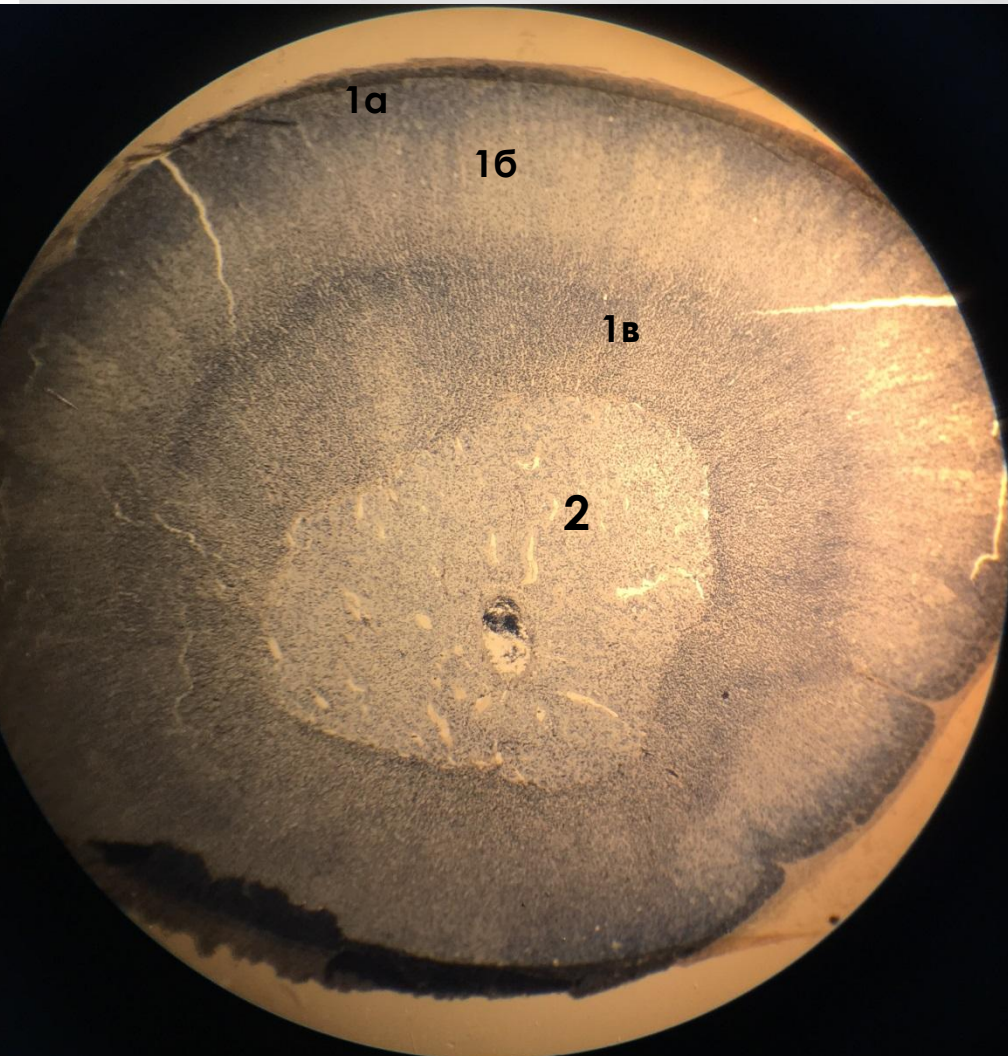


## ҚАЛҚАНША МАҢЫ БЕЗІ БОЯУЫ ГЕМАТОКСИЛИН-ЭОЗИН

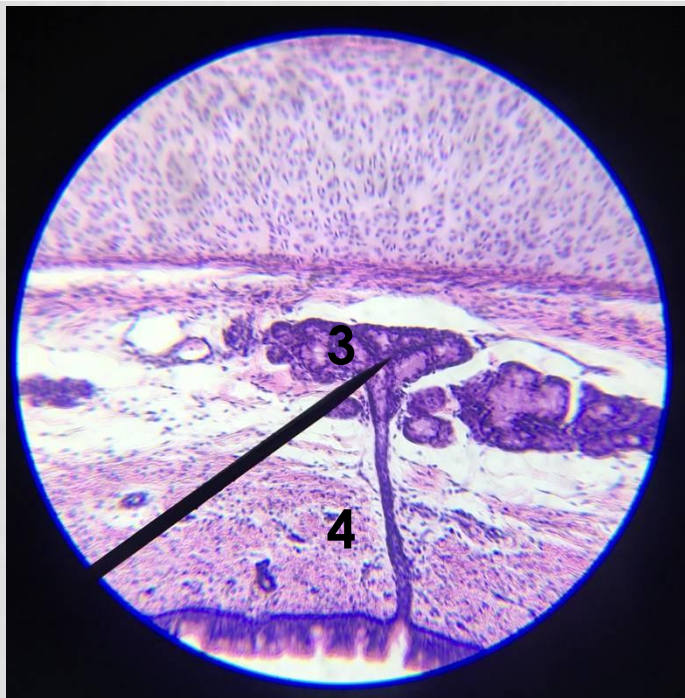


# БҮЙРЕК ҮСТІ БЕЗІ

## БОЯУЫ ТЕМІРЛІ ГЕМАТОКСИЛИН.



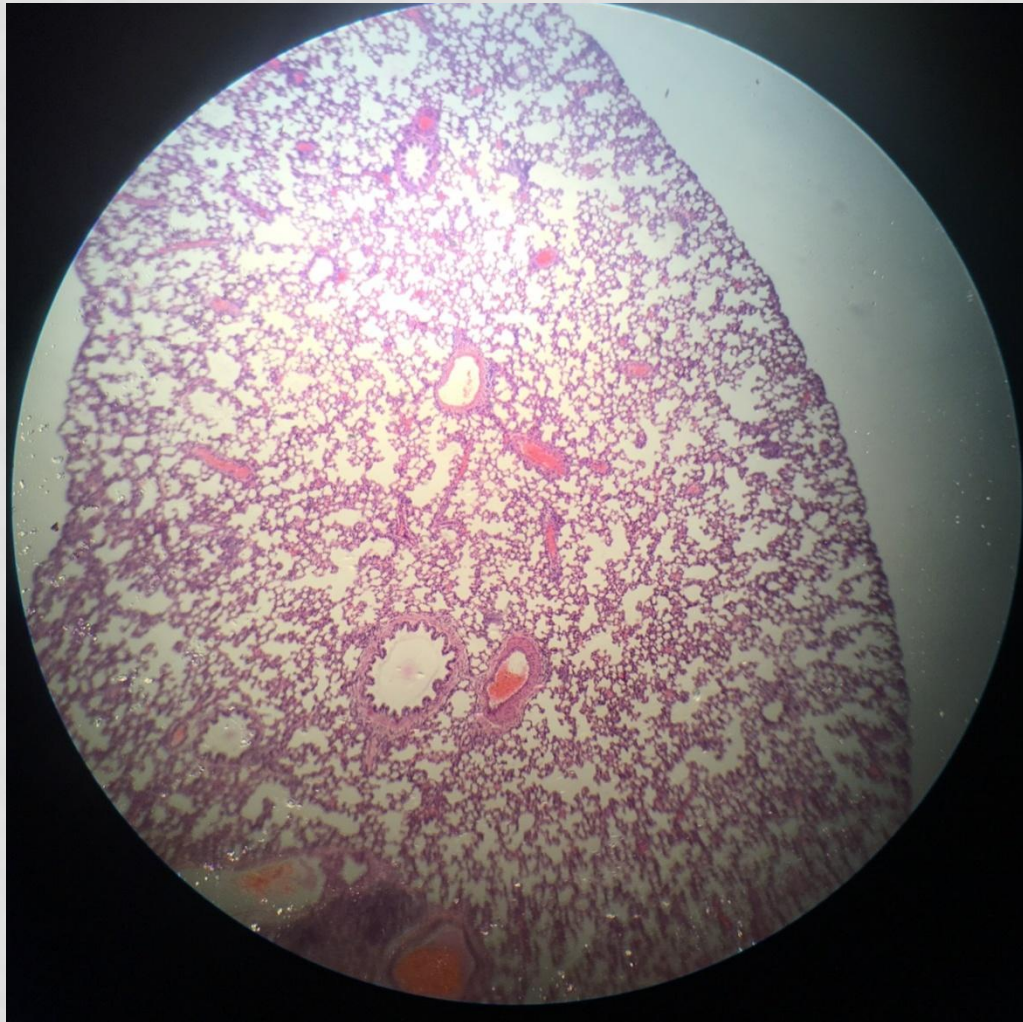
# КЕҢІРДЕК. БОЯУЫ ГЕМАТОКСИЛИН-ЭОЗИН.



- 1-көп қатарлы кірпікшелі призмалы эпителий
- 2- шырышасты қабаты
- 3 - бездер
- 4 – фиброзды шеміршекті қабат

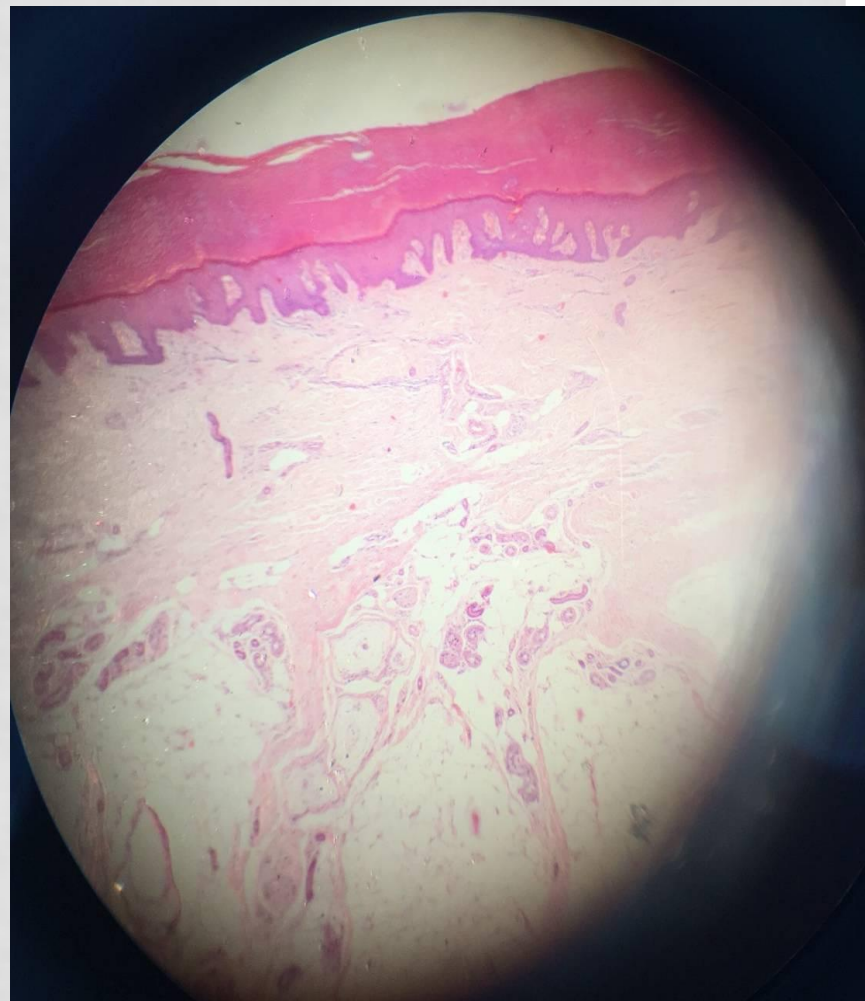
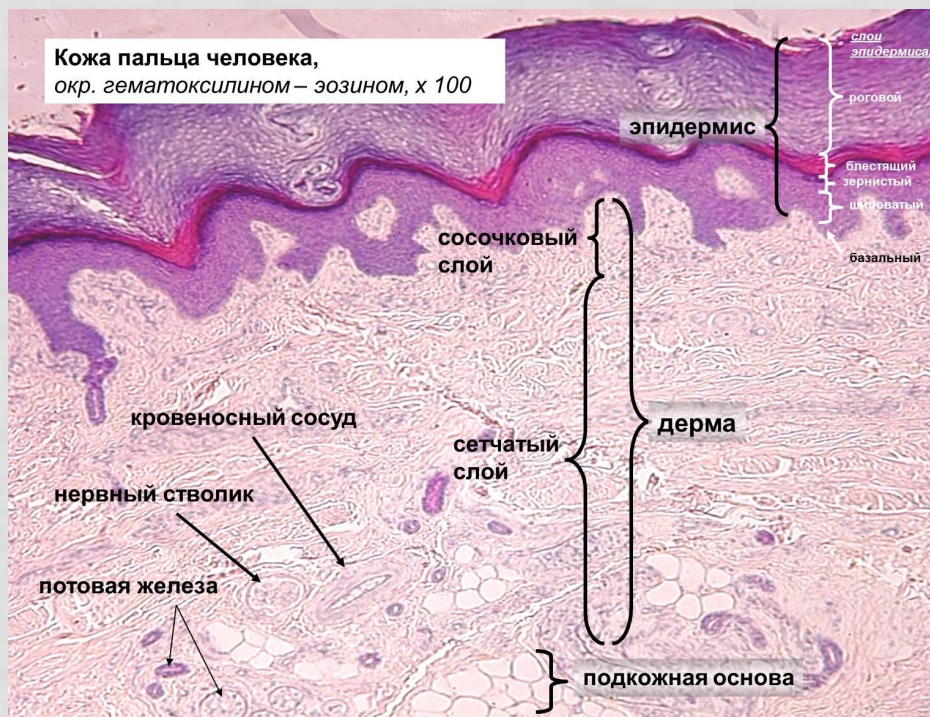


# ӨКПЕ. РЕСПИРАТОРЛЫ БӨЛІМ. БОЯУЫ ГЕМАТОКСИЛИН-ЭОЗИН



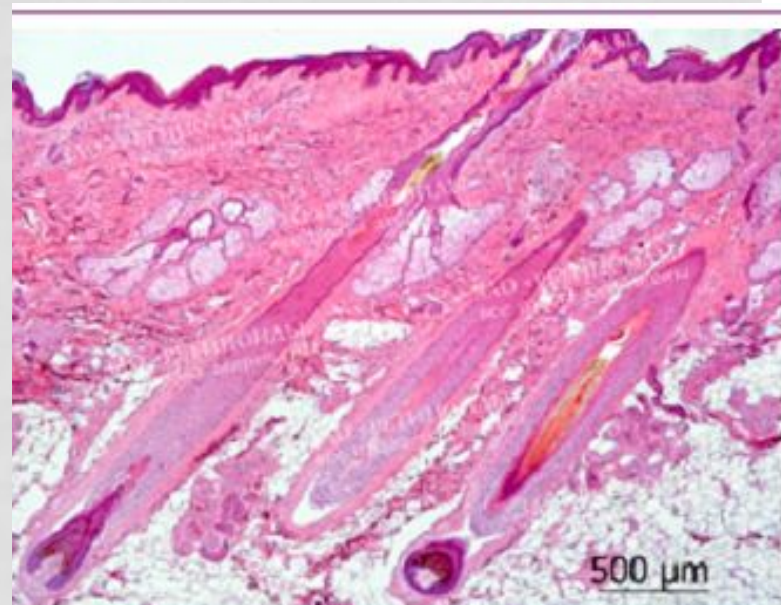
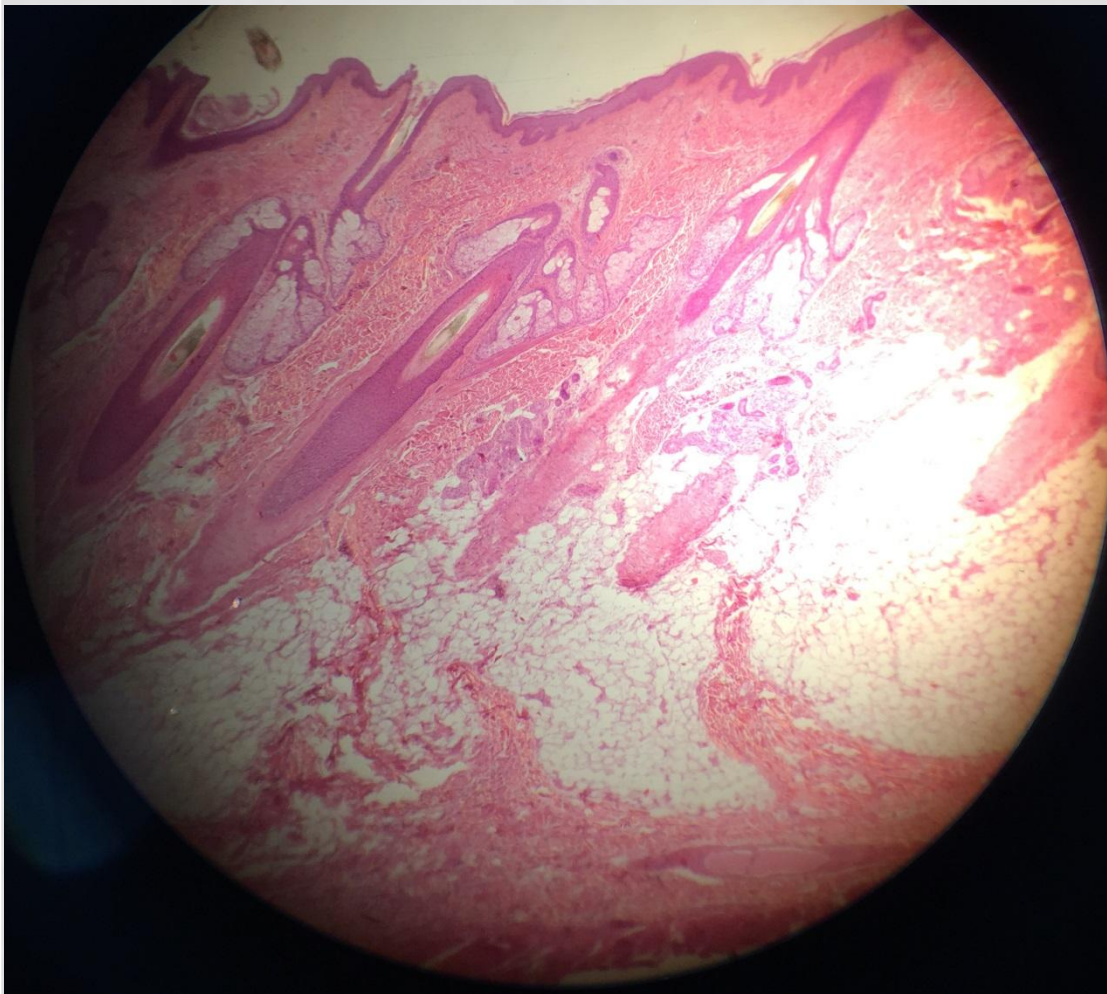
# САУСАҚ ТЕРІСІ.

## БОЯУЫ ГЕМАТОКСИЛИН-ЭОЗИН.



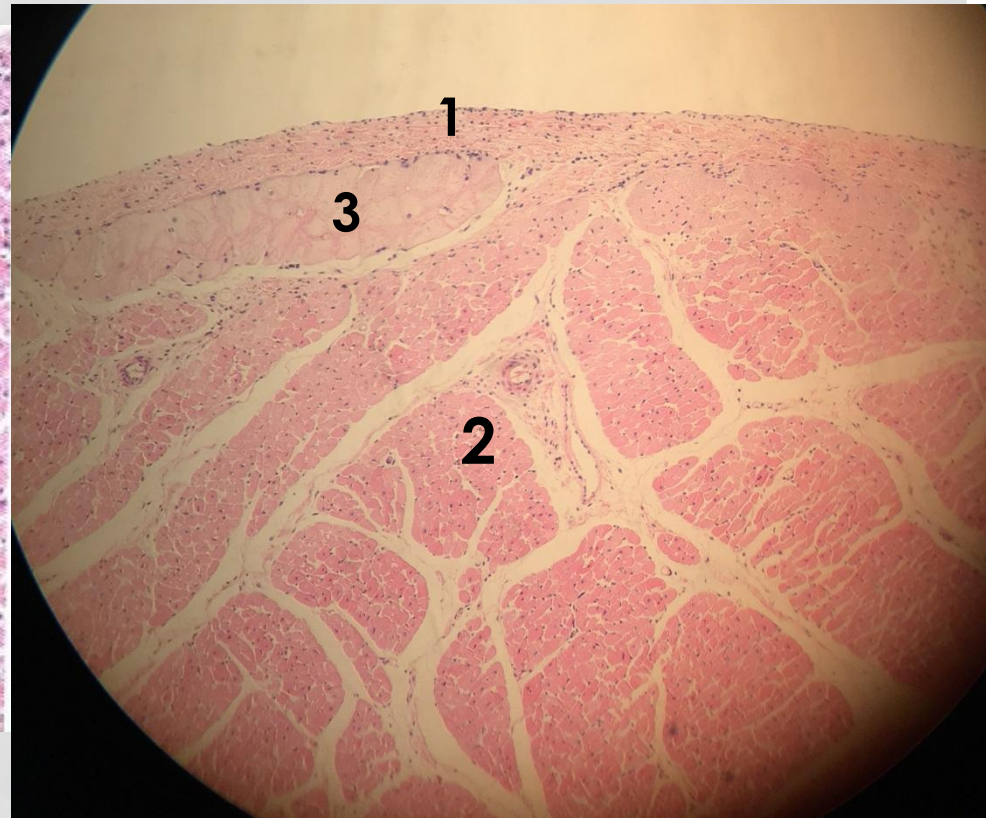
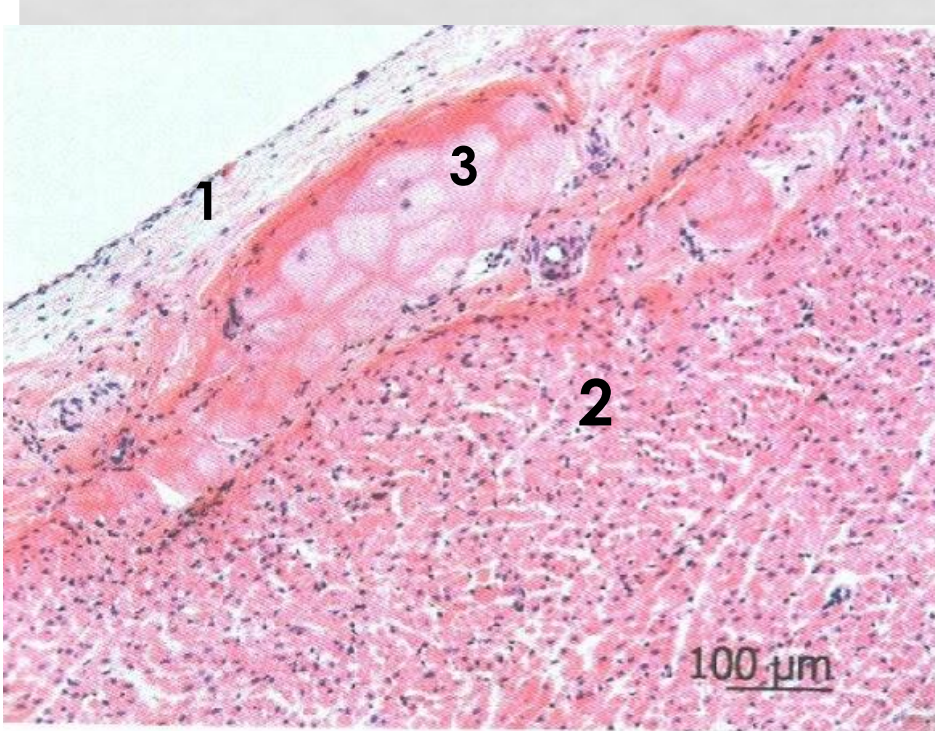
# ТУКТІ ТЕРІ.

## БОЯУЫ ГЕМАТОКСИЛИН-ЭОЗИН



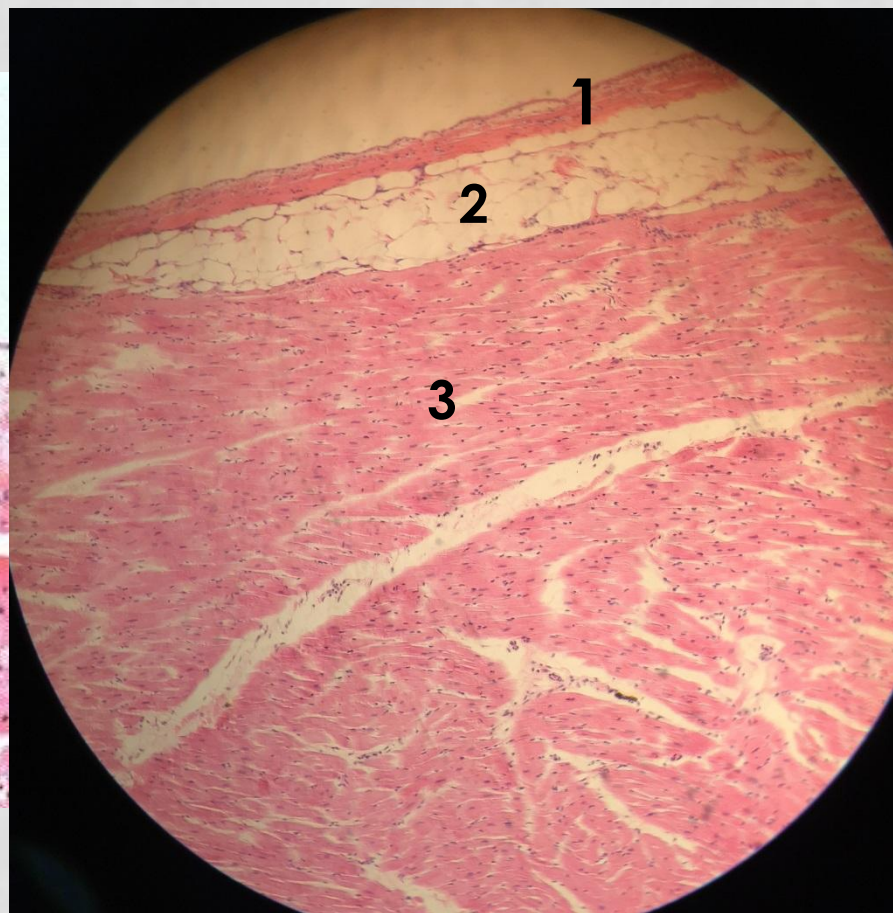
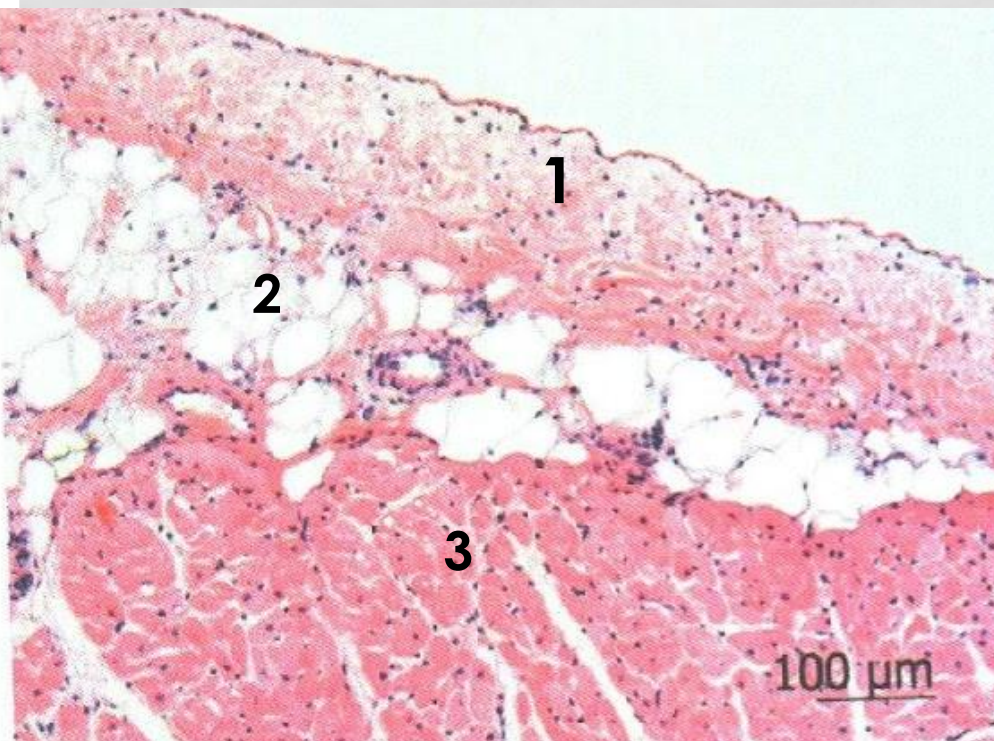
# ЖҮРЕК ҚАБЫРҒАСЫ. ЭНДОКАРД ЖӘНЕ МИОКАРД.

## ПУРКИНЬЕ ТАЛШЫҚТАРЫ. БОЯУЫ ГЕМАТОКСИЛИН-ЭОЗИН



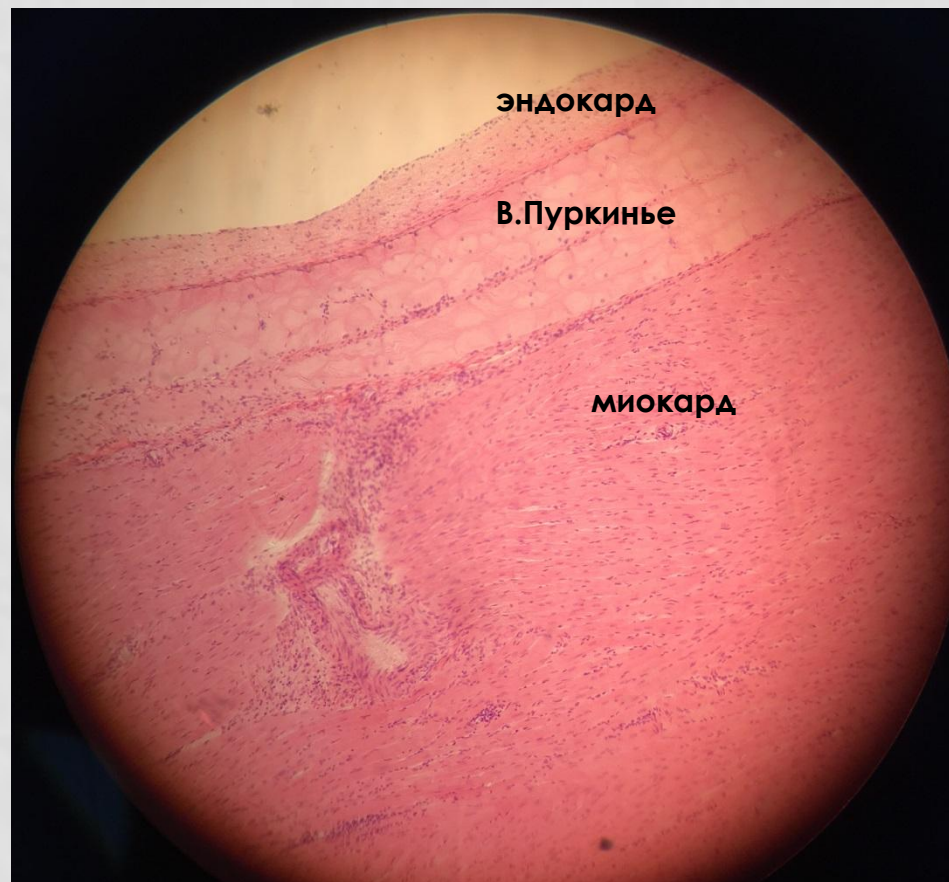
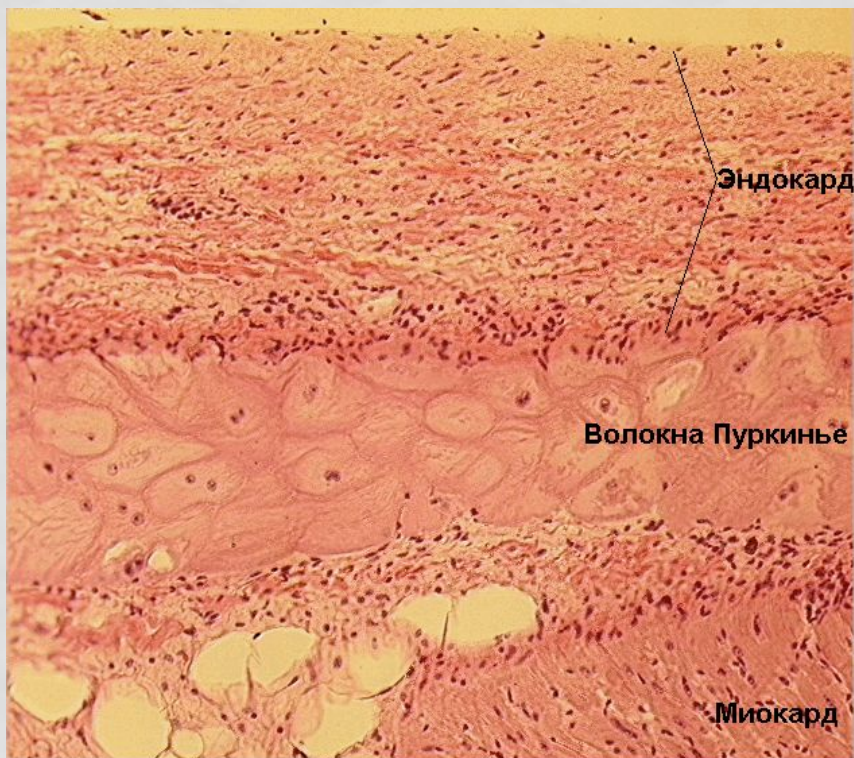
- 1- эндокард 2- миокард 3- Пуркинье талшығы

# ЖҮРЕК ҚАБЫРҒАСЫ. ЭПИКАРД ЖӘНЕ МИОКАРД. БОЯУЫ ГЕМАТОКСИЛИН-ЭОЗИН

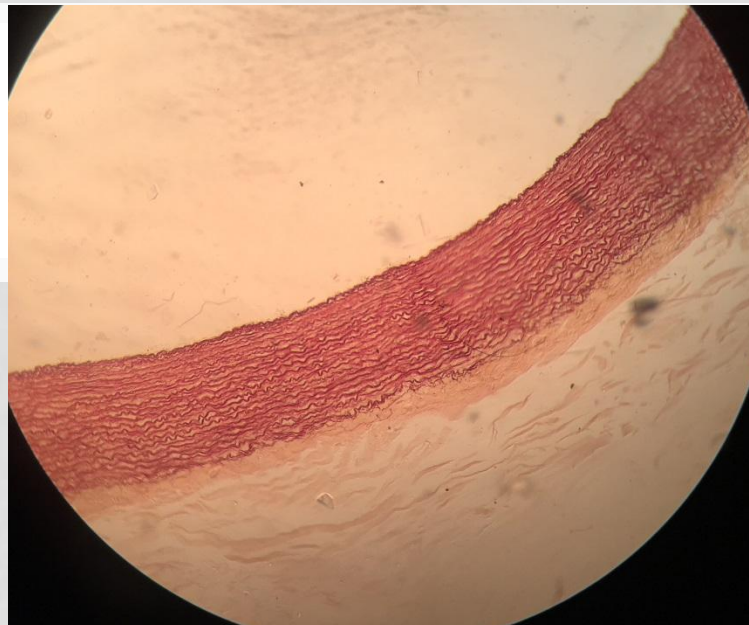


- 1- эпикард; 2-  
липоциттер; 3- миокард

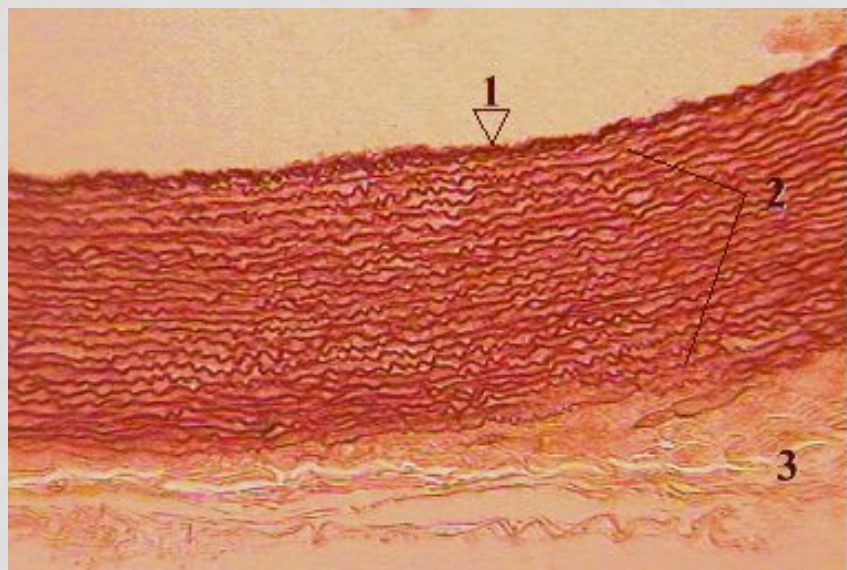
# ПУРКИНЬЕ ТАЛШЫҒЫ. БОЯУЫ ГЕМАТОКСИЛИН-ЭОЗИН.



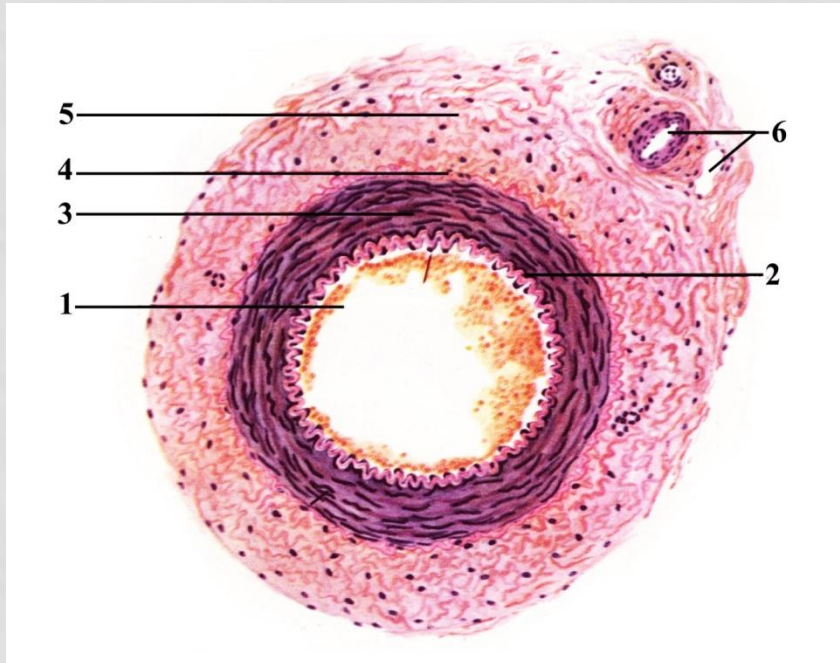
# АОРТА. БОЯУЫ ОРСЕИН.



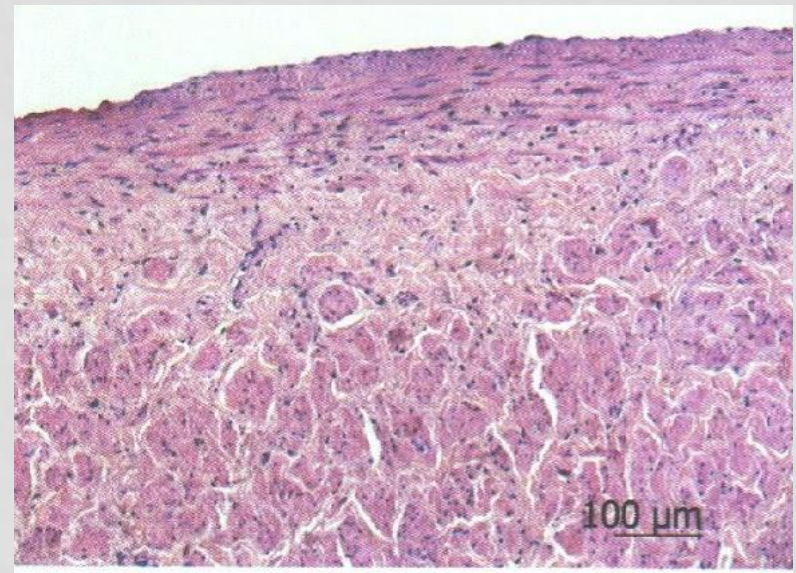
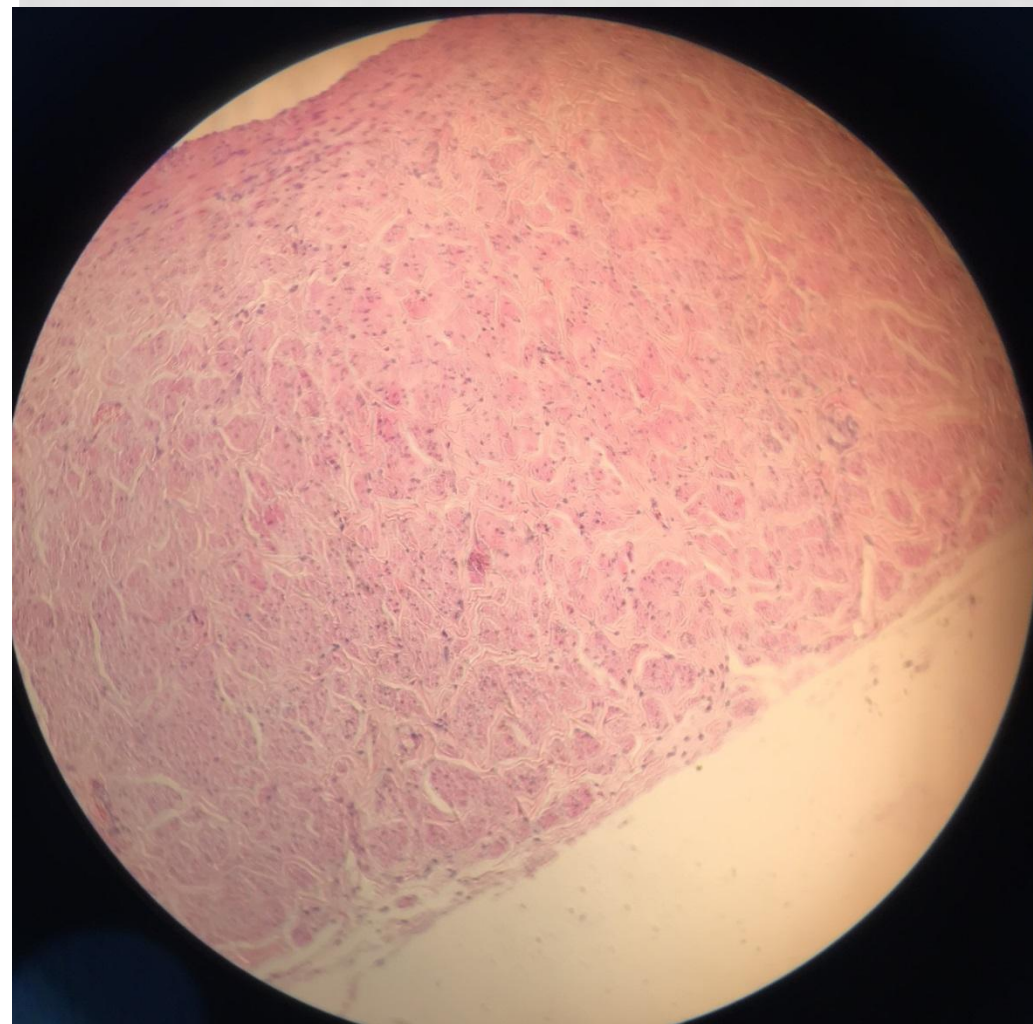
ТАМЫРДЫҢ  
ТАМЫРЫ



# БҰЛШЫҚ ЕТТІ АРТЕРИЯ. БОЯУЫ ГЕМАТОКСИЛИН-ЭОЗИН.

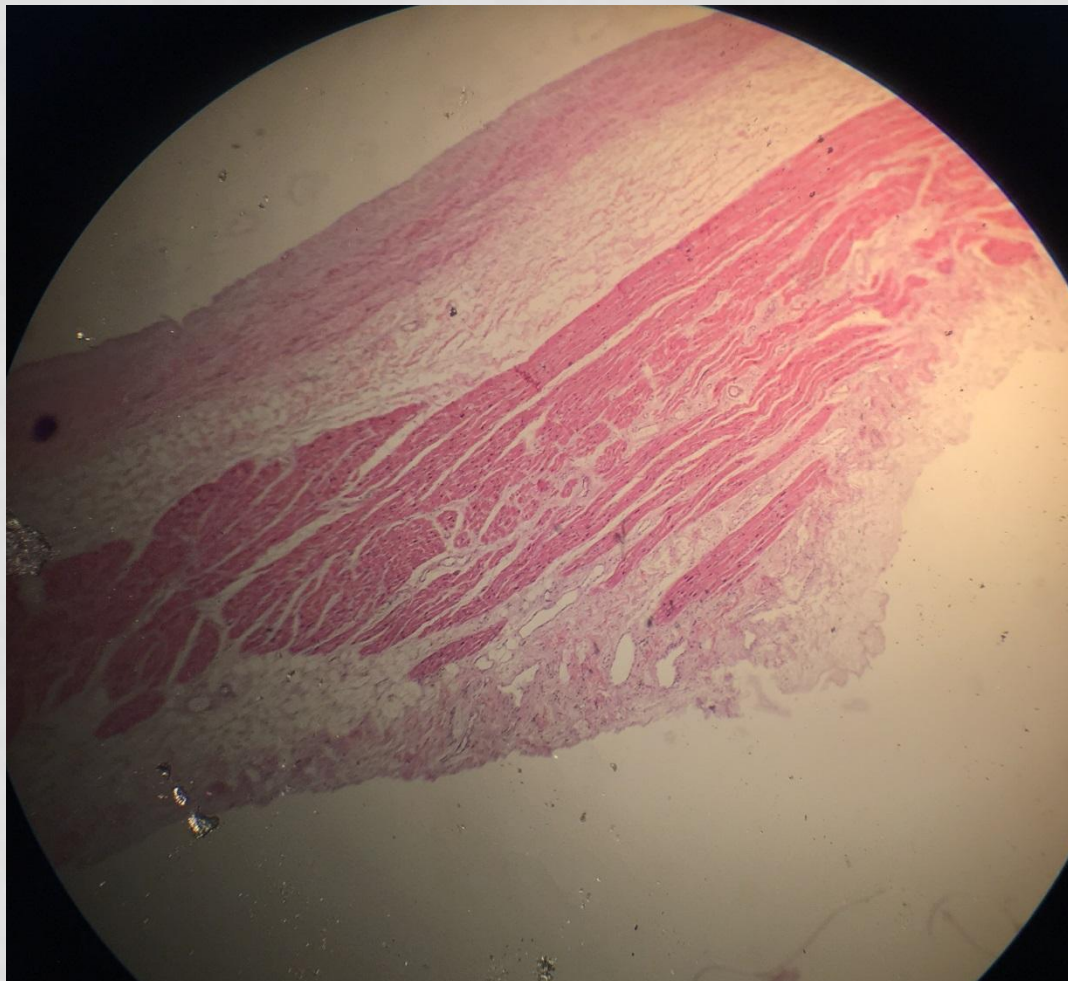


# ТӨМЕНГІ ҚУЫС ВЕНА. БОЯУЫ ГЕМАТОКСИЛИН-ЭОЗИН.



# ЖОҒАРҒЫ ҚУЫС ВЕНА.

БОЯУЫ гематоксилін-эозин.



**БАС МИЫНЫҢ ЖҰМСАҚ  
ҚАБЫҒЫНЫҢ КАПИЛЛЯРЛАРЫ, АРТЕРИОЛАЛАРЫ,  
ВЕНУЛАЛАРЫ  
БОЯУЫ гематоксилин-эозин.**

