

**Комплекс Гольджи  
(импрегнация  
серебром+гематоксили  
н)**

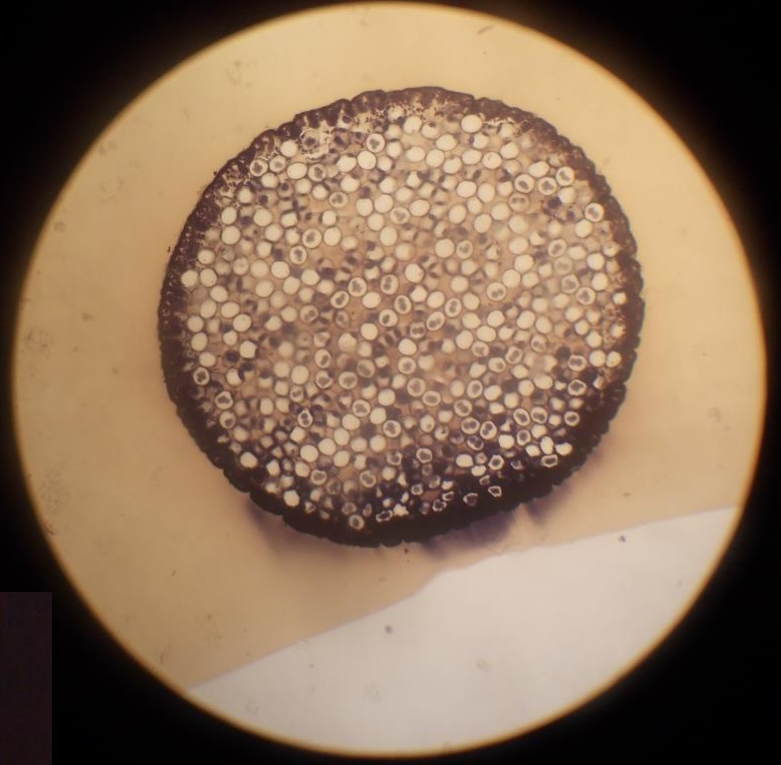
1 пузырьки

2 трубочки

3 уплощенные мешочки  
(цистерны)

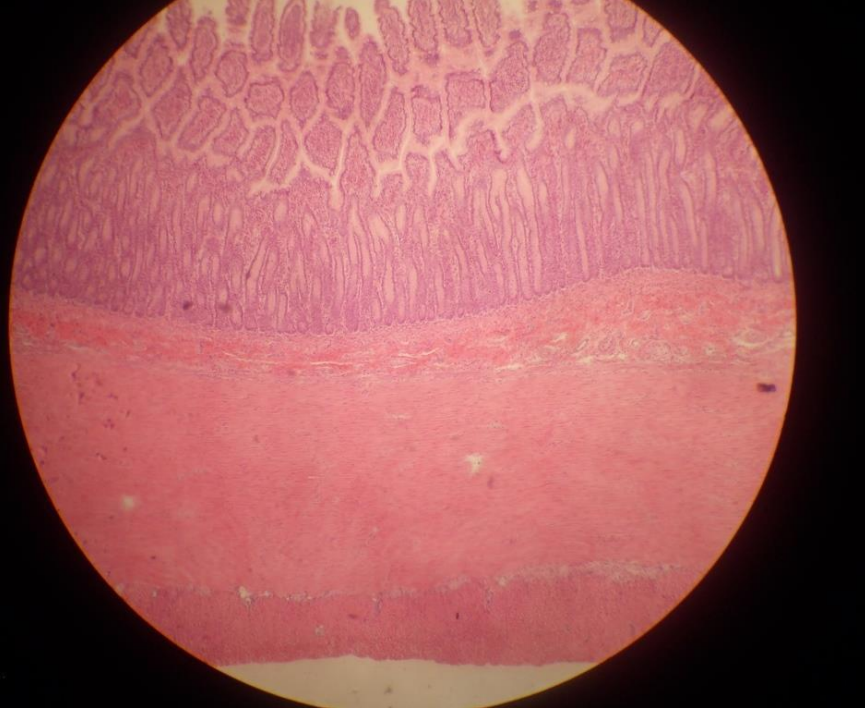
4 пластинки гранул. ЭПС

4. Центросомы  
и ахроматино-  
вое веретено-  
митоза яйце-  
клетки лоша-  
диной  
аскариды



Центросома  
(железный  
гемастоксиллин  
)





## Всасывающая каемка клеток (тощая кишка) г-э

I.слизистая оболочка

II.подслизистая основа

III.мышечная оболочка

1 однослойный

призматический каемчатый  
эпителий

2исчерченная каемка

3 бокаловидный

экзокриноцит

4 собственная пластинка  
слизистой оболочки

5 кровеносный капилляр

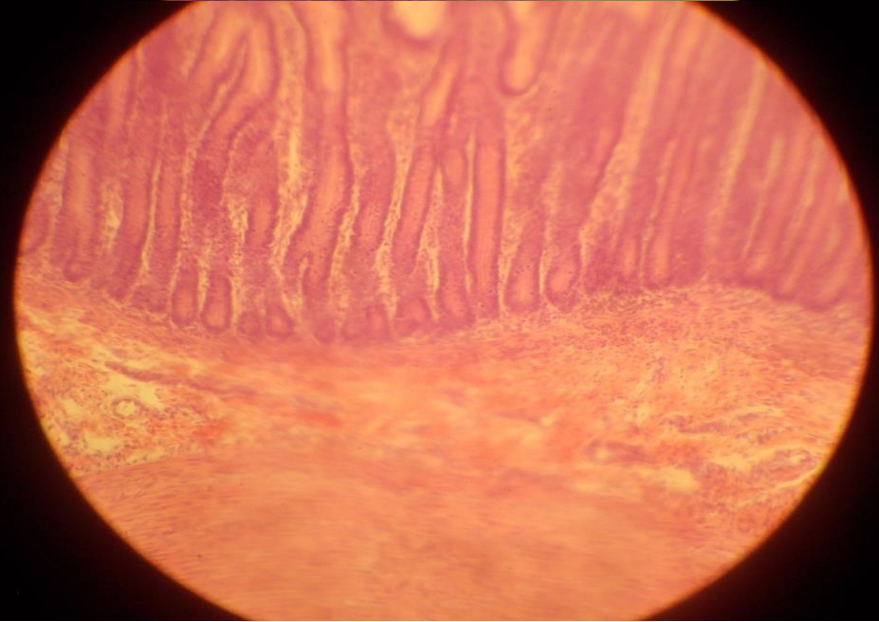
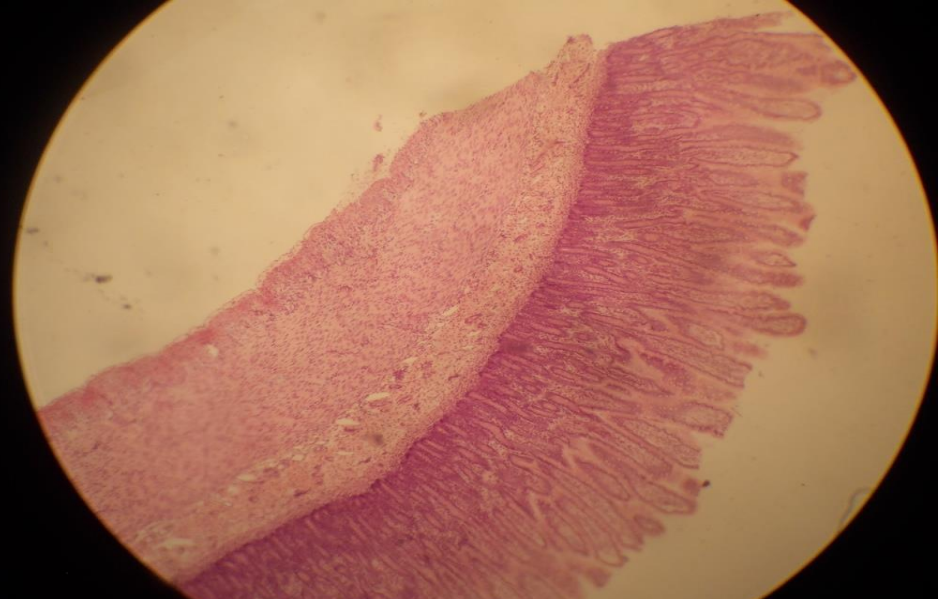
6 лимфатический капилляр

7 лимфоциты

8 гладкие миоциты

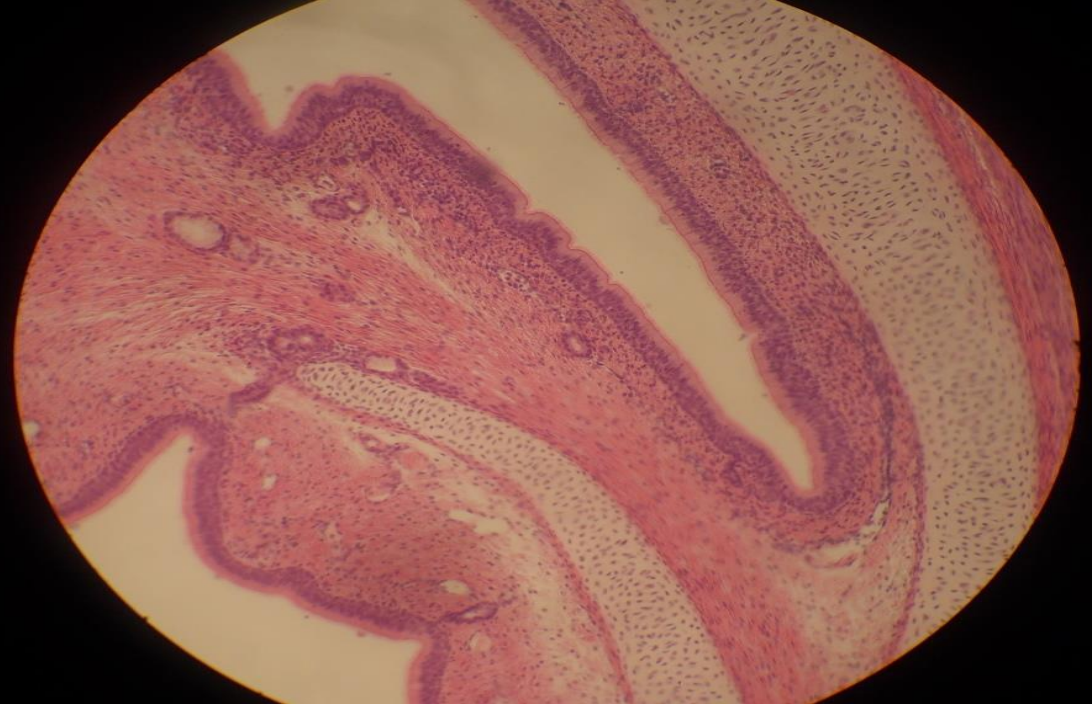






**Однослойный призматический каёмчатый эпителий (тощая кишка) Г-Э**  
1.призматические эпителиоциты 2. бокаловидные клетки 3. базально-зернистые  
эндокринные клетки 4. апикально-зернистые железистые клетки 5. каемка





## Трахея г-э

I. Слизистая оболочка

II. Подслизистая основа

III. волокнисто-мышечно-хрящевая оболочка

1. псевдомногослойный призматический реснитчатый эпителий

2. бокаловидные экзокриноциты

3. собственная пластинка слизистой оболочки

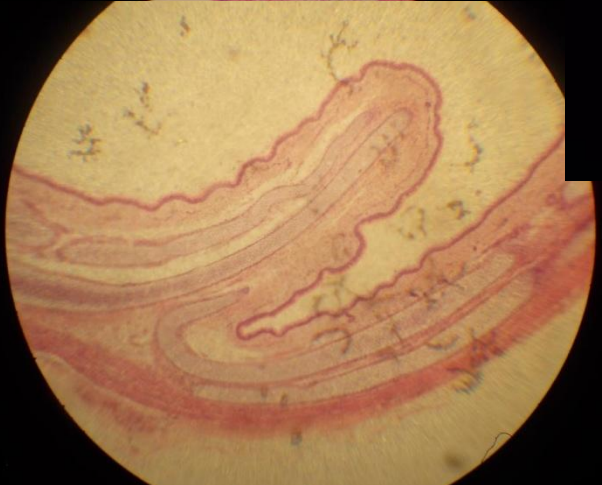
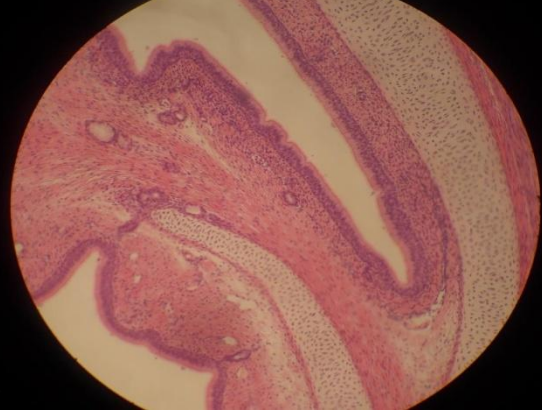
4. железы трахеи

5. надхрящница

6. гиалиновый хрящ



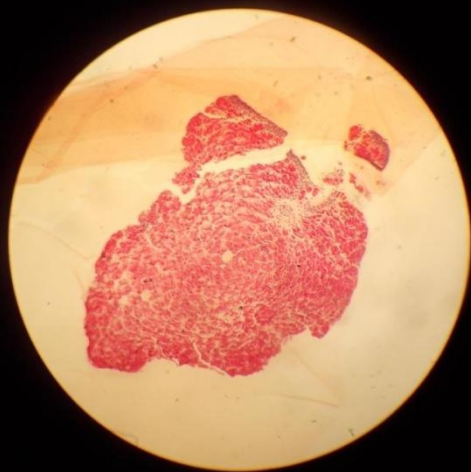
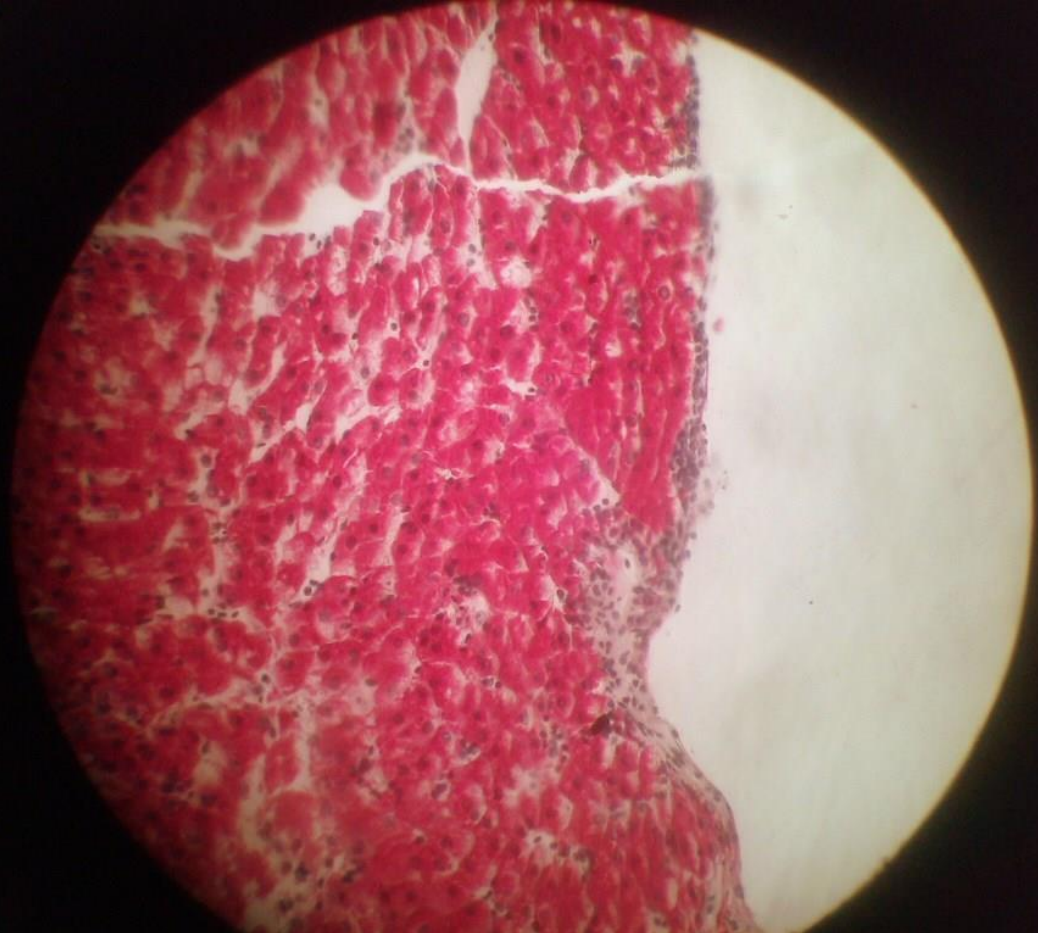




**Однослойный многорядный  
(псевдомногослойный) реснитчатый  
(респираторный) эпителий (трахея) Г-Э**

1. мерцательный эпителий
2. реснитчатые клетки
3. вставочные клетки
4. слизистые (бокаловидные)
5. базально-зернистые (эндокринные)





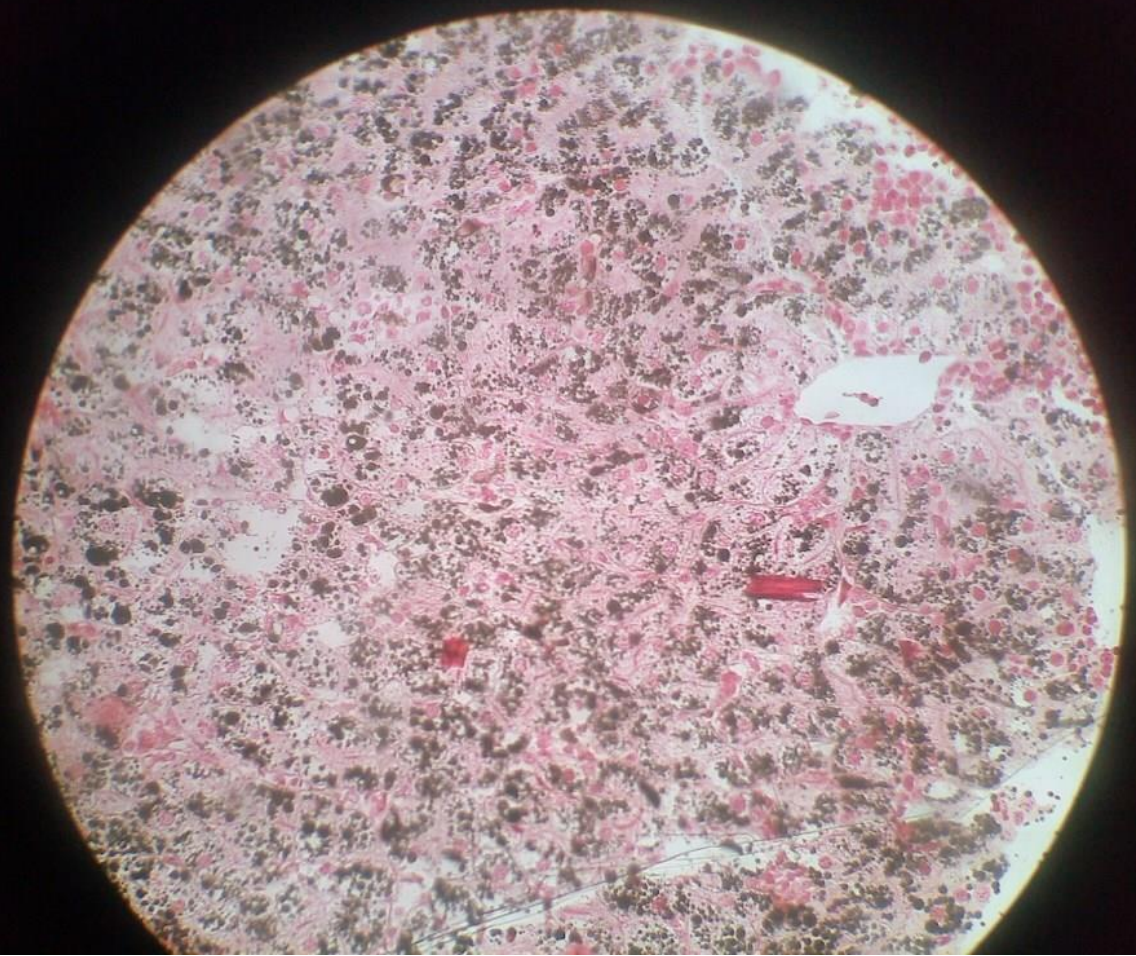
**Включения гликогена в клетках  
печени(Кармин по Бесту  
+гематоксилин)**

1 ядро

2 цитоплазма

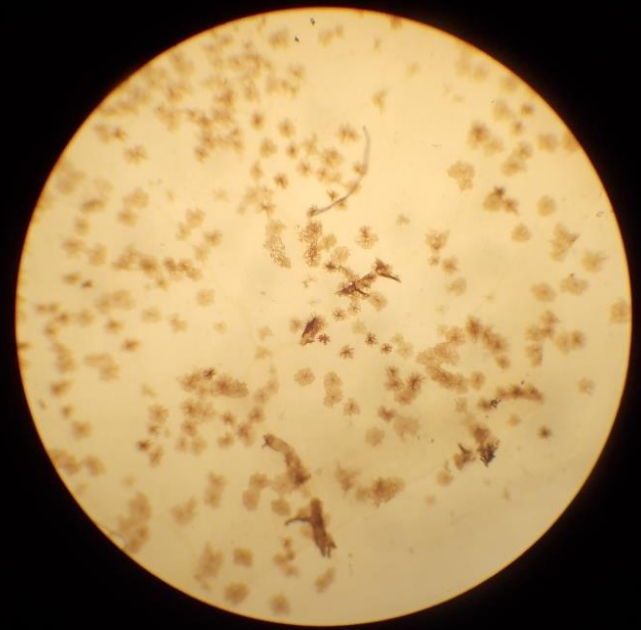
3 гликоген





**Жировые включения в клетках  
печени(Импрегнация осмием)**





**Пигментные включения в клетках  
(кожа)(не окрашен)**



Симласт (поперечно-  
полосатая скелетная мышца  
языка)(железный-  
гематоксилин)

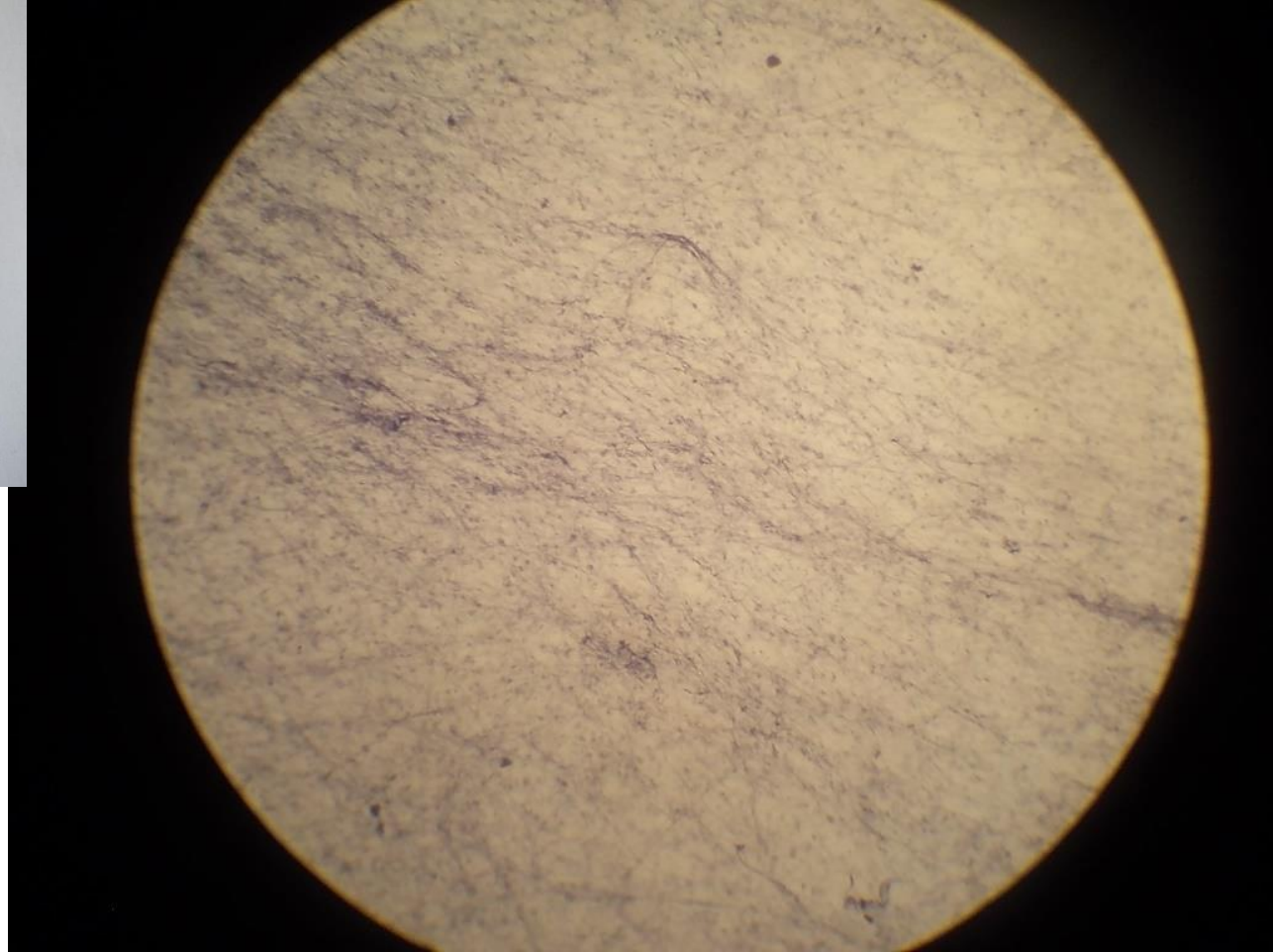
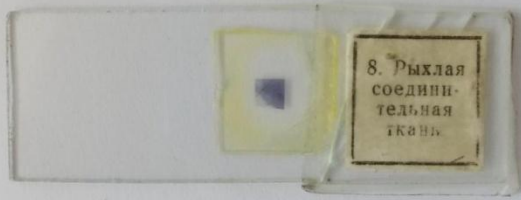




Препарата не будет

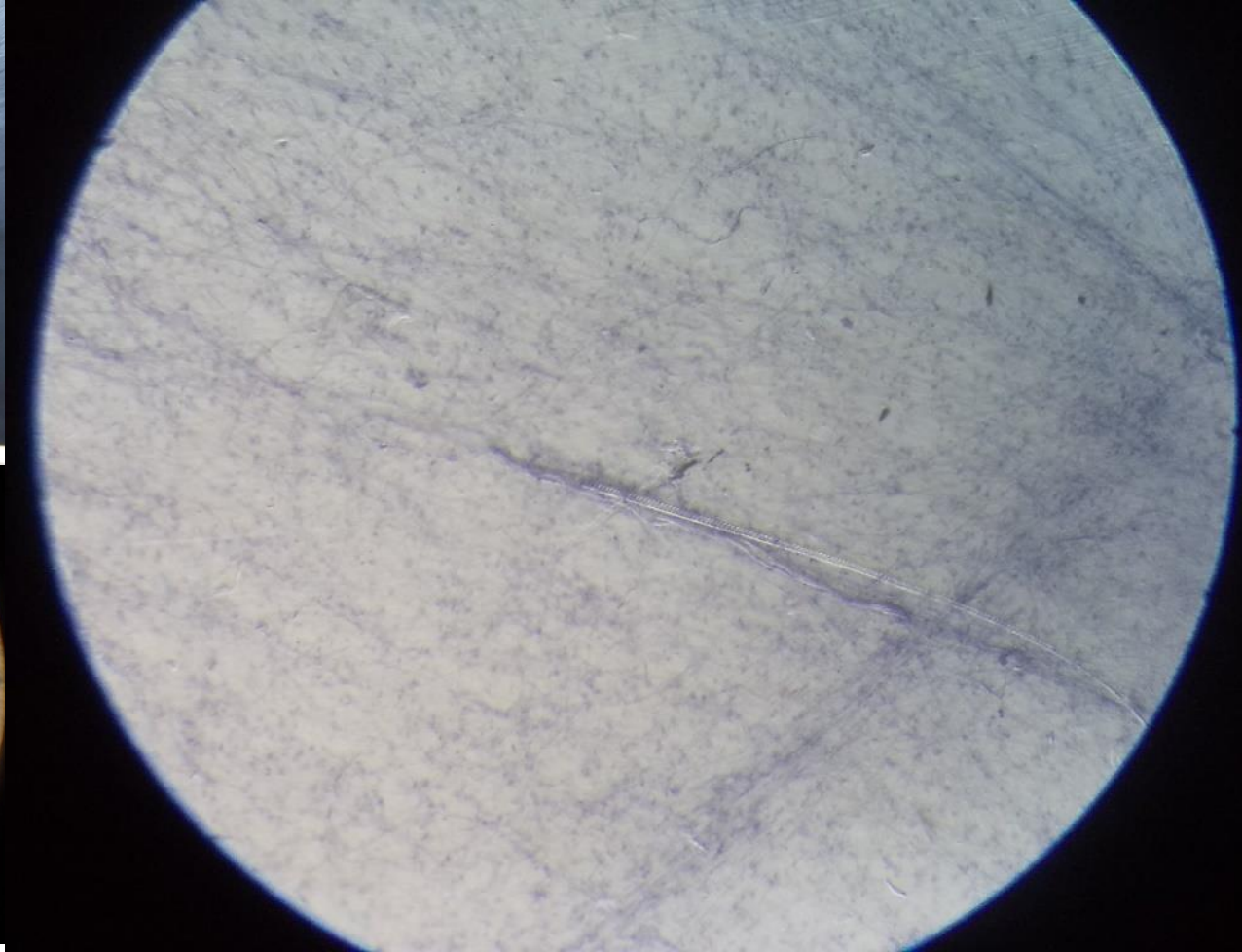


1. Волокнистое межклеточное вещество (плотная неоформленная соединительная ткань кожи)(Окраска по Ван Гизону)



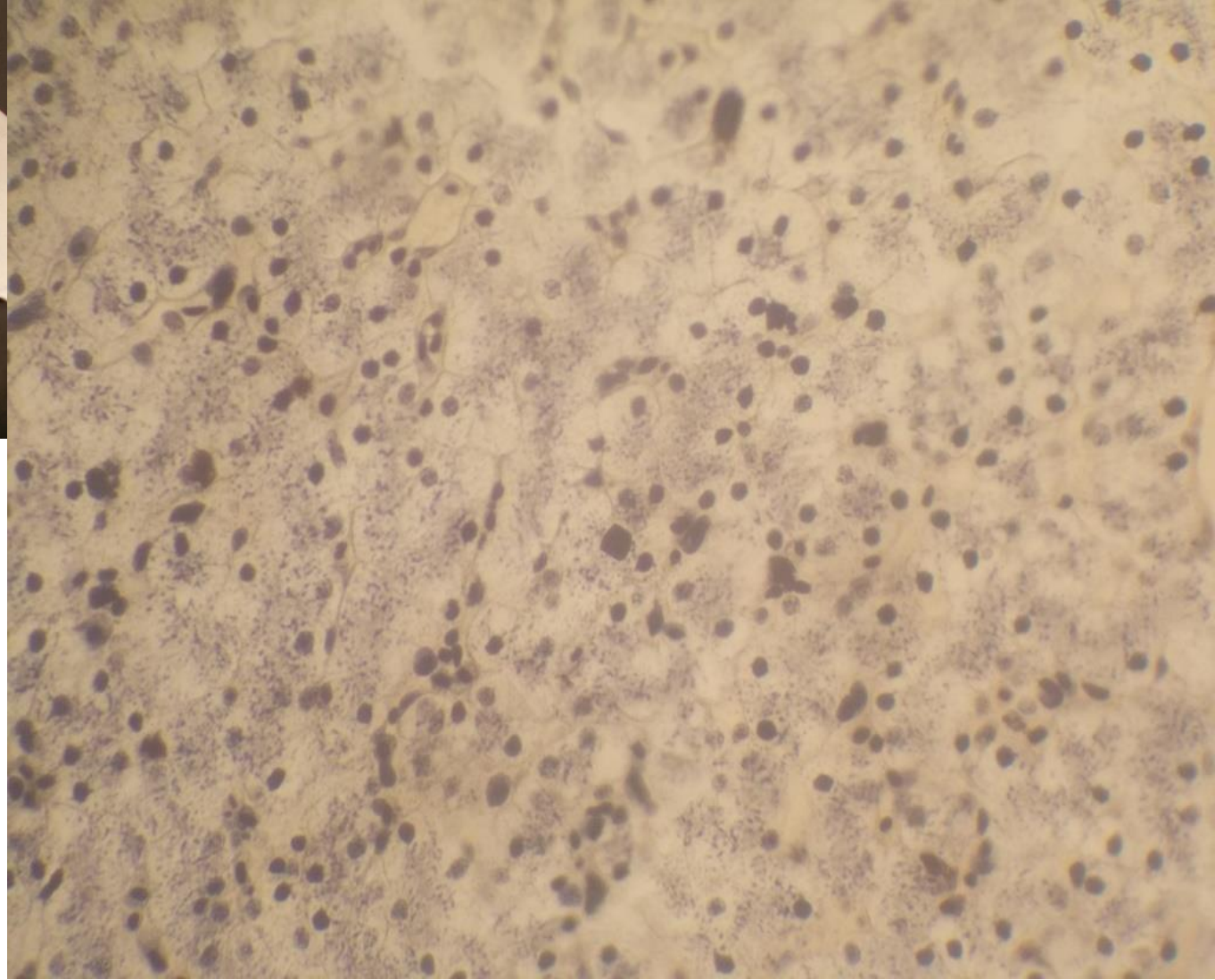
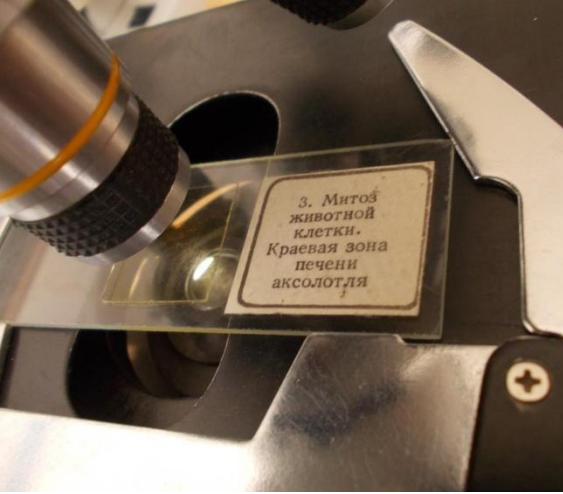
Основное вещество (рыхлая соединительная ткань сосочкового слоя дермы)(Железный гематоксилин)





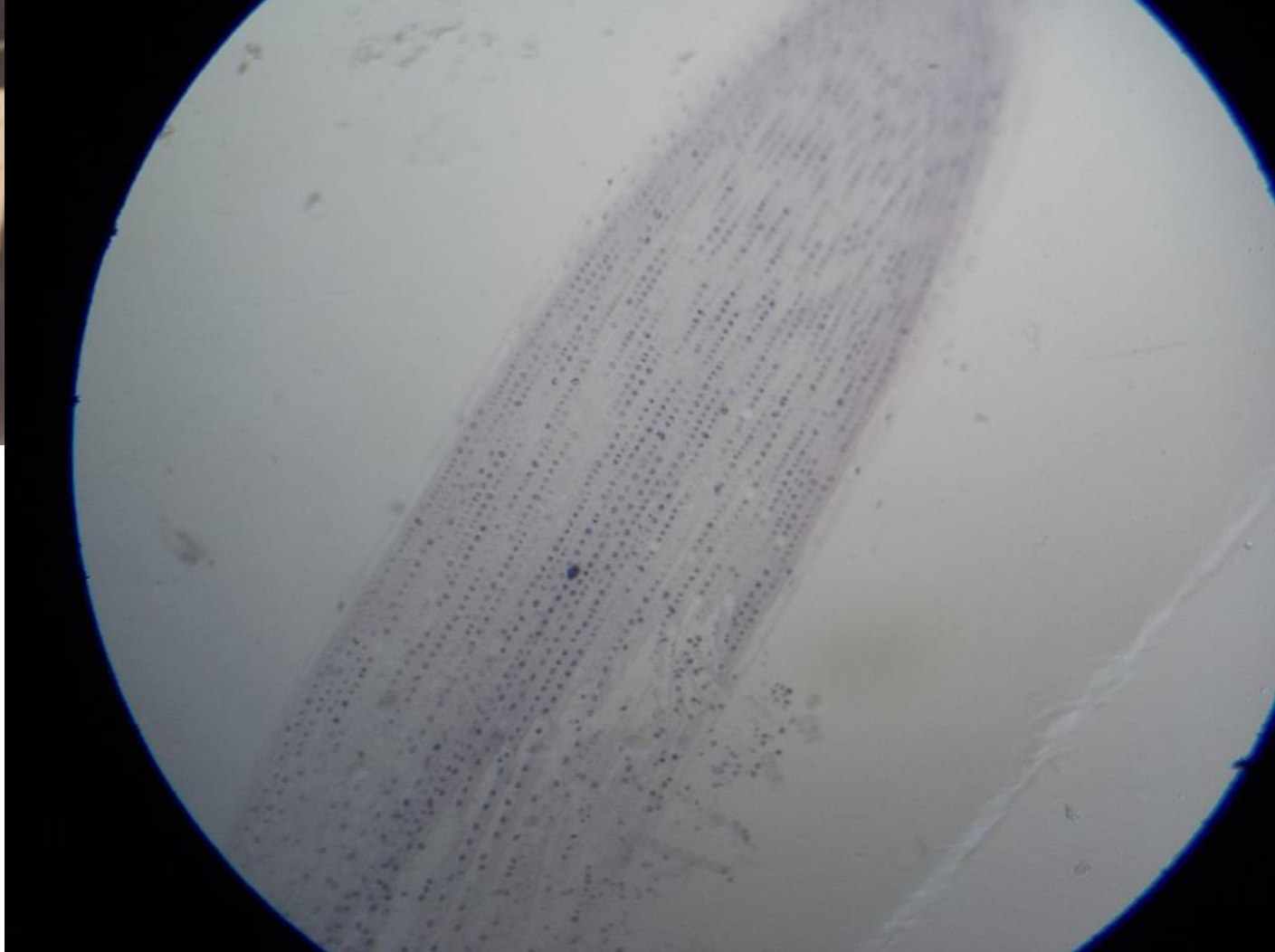
## **Рыхлая соединительная ткань. Пленочный препарат. Гематоксилин**

1. эластические волокна 2. основное аморфное вещество 3. коллагеновые волокна 4. отростки фибробласта 5 вакуоли макрофага

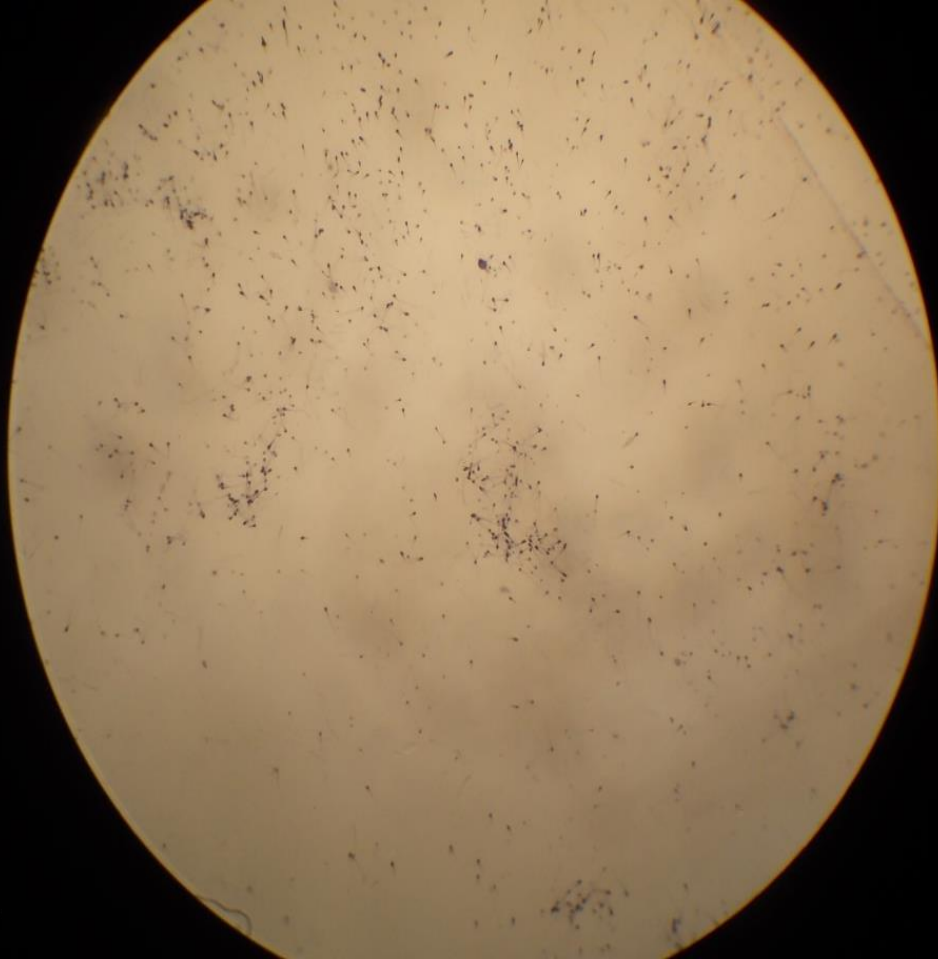


**МИТОЗ В ЖИВОТНОЙ КЛЕТКЕ  
(Гематоксилин)**





Кариокинез (митоз растительной клетки)(Гематоксилин)



## **Сперматозоиды морской свинки (мазок эякулята)(Гематоксилин)**

1. головка(ядро, акросома, чехлик)

2. связующая часть (центриоли)

3 промежуточная часть(митохондрии, микротрубочки)

4 главная часть

5концевой отдел(сократительные филаменты)





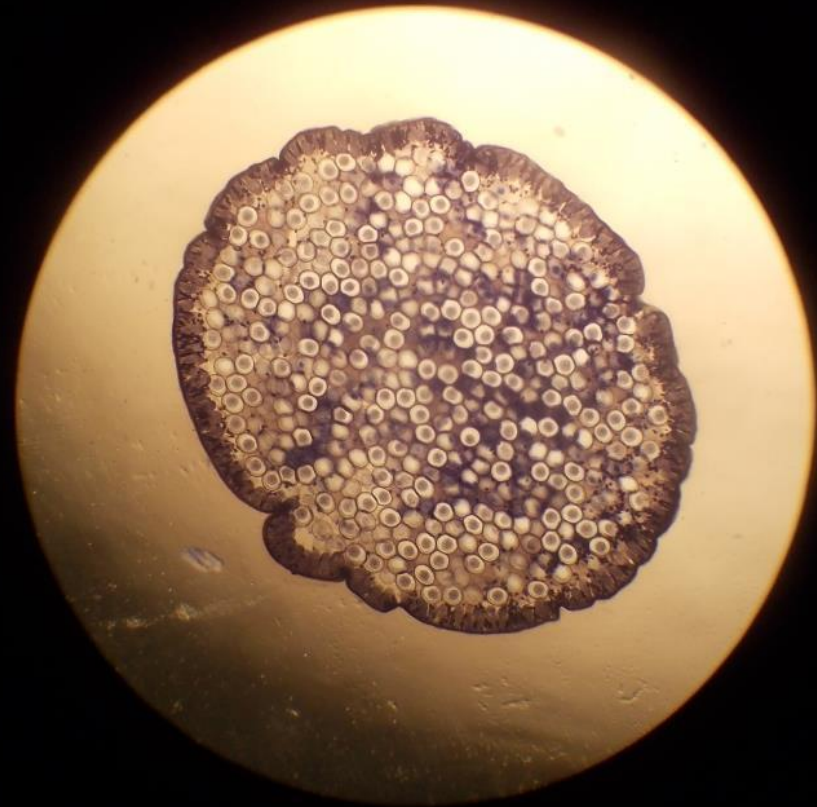
**Яйцеклетка вторично олиголецитального типа (срез яичника) г-э**

1 соединительнотканная оболочка фолликула(белочная)

2. фолликулярная жидкость

3. зрелый фолликул

4.яйценосный бугорок 5. желтое тело 6.белое тело 7 поверхностный эпителий

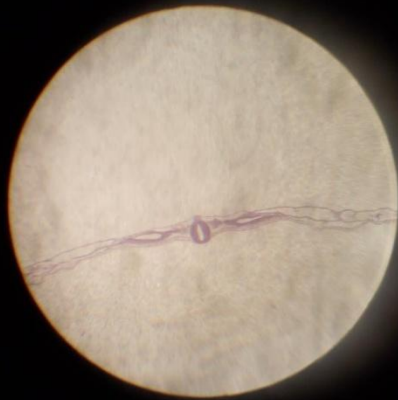


Синкарион (стадия двух пронуклеусов) (железный гематоксилин)





Дробление яйцеклетки лошадиной аскариды (железный гематоксилин)



## **Закладка осевого комплекса зачатков органов (сомиты, хорда, нервная трубка) (гематоксилин)**

1. нервный желобок
2. нервная трубка
3. эктодерма
4. хорда
5. мезодерма
6. сомиты
7. кишечная энтодерма





**Образование туловищной и амниотической складок (срез зародыша курицы, 24 часа инкубации(гематоксилин)**

1. нервный желобок
2. нервная трубка
3. эктодерма
4. хорда
5. мезодерма
6. сомиты
7. кишечная энтодерма
8. парная аорта
9. Вольфов проток
10. туловищная
11. амниотическая складка



14. Первичная  
полоска зародыша  
курицы  
(поперечный  
срез)



**Первичная полоска зародыша курицы (поперечный срез)(гематоксилин)**

1. первичная борозда
2. эктодерма    3. первичный узелок
4. хорда    5. мезодерма    6. энтодерма





## **Бластула лягушки(пикрофуксин)**

- 1 стенка (бластодерма)    2 полость (бластоцель)  
3. крыша(на анимальном полюсе)  
4. дно (вегетативный полюс)    5. краевая зона



## Гаструла лягушки (Пикрофуксин)

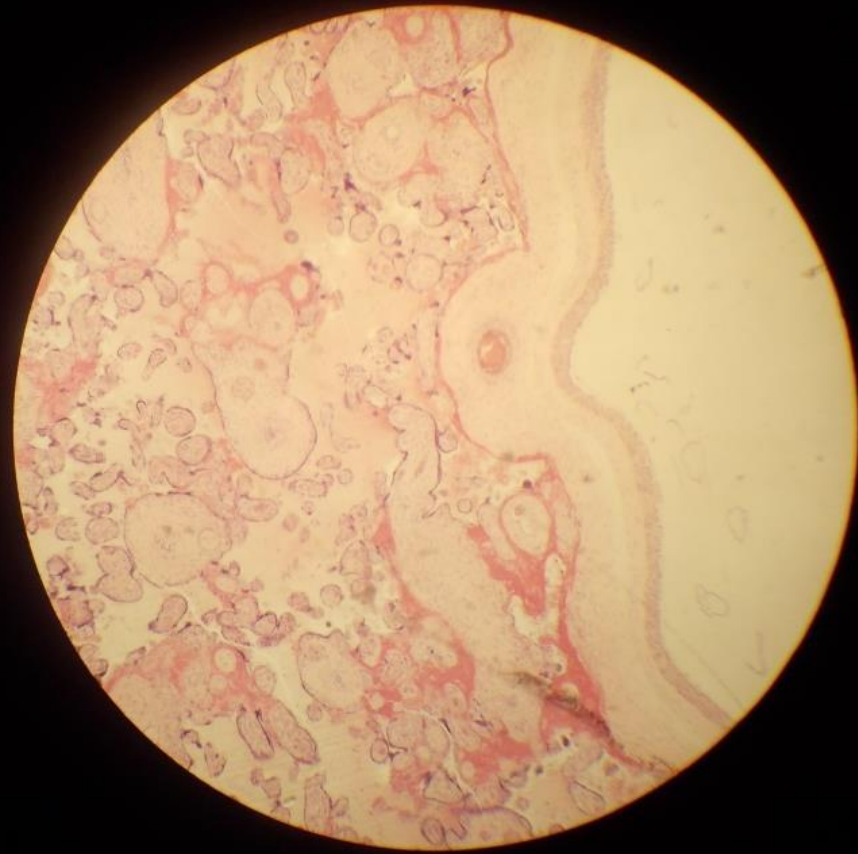
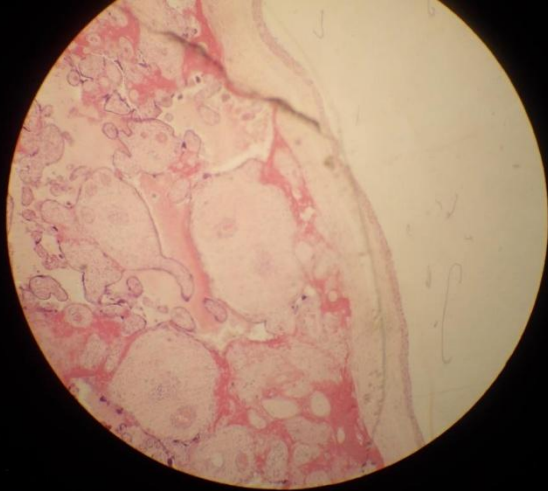
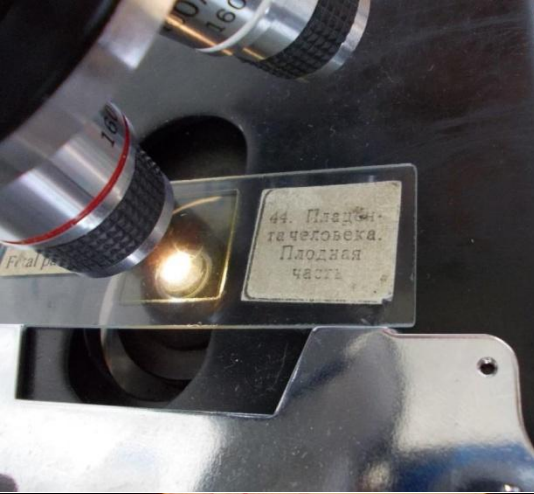
1.Анимальный полюс 2. Вегетативный полюс 3. бластоцель 4. гастрцель 5.латеральная складка 6. желточная пробка





## Нейрула лягушки (Пикрофуксин)

1. невропоры
2. нейрокишечный канал
3. эктодермальные клетки
4. эктодерма
5. энтодерма
6. латеральная, промежуточная, дорсальная мезодерма
7. хорда



## **Плодная часть плаценты Г-Э (однослойный цилиндрический эпителий)**

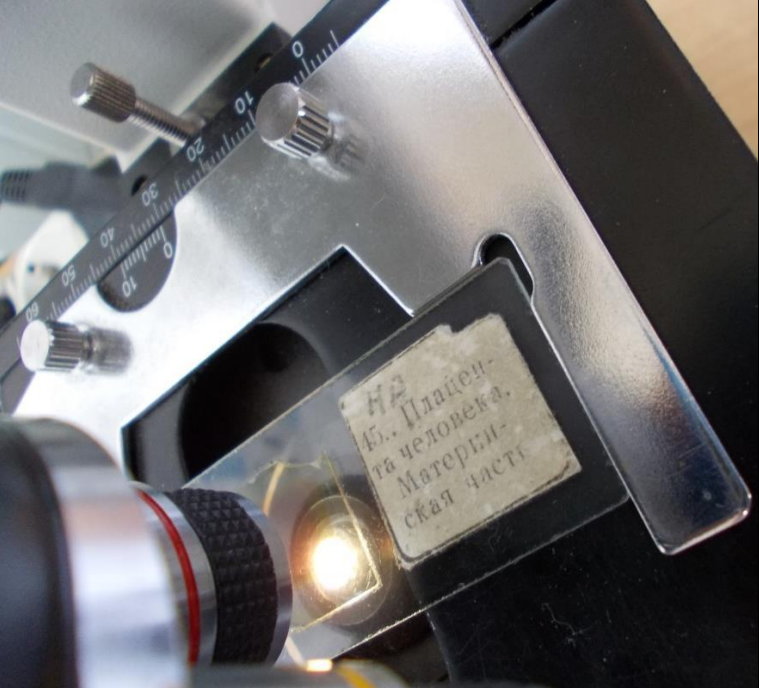
1. хориальный эпителий с овальными ядрами

2. хориальные пластинки

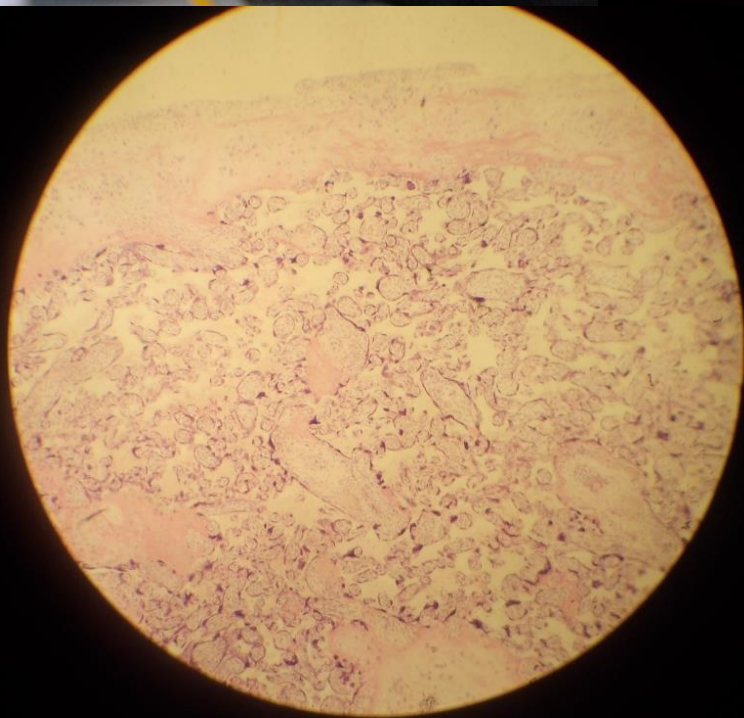
3. стволы ворсин      4. базальная часть

5. миометрий      6. эндометрий      7. микроворсинки в виде щеточной каемки

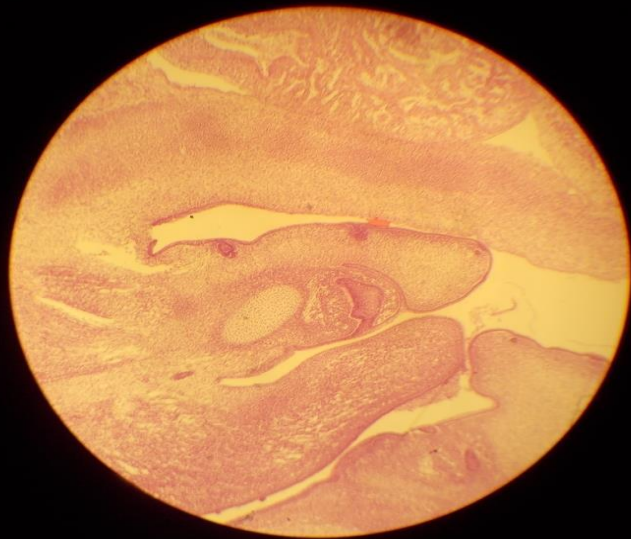




## Материнская часть плаценты Г- Э



1. Децидуальные клетки (в базальном слое эндометрия)
2. межклеточное пространство
3. эндотелиоцит
4. макрофаги (клетки Кащенко-Гофбауэра)
5. лакуны с материнской кровью
6. кровеносные сосуды



Сагиттальный срез

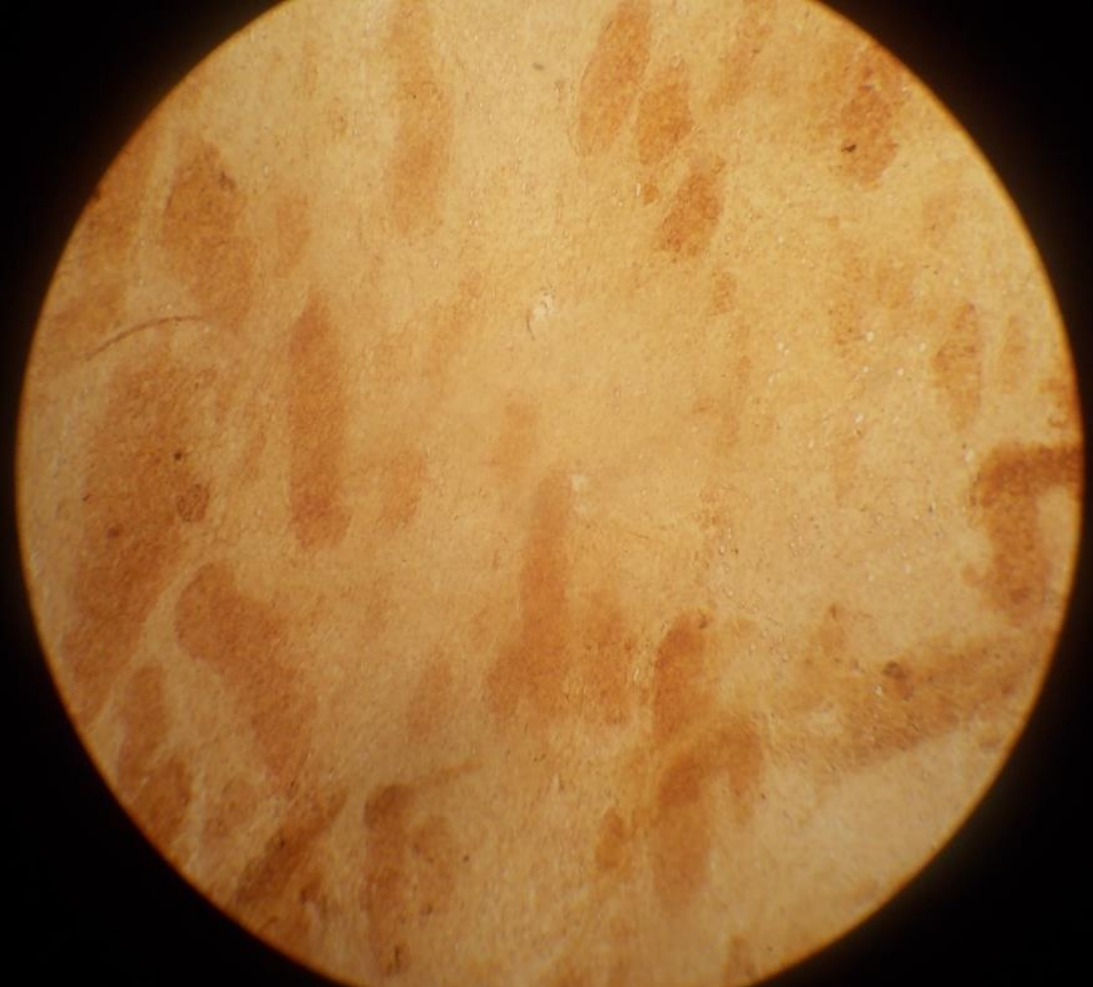
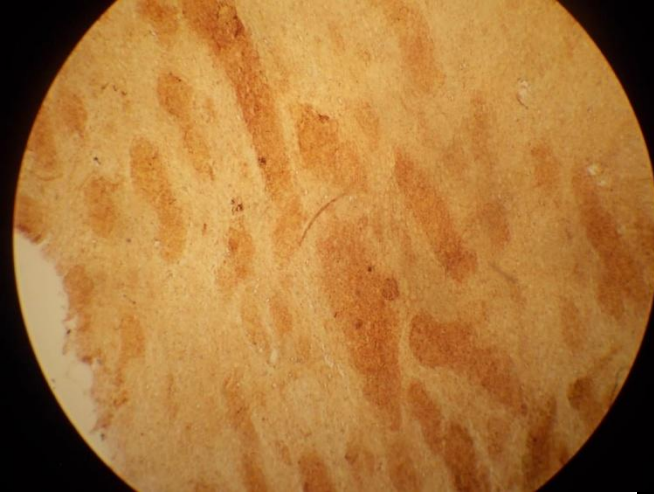
Г-Э





**Пуповина Г-Э**

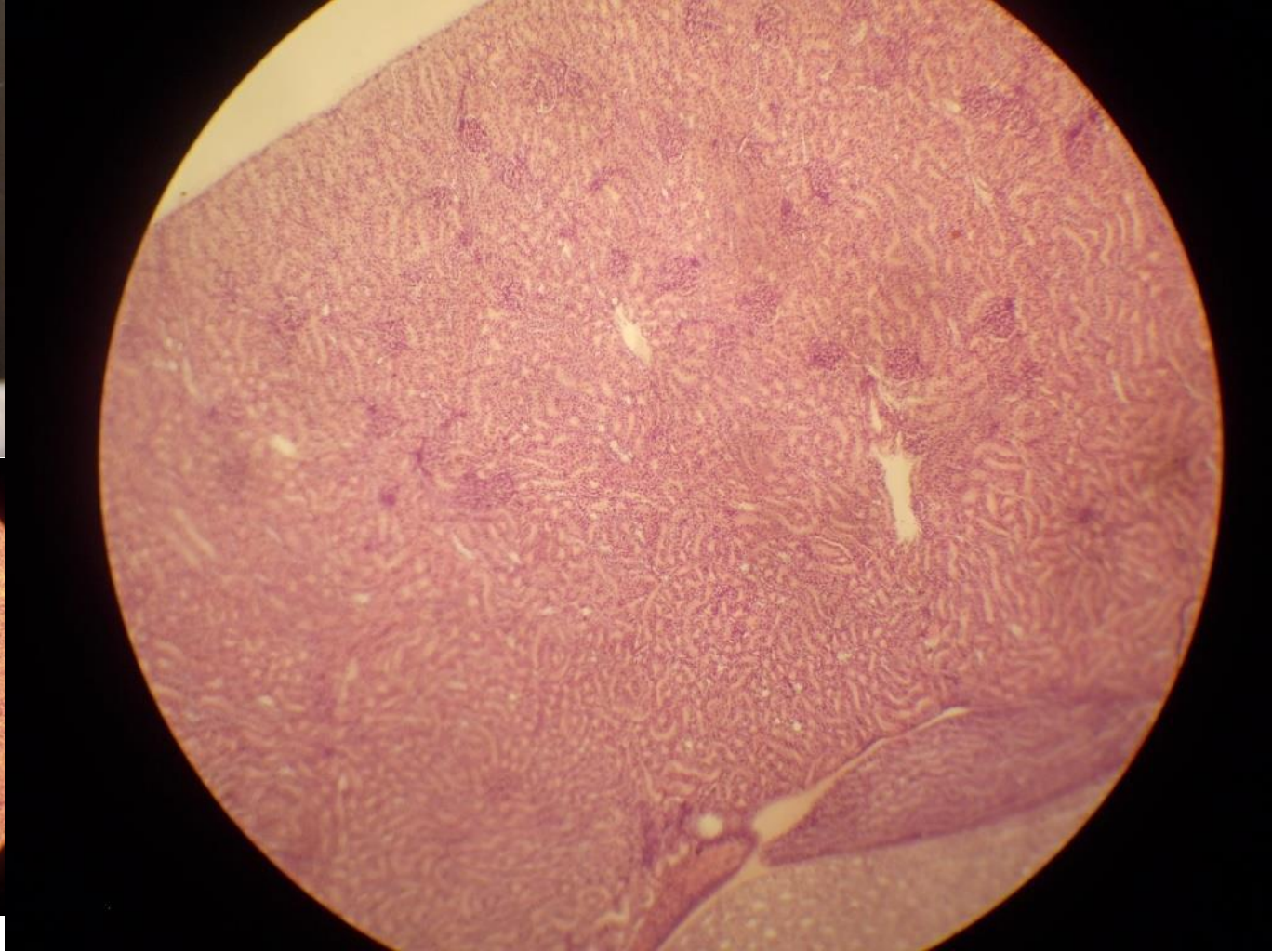
**1. артерии 2. вены**



**Однослойный плоский эпителий (мезотелий сальника)  
(Импрегнация серебром+ гематоксилин)**

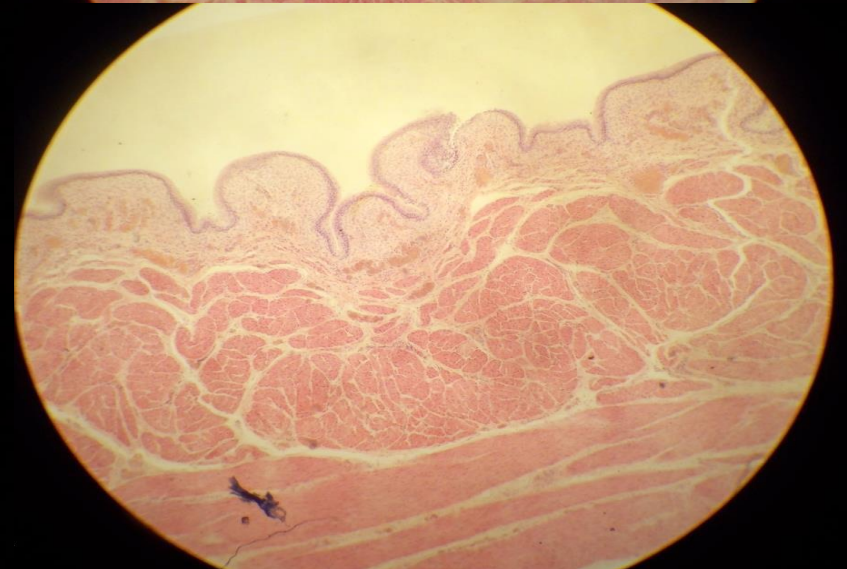
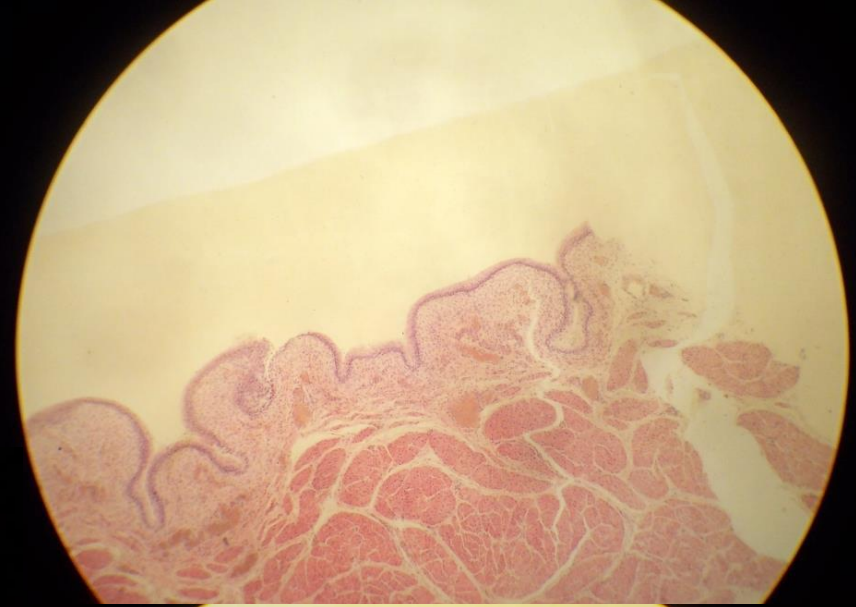
1. базальная мембрана
2. эндотелий (пласт эндотелиоцитов и их ядра)
- 3 мезотелий (пласт мезотелиоцитов)
4. соединительная ткань





**Однослойный кубический эпителий (дистальный каналец нефрона почки крысы) Г-Э**

1. глубокие складки плазмолеммы
2. митохондрии в базальных отделах клеток
3. микроворсинки



### Переходный эпителий (мочевой пузырь) Г-Э

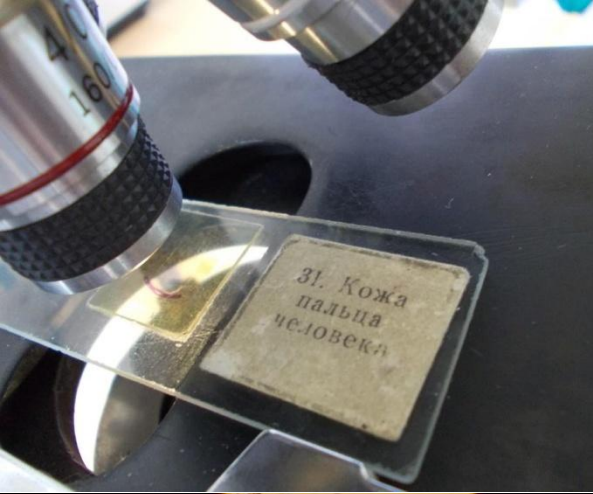
1. базальный слой(темные кетки)
- 2.промежуточный слой(клетки полигональной формы)
3. поверхностный слой (многоядерные клетки)
4. базальная мембрана





## Многослойный плоский неороговевающий эпителий (пищевод) Г-Э

1. базальный слой (призматический эпителиоцит)
2. шиповатый (эпителиоциты многоугольной формы, между эпителиоцитами - десмосомы)
3. плоский слой (плоские клетки)



## **Многослойный плоский ороговевающий эпителий (толстая кожа) Г-Э**

1 базальный слой (цилиндрические эпителиоциты)

2. шиповатый (клетки многоугольной формы, между ними – десмосомы, пигментные клетки, эпидермальные макрофаги)

3. зернистый (содержит зерна кератогиалина и тонофибриллы)

4 блестящей слой (плоские клетки)

5. роговой (лизосомы, кератиновые фибриллы)





**Сложная разветвленная альвеолярно-трубчатая железа апокринового типа (молочная железа) Г-Э**

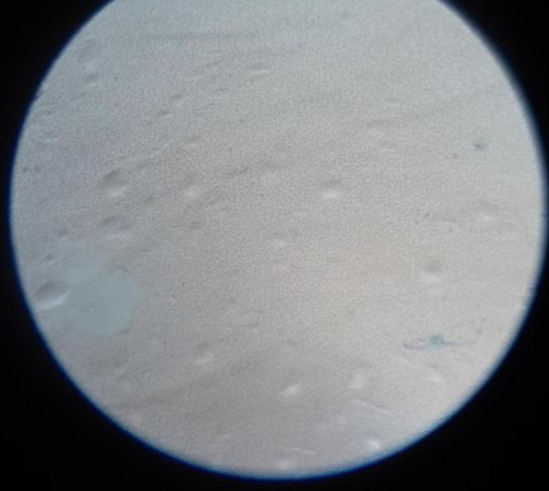
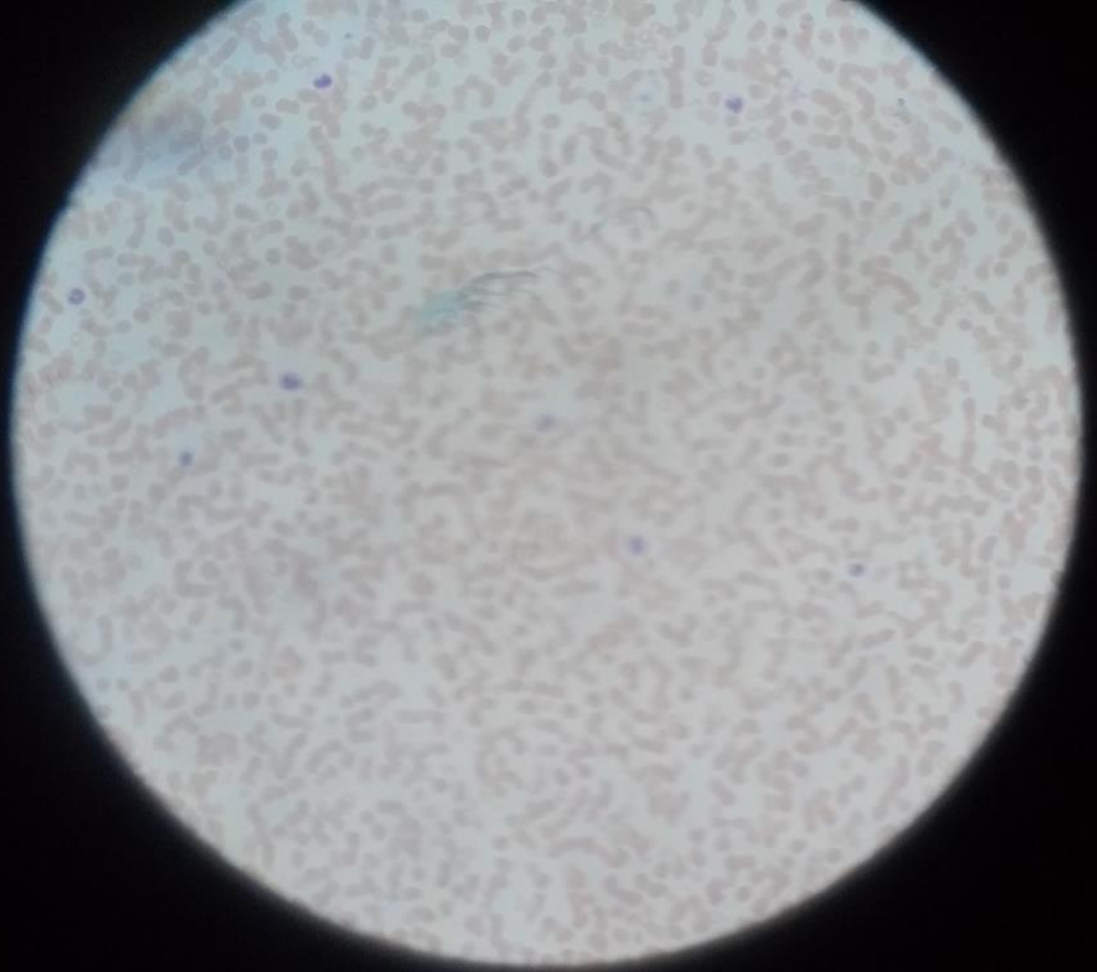
1. один концевой проток
2. миоэпителиальные клетки
3. ацинус
4. секреторный млечный проход
5. лактоциты



## **Простая неразветвлённая альвеолярная железа (Мейбомиева железа века) Г-Э**

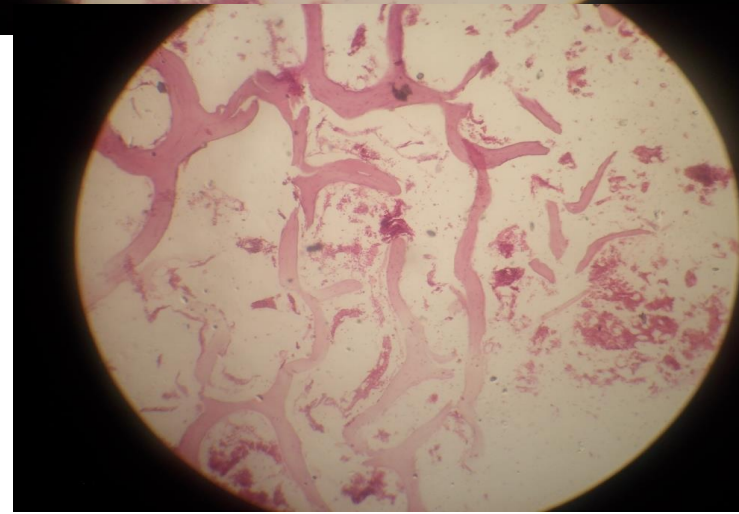
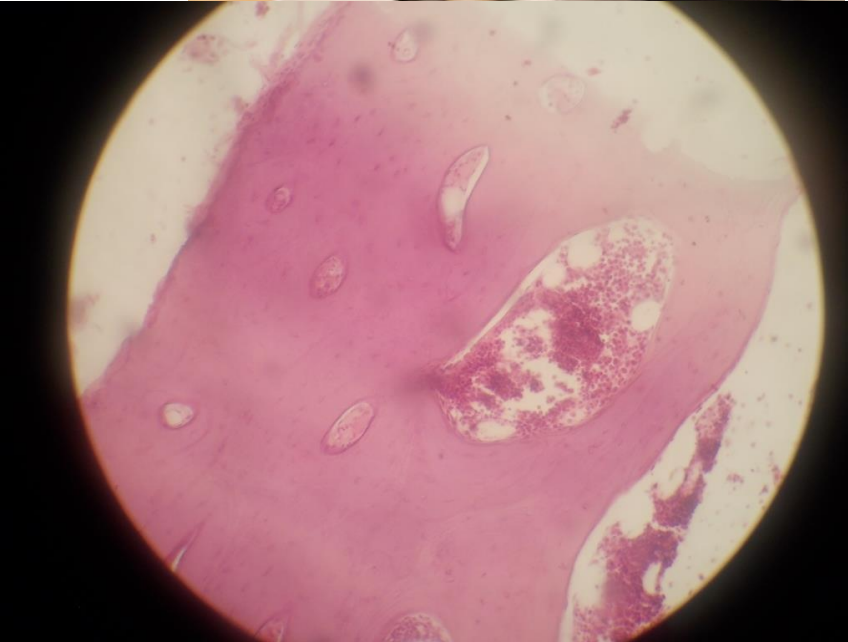
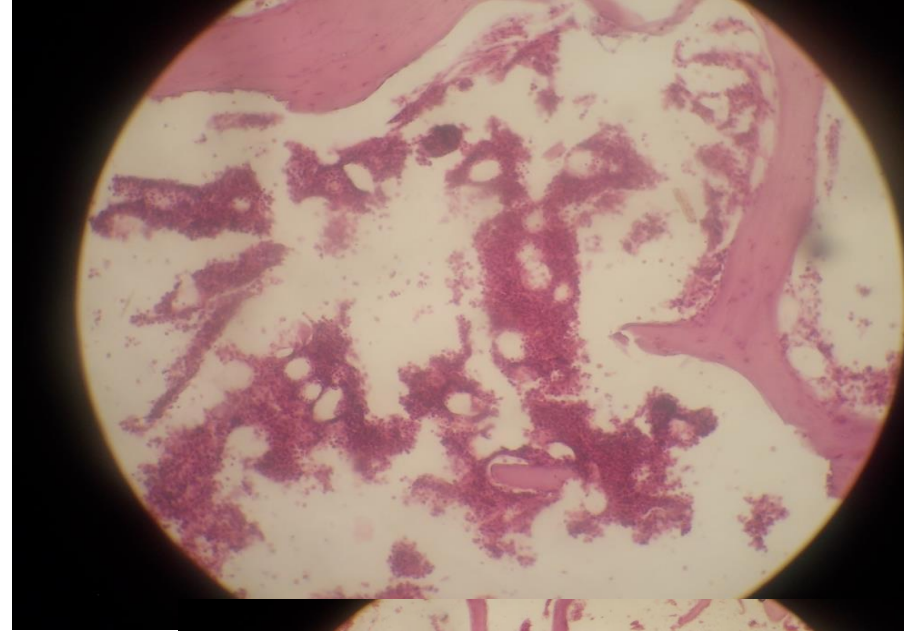
1. Многослойный плоский неорговевающий эпителий
2. Железистые клетки
3. Выводной проток





2.тромбоцит  
3.нейтрофил  
4.эозинофил

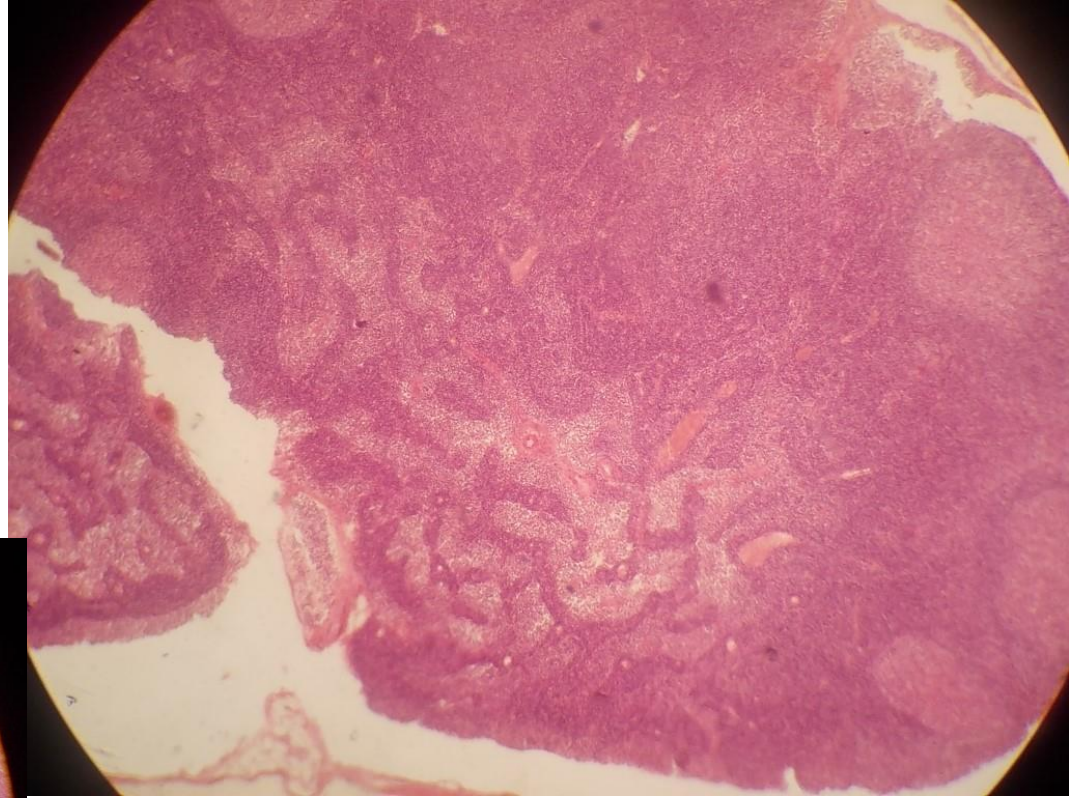
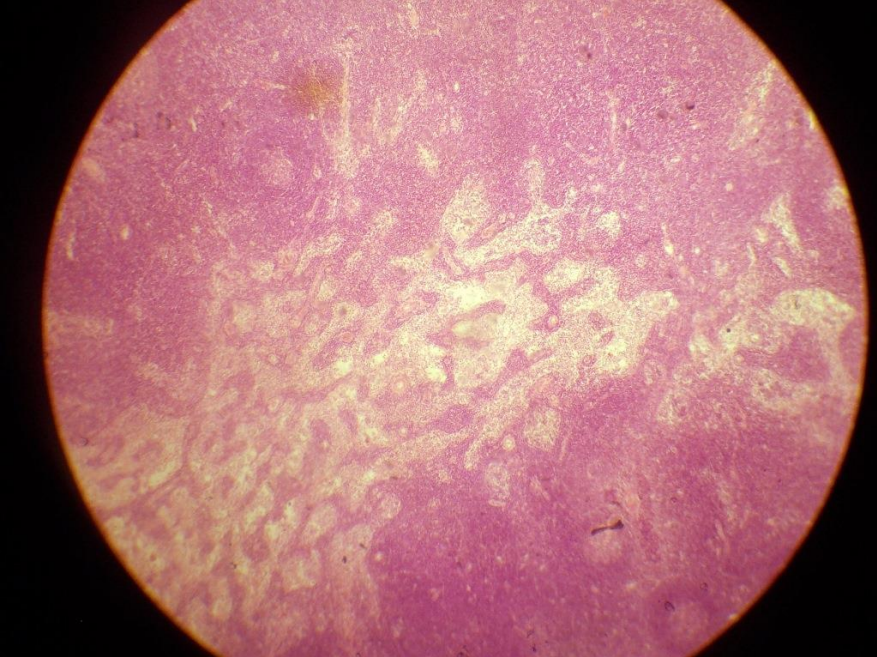
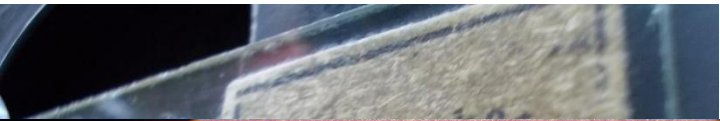
5.базофил.  
6.МОНОЦИТ



### Мазок красного костного мозга (Азур II-эозин)

1. адипоциты
2. клетки гемоцитопоэтических рядов
3. ретикулярная клетка
4. мегакариоцит
5. венозный синус





## **Ретикулярная ткань лимфоузла Г-Э**

1 ядро ретикулярной  
клетки

2.отростки цитоплазмы

3.ретикулярные волокна

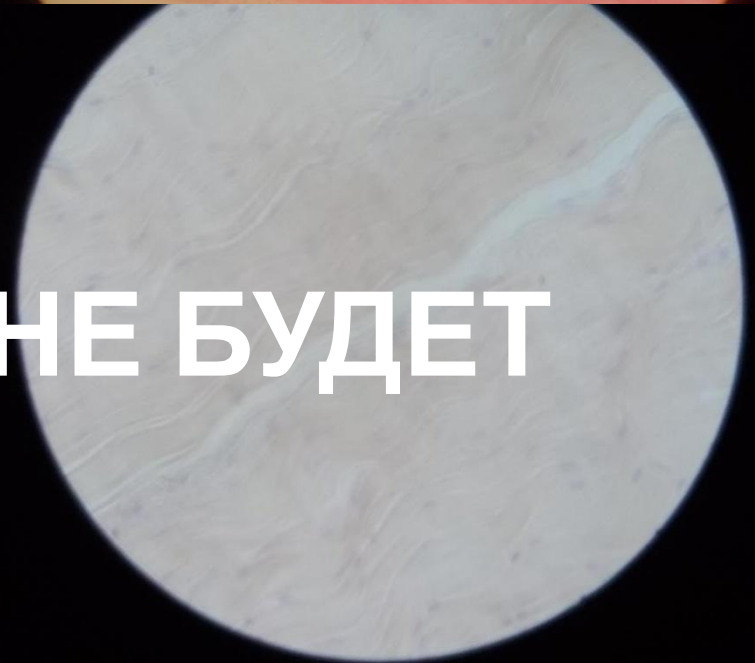
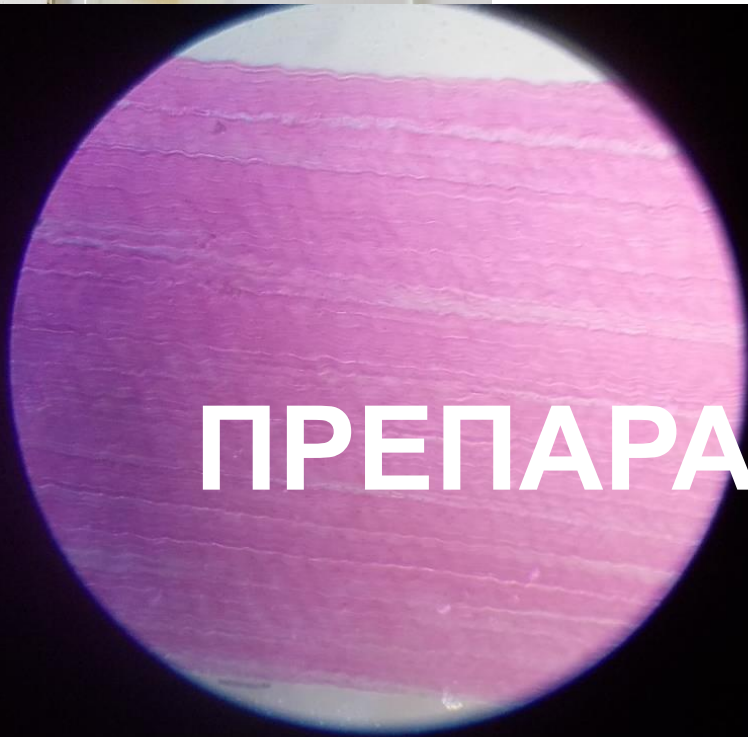
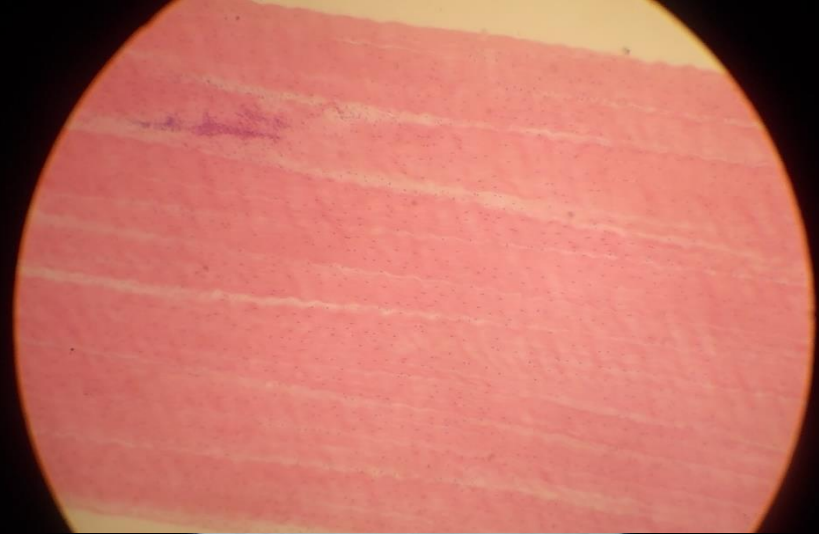
Плотная  
неоформлен-  
ная-соедини-  
тельная  
ткань кожи

**ПРЕПАРАТА НЕ БУДЕТ**

**плотная неоформленная волокнистая соединительная  
ткань (толстая кожа) Г-Э**

1. аморфное вещество
2. фибробласты
3. пучки 1,2,3-го  
порядка





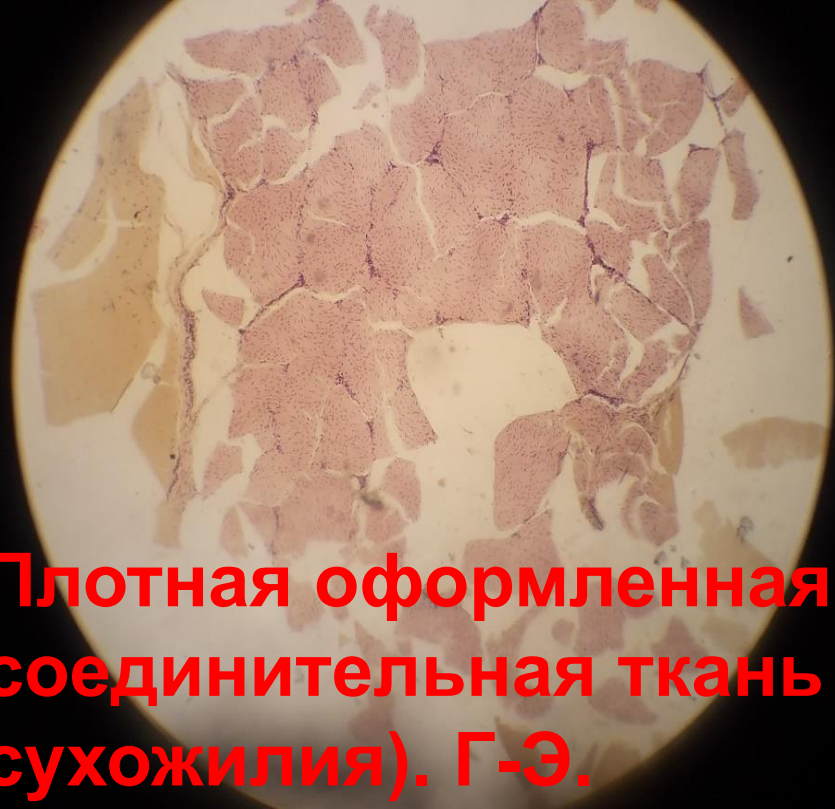
**ПРЕПАРАТА НЕ БУДЕТ**

**Плотная оформленная волокнистая соединительная ткань (продольный срез сухожилия) Г-Э**

1 эластические волокна

2 волокнистые соединительнотканые оболочки(между которыми жидкость)

3 пучки 1,2,3-го порядка



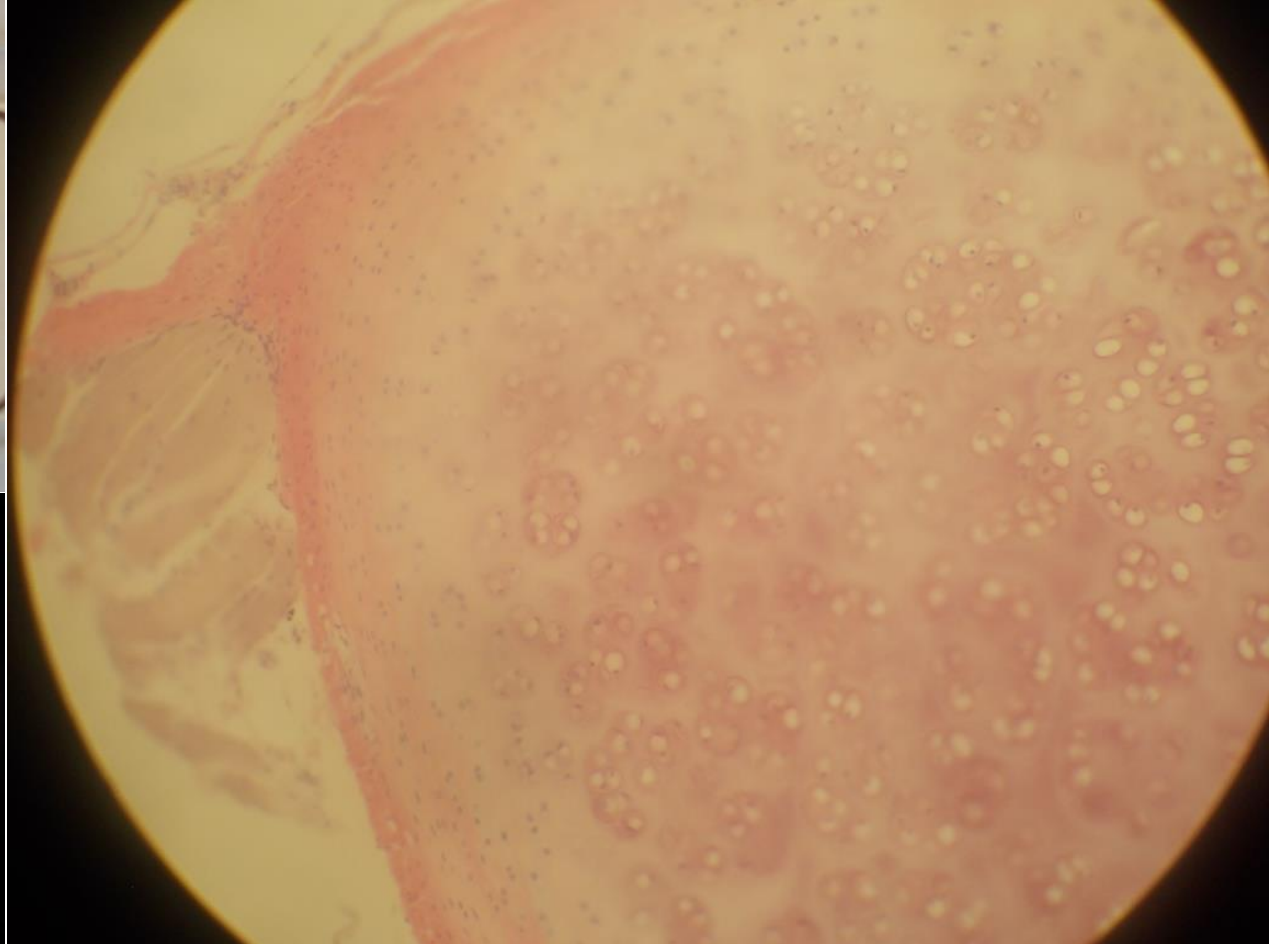
• Плотная оформленная волокнистая соединительная ткань (поперечный срез сухожилия). Г-Э.

1. Первичные сухожильные пучки
2. Сухожильные клетки
3. Вторичные сухожильные пучки
4. Эндотеноний
5. Перитеноний





20. Гиалиновый хрящ ребра кролика



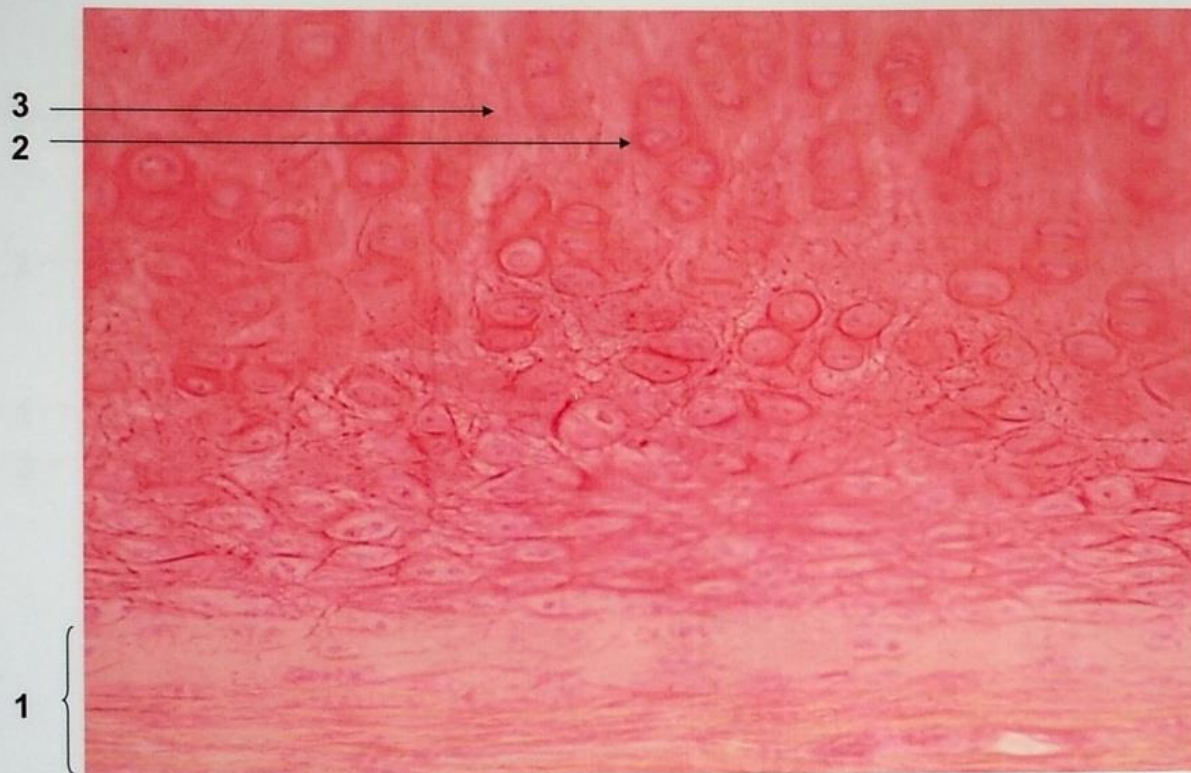
## Гиалиновая хрящевая ткань ребра Г-Э

1. мезенхимные клетки

2. митотически делящиеся клетки      3. оксифильное межклеточное в-во

4. молодые хондроциты

5. кровеносный капилляр



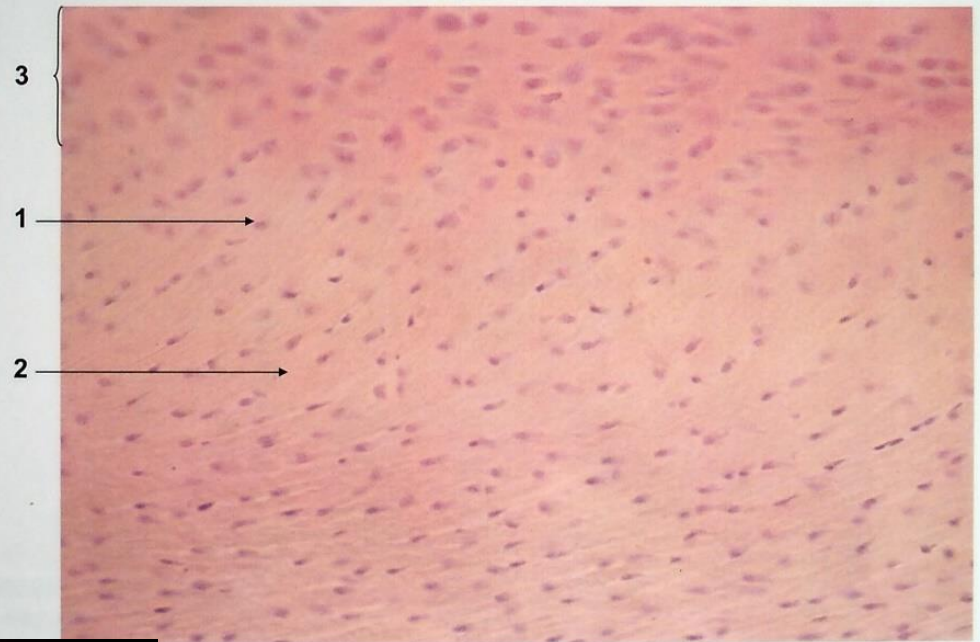
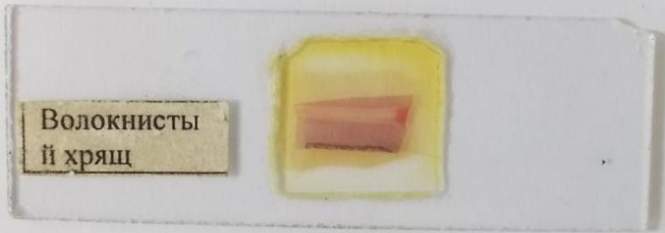
**Эластический хрящ.** Окраска орсеином.  
 1-надхрящница,  
 2-изогенные группы хрящевых клеток,  
 3-эластические волокна.

**Elastic cartilage.** Orsein staining.  
 1-perichondrium,  
 2-isogenous groups of chondrocytes,  
 3-elastic fibers.



Эластическая хрящевая  
 ткань ушной раковины  
 Орсеин





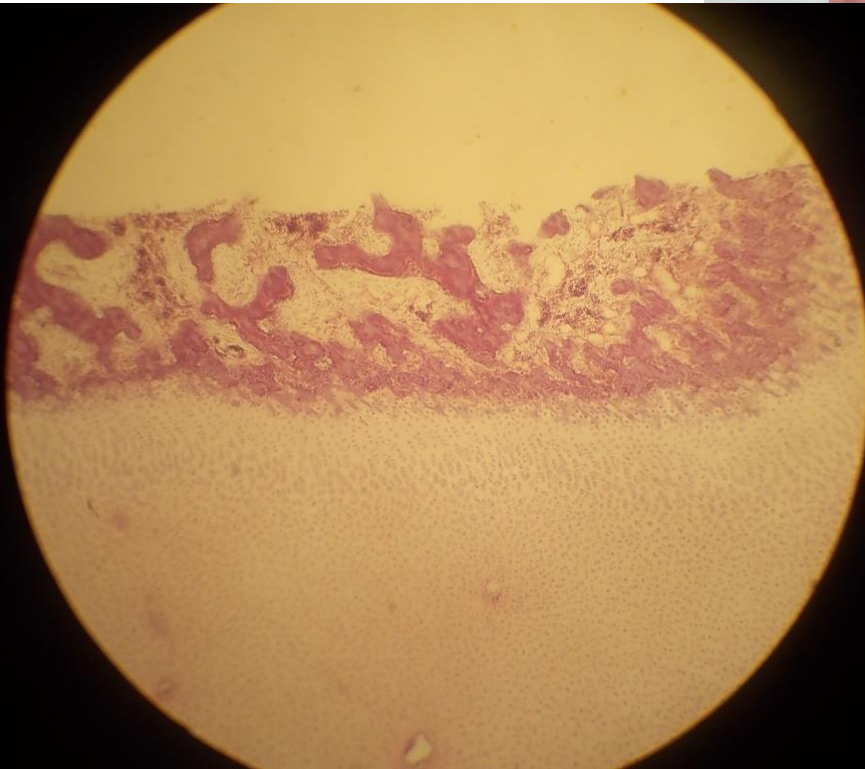
**Волокнистый хрящ.**

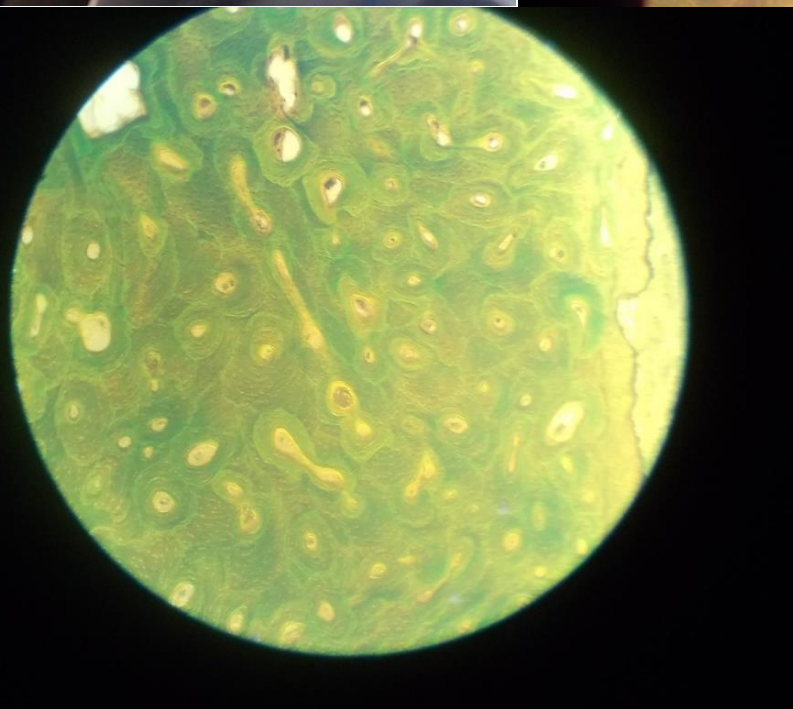
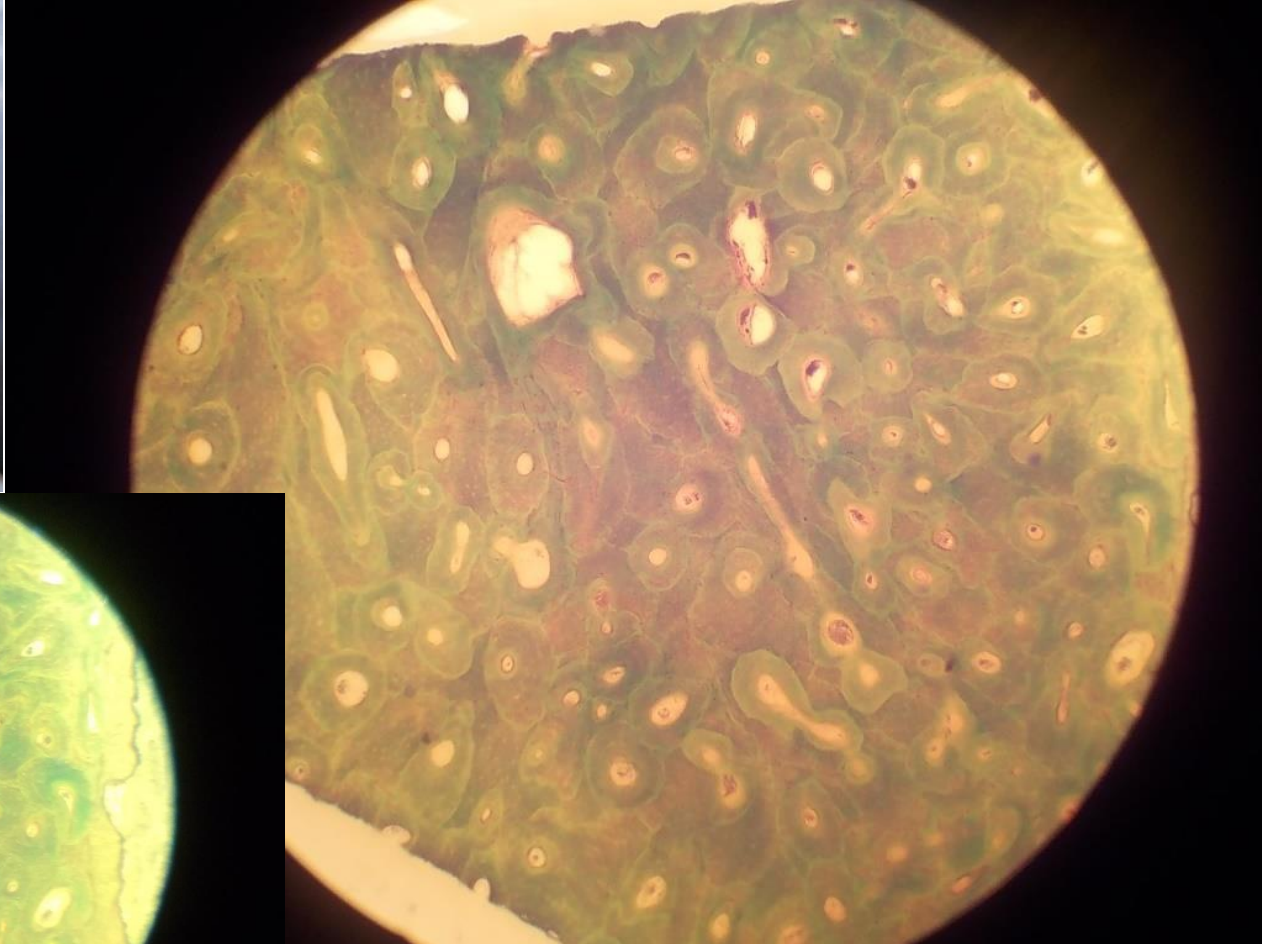
1-хондроциты,  
2-коллагеновые волокна,  
3-гиалиновый хрящ.

**Fibrocartilage.**

1-chondrocytes,  
2-collagen fibers,  
3-hyaline cartilage.

**Г-Э**

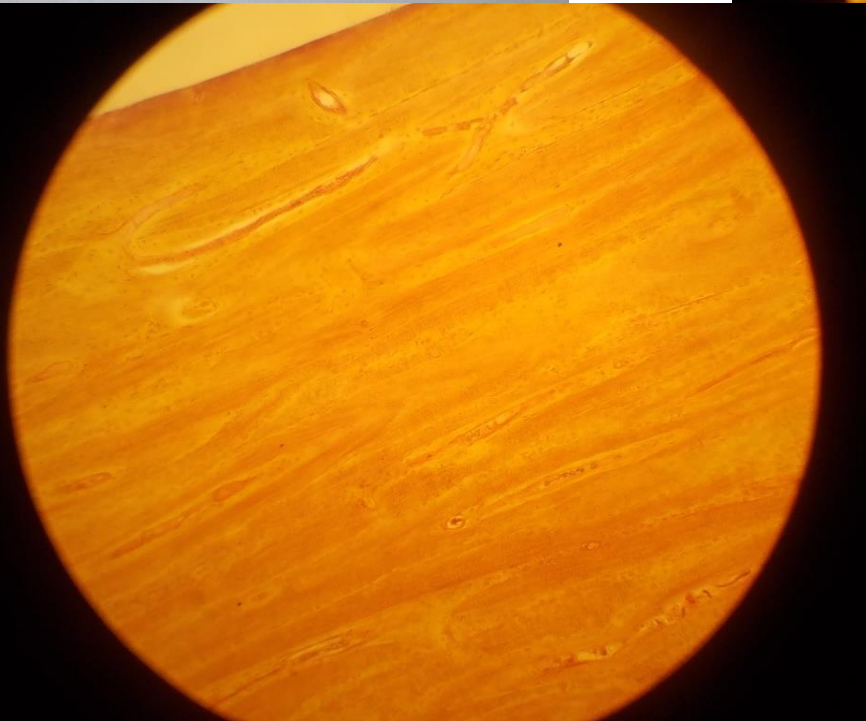
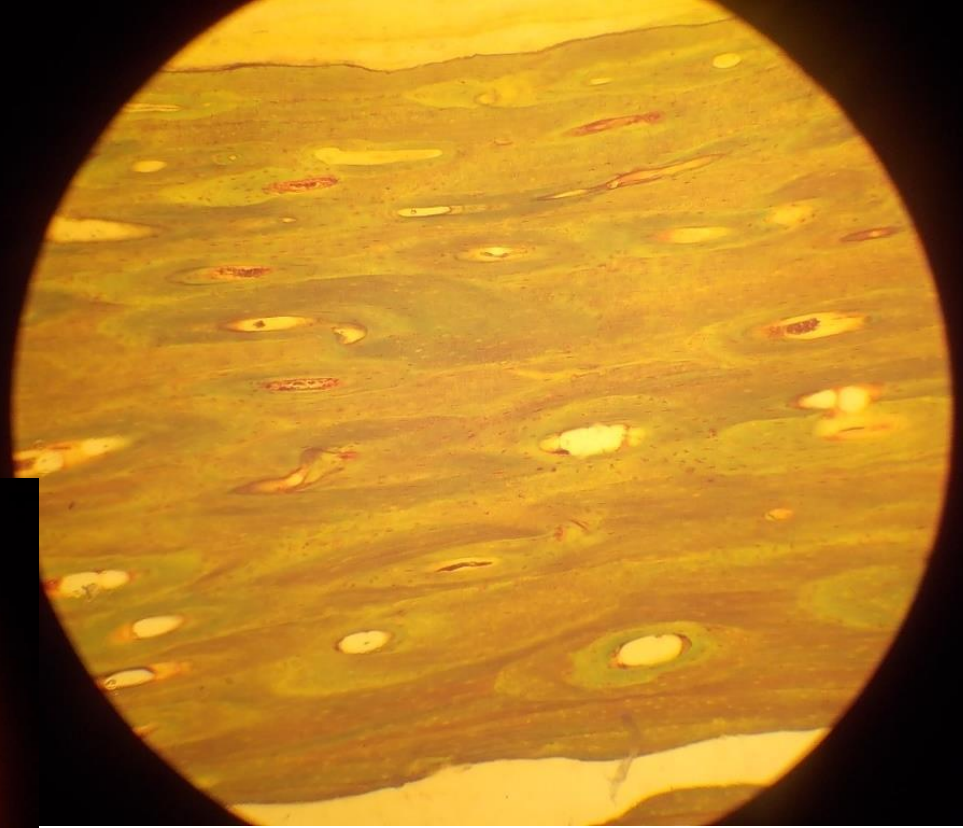
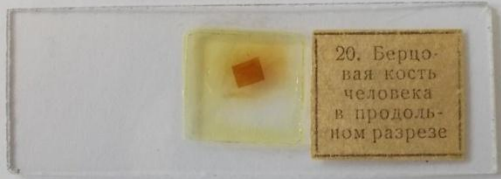




**Трубчатая кость (поперечный срез диафиза) (Окраска тионин-пикрином по Шморлю)**

- 1. слой наружных общих пластинок
- 2. остеон      3. канал остеона
- 4. вставочные пластинки      5. остеоциты
- 6. кровеносные сосуды      7. костная трабекула



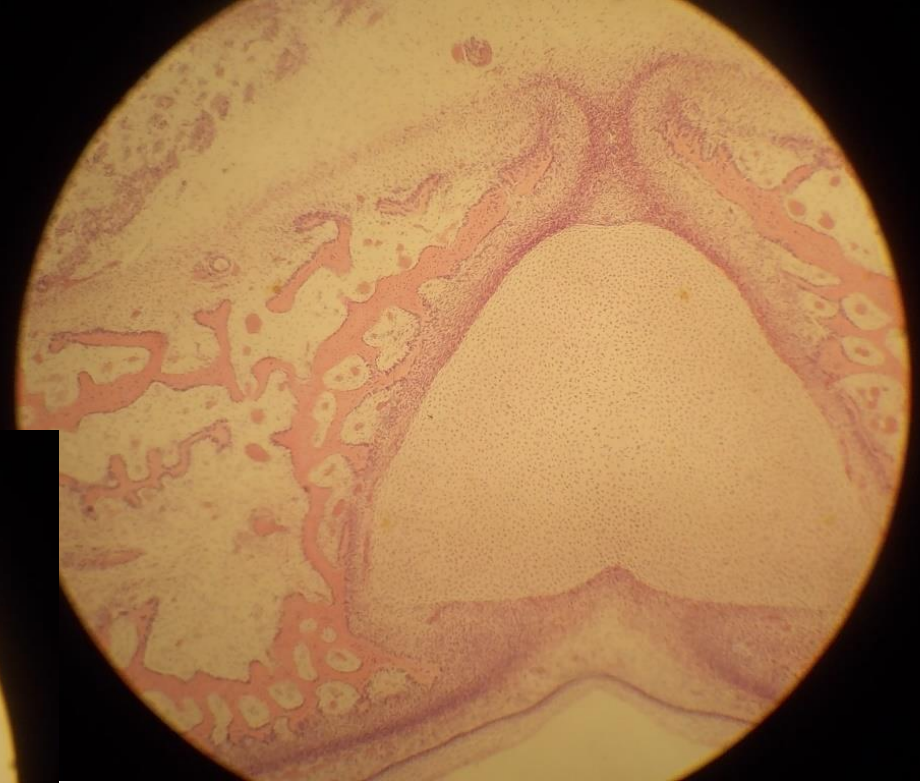


**Трубчатая кость  
(продольный срез диафиза)  
Окраска тионин-пикрином  
по Шморлю)**

1. надкостница
- 2 компакное вещество кости
- 3 эндост
- 4 костномозговая полость



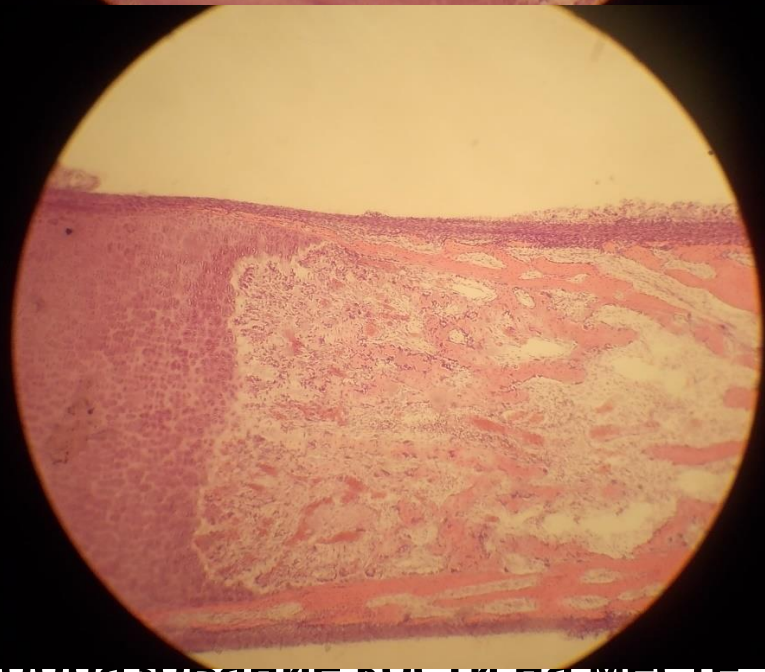
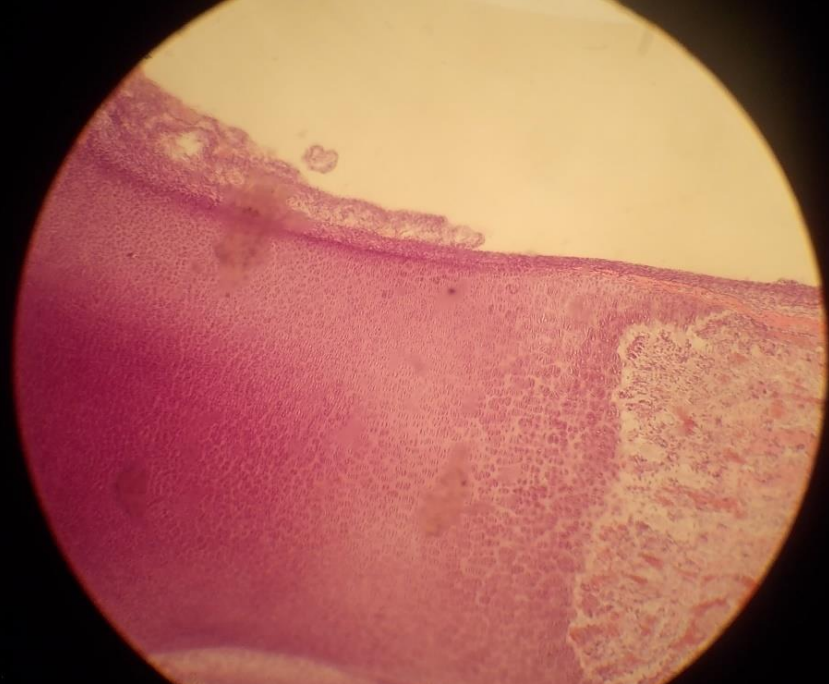
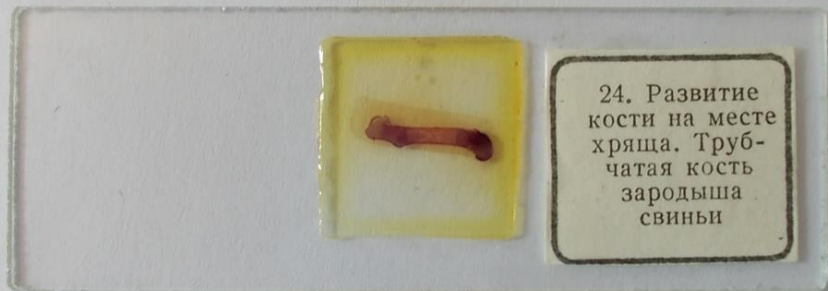
23. Развитие  
кости из  
соединитель-  
ной ткани.  
Нижняя  
челюсть зародыша свиньи



## Прямой интрамембранный остеогенез (образование кости из мезенхимы) Г-Э

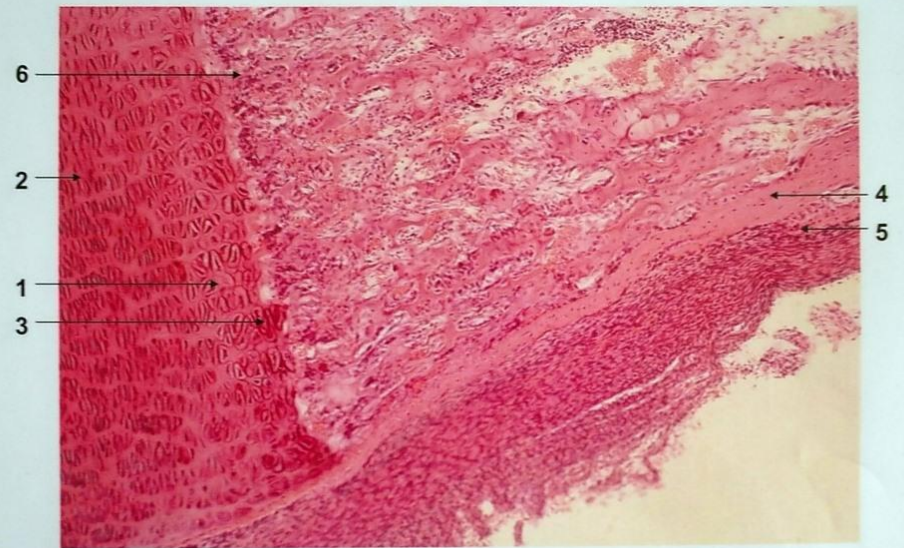
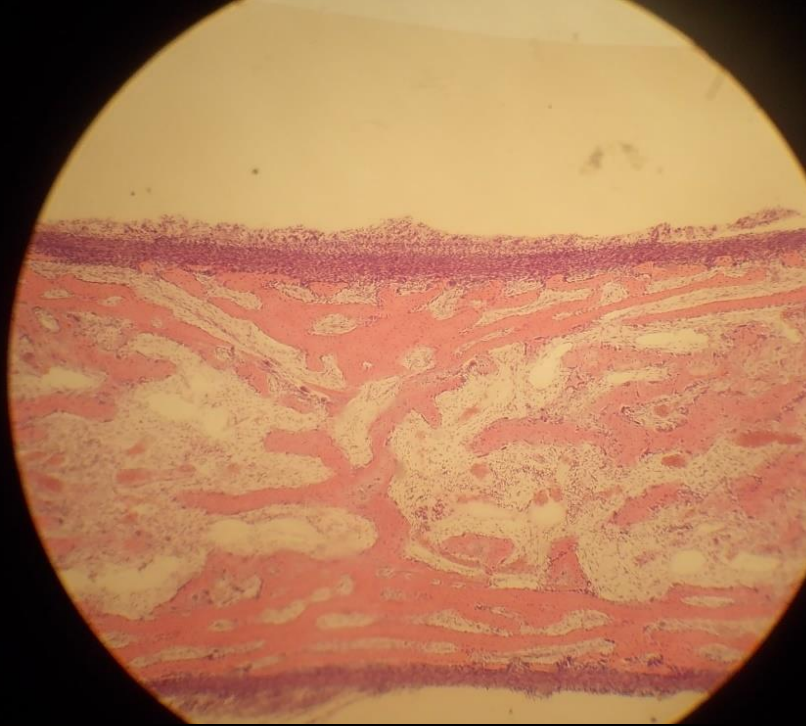
1. мезенхимные клетки
2. кровеносные капилляры
3. остеобласты
4. остеоид
5. остеокласт





Непрямой энхондральный остеогенез (образование кости на месте хряща) Г-Э



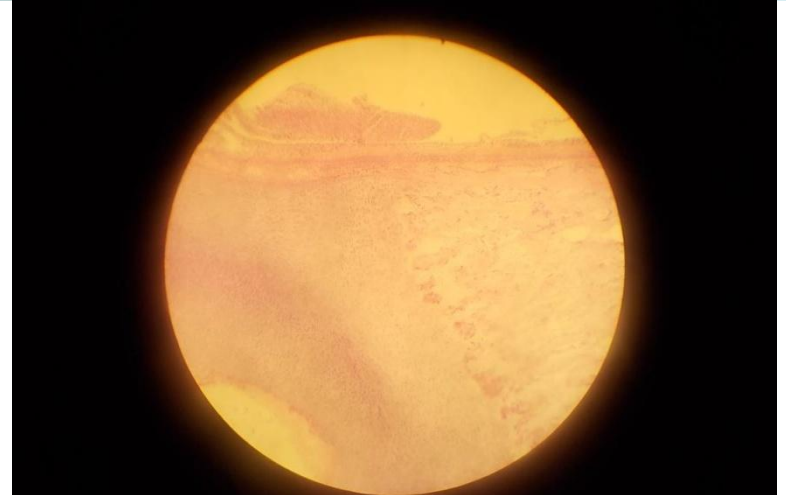
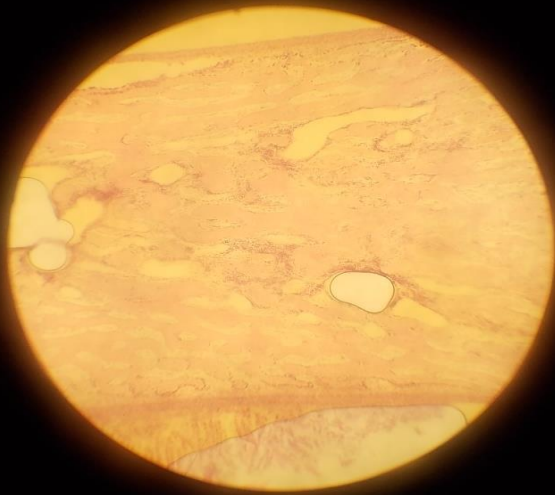


**Образование кости на месте хряща.**

1-зона пузырьчатого хряща,  
 2-зона столбчатого хряща,  
 3-обызвествленный хрящ,  
 4-костная манжетка, 5-надкостница,  
 6-костно-хрящевое соединение.

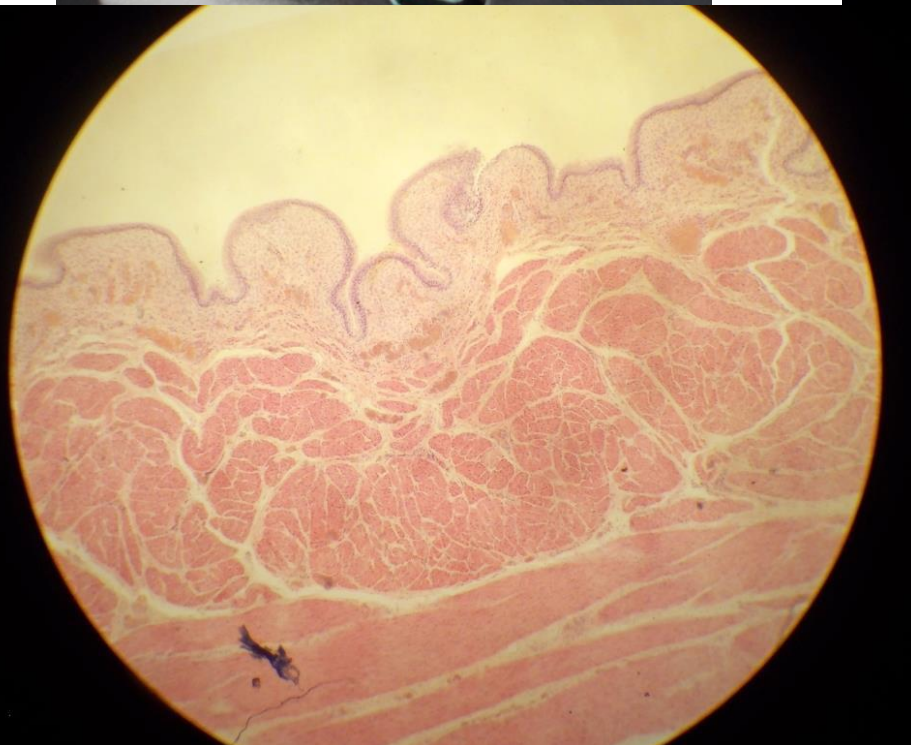
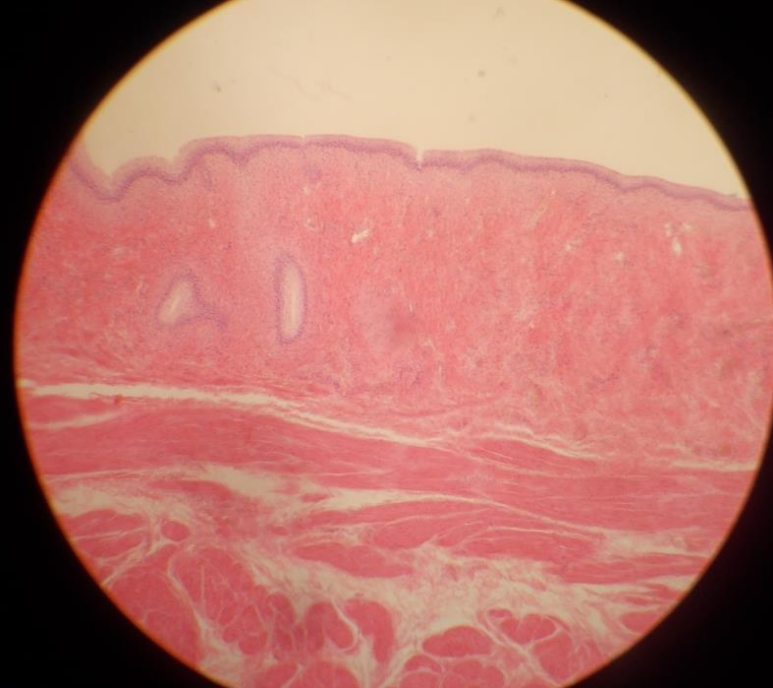
**Endochondral ossification.**

1-zone of hypertrophing vacuolated chondrocytes, 2-zone of proliferating columnar chondrocytes, 3-zone of ossification, 4-periosteal bone collar, 5-periosteum, 6-osteochondral junction.



**Непрямой энхондральный остеогенез (образование кости на месте хряща) Г-Э**





### Гладкая мышечная ткань (мочевой пузырь) Г-Э

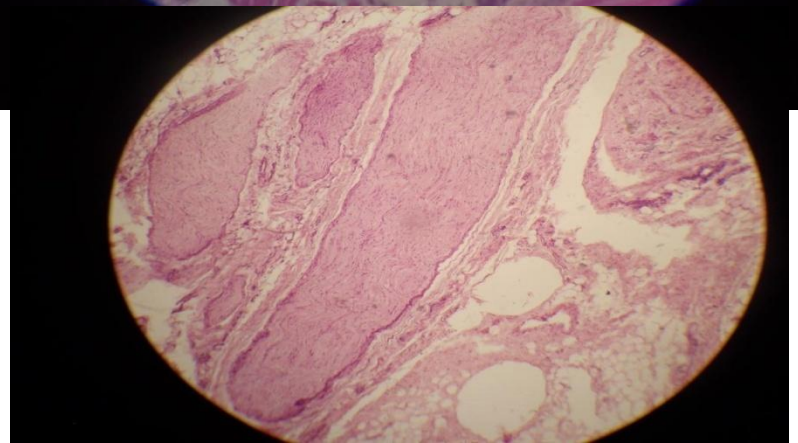
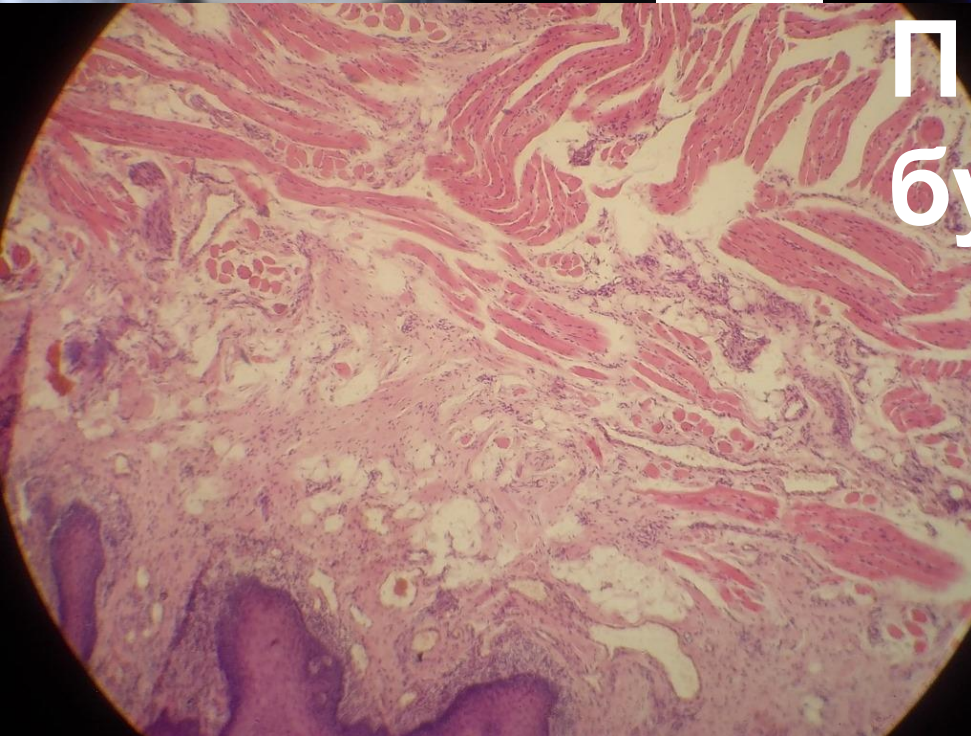
1. гладкий миоцит    2. ядро    3. пучки миофиламентов

4. сарколемма    5. цитоплазма миоцита    6. цитолемма    7. базальная мембрана





Препарата не  
будет



**Поперечно-полосатая скелетная мышечная ткань (язык) (железный гематоксилин)**

1. мышечное волокно
2. сарколемма (окружает мыш. волокно)
3. комплекс Гольджи
4. миофибриллы
5. митохондрии



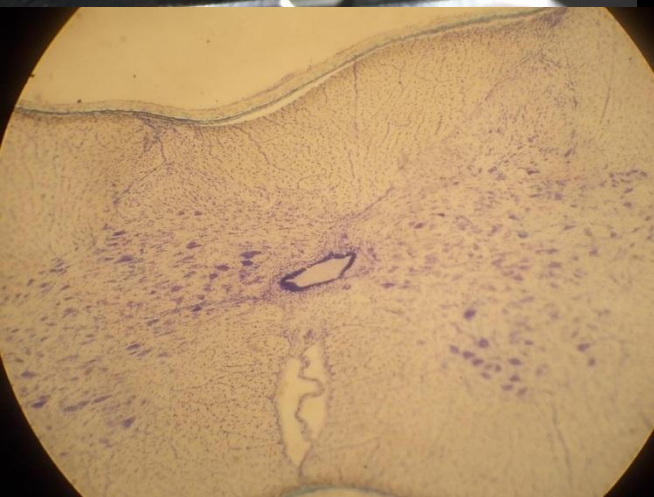


**Препарата не будет**



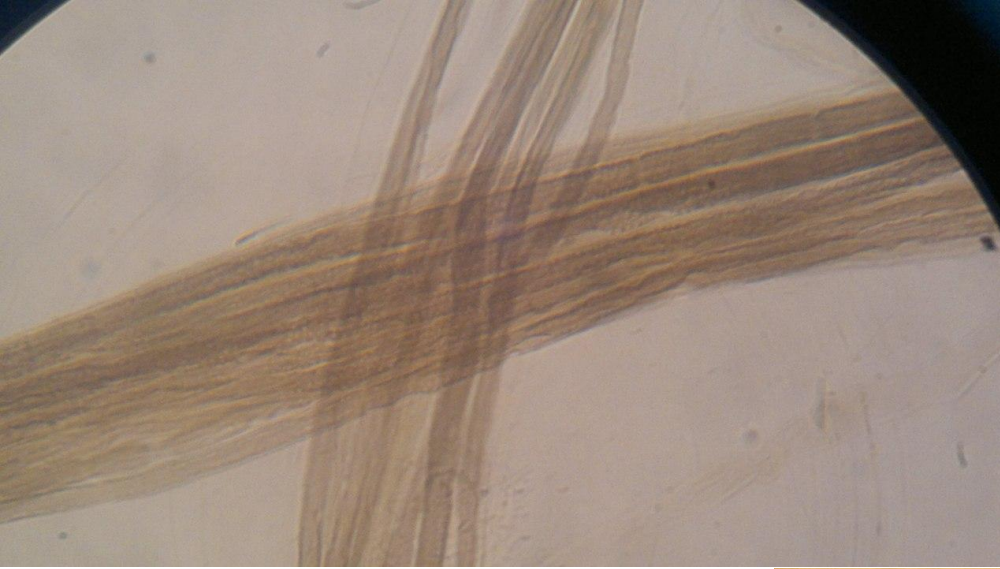
**Поперечно-полосатая сердечная мышечная ткань (миокард)(железный гематоксилин)**

- 1 базальная мембрана
2. ядра клеток
3. миофибриллы
4. вставочные диски
5. поперечная трубочка



**Базофильное вещество в нервных клетках  
спинного мозга (тигроид) (тионин по Нисслю)**





### **Миелиновые нервные волокна (Импрегнация серебром)**

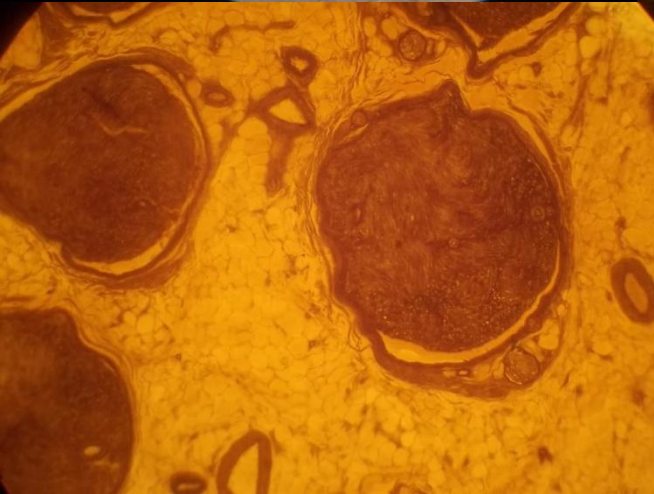
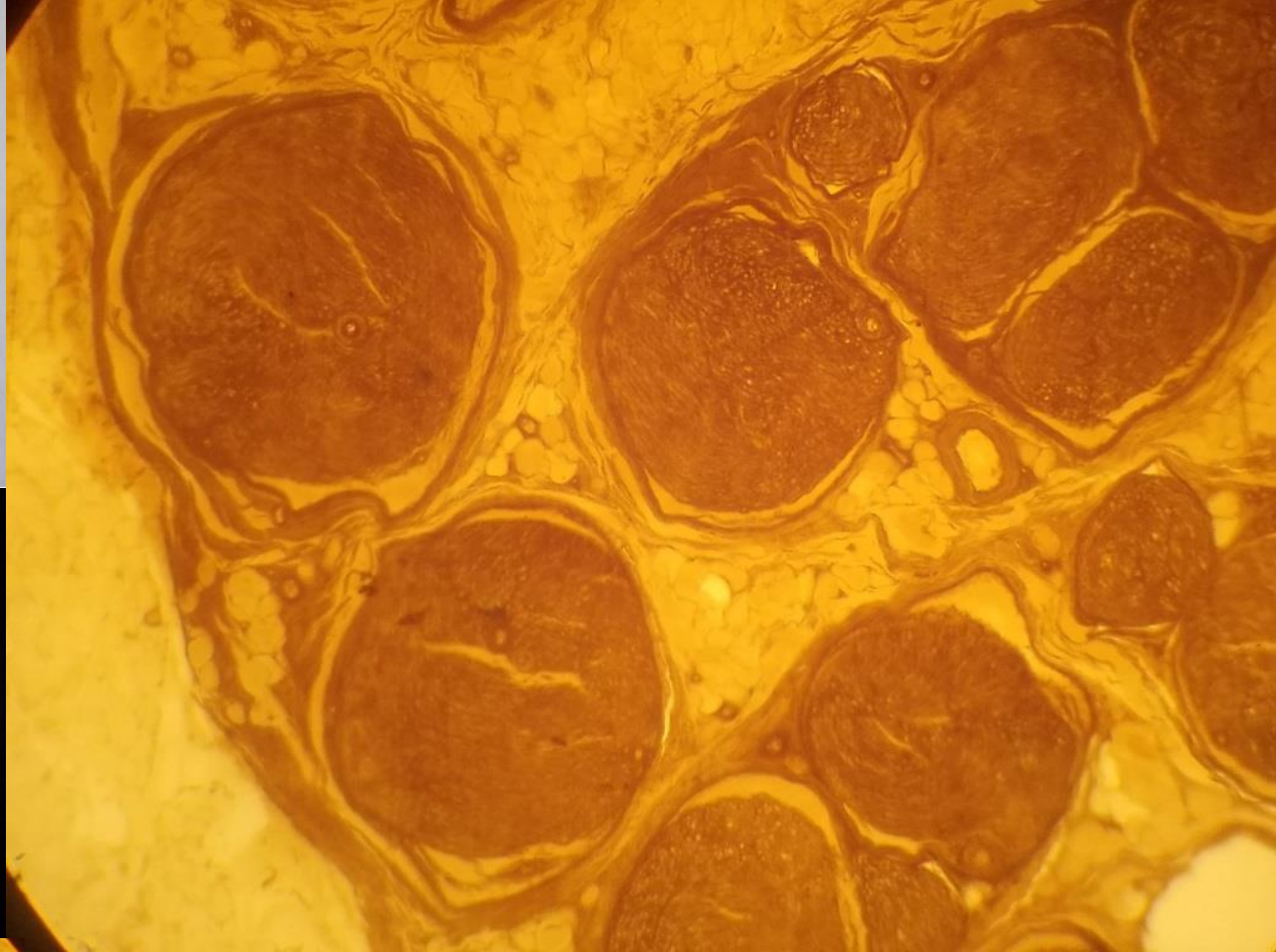
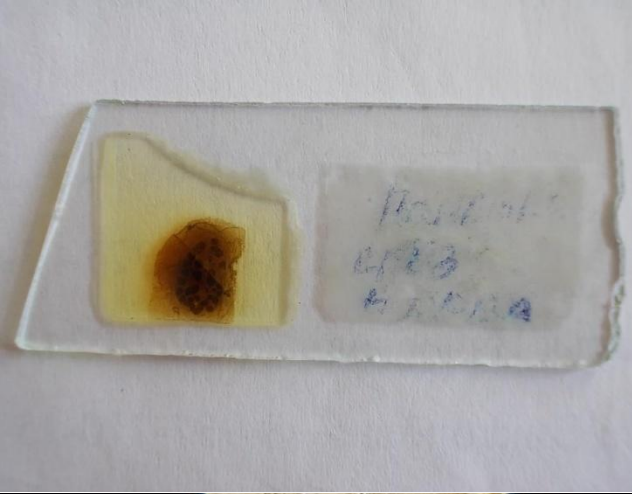
1. осевой цилиндр
2. оболочка нейролеммоцитов
3. миелиновый слой и нейролемма (2 слоя в миелиновом волокне)
4. насечки миелина
5. узловые перехваты



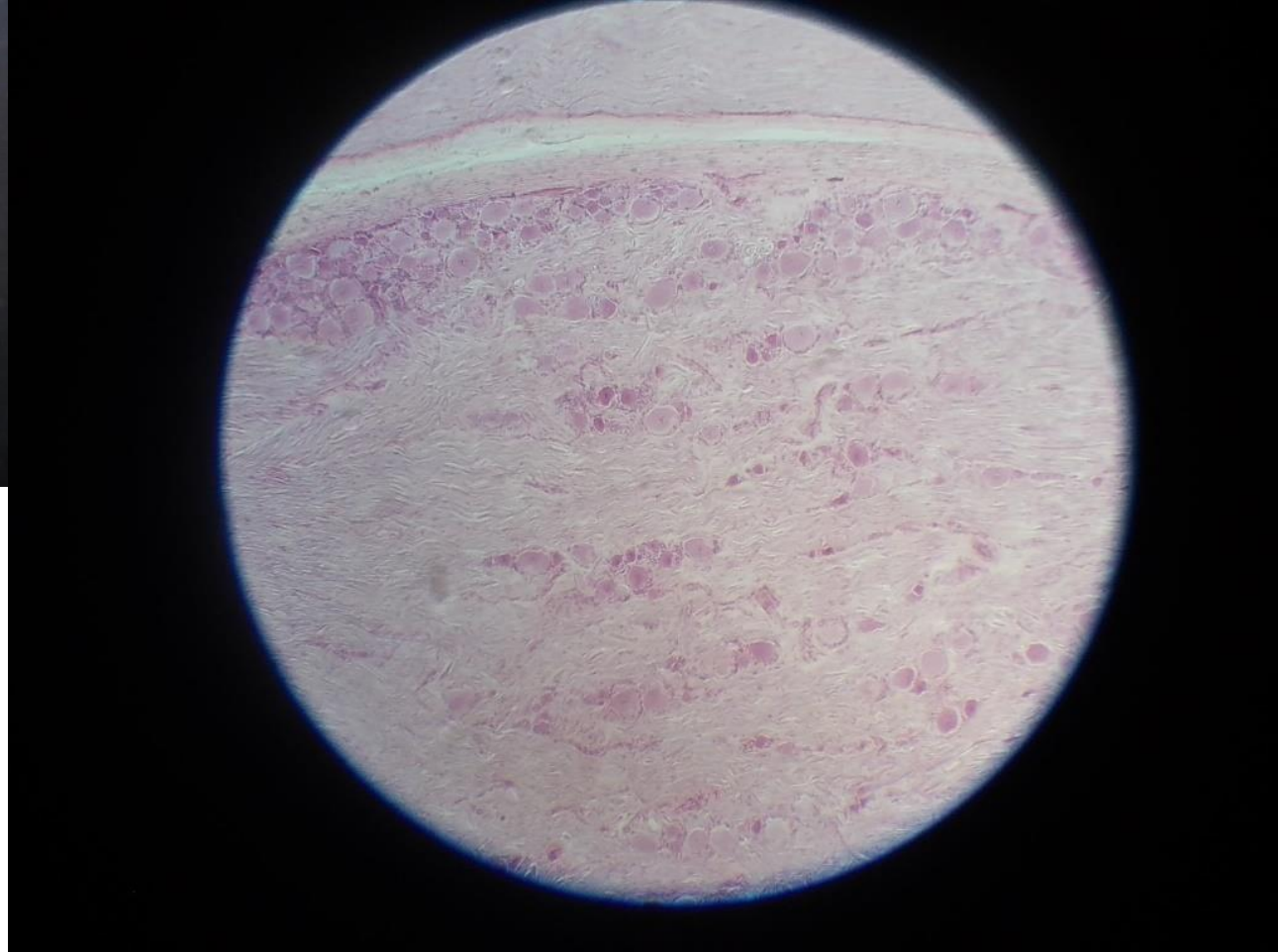
## **Безмиелиновые нервные волокна Г-Э**

1. овальные ядра
2. осевые цилиндры
3. оболочки леммоцитов
4. базальная мембрана



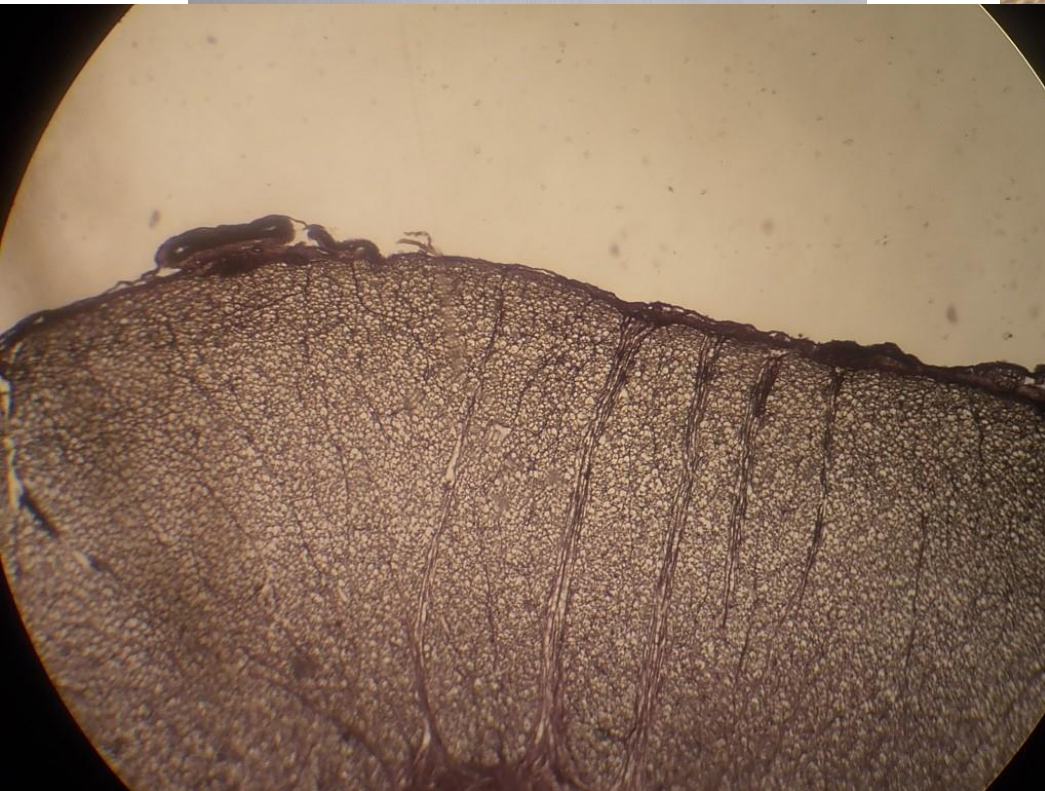
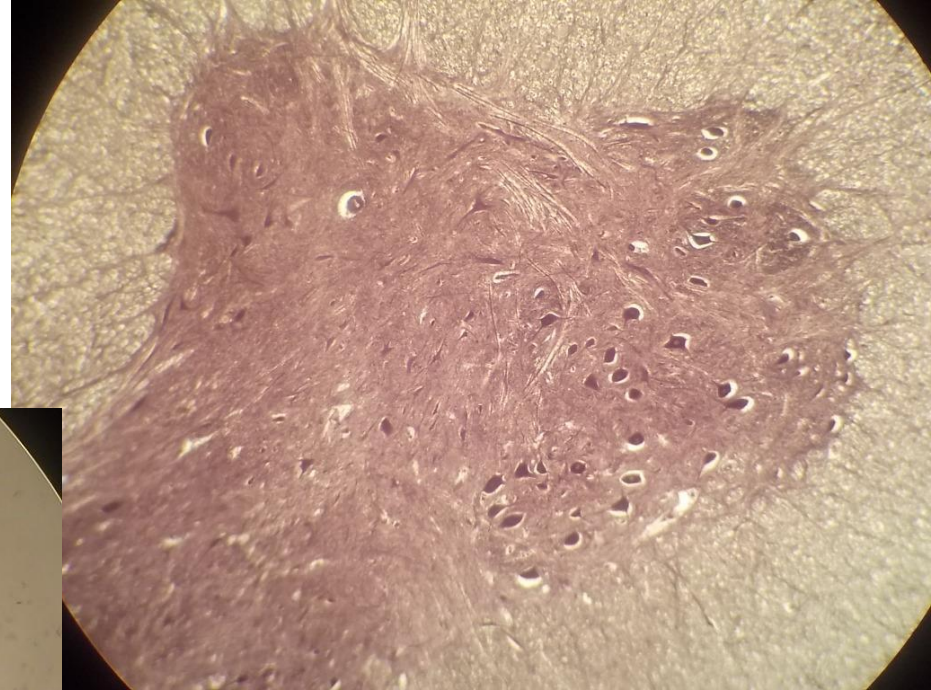


**Нерв. Поперечный срез Г-Э**  
1. эпиневррий 2. периневрий 3. нервное  
волокно миел., или безмиел. 4.  
кровеносные сосуды



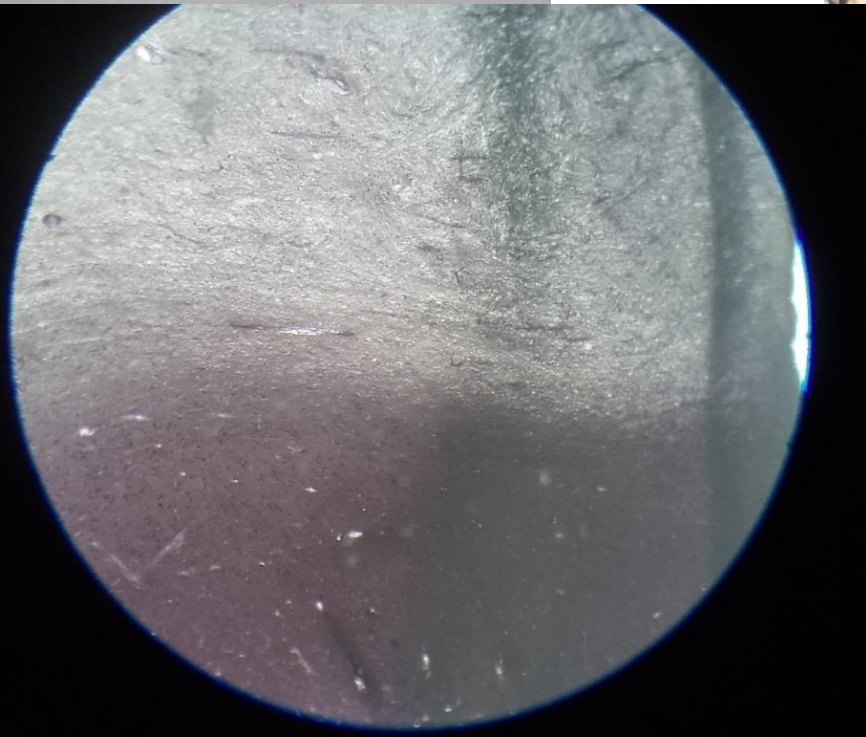
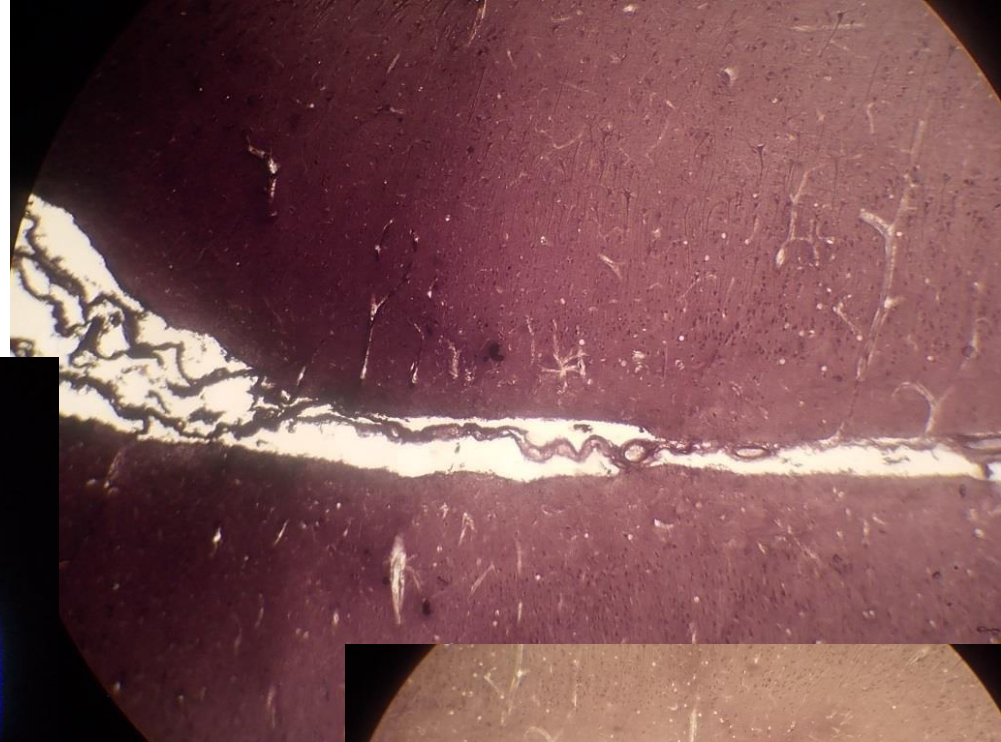
**Спинномозговой узел (ганглий)  
Г-Э**





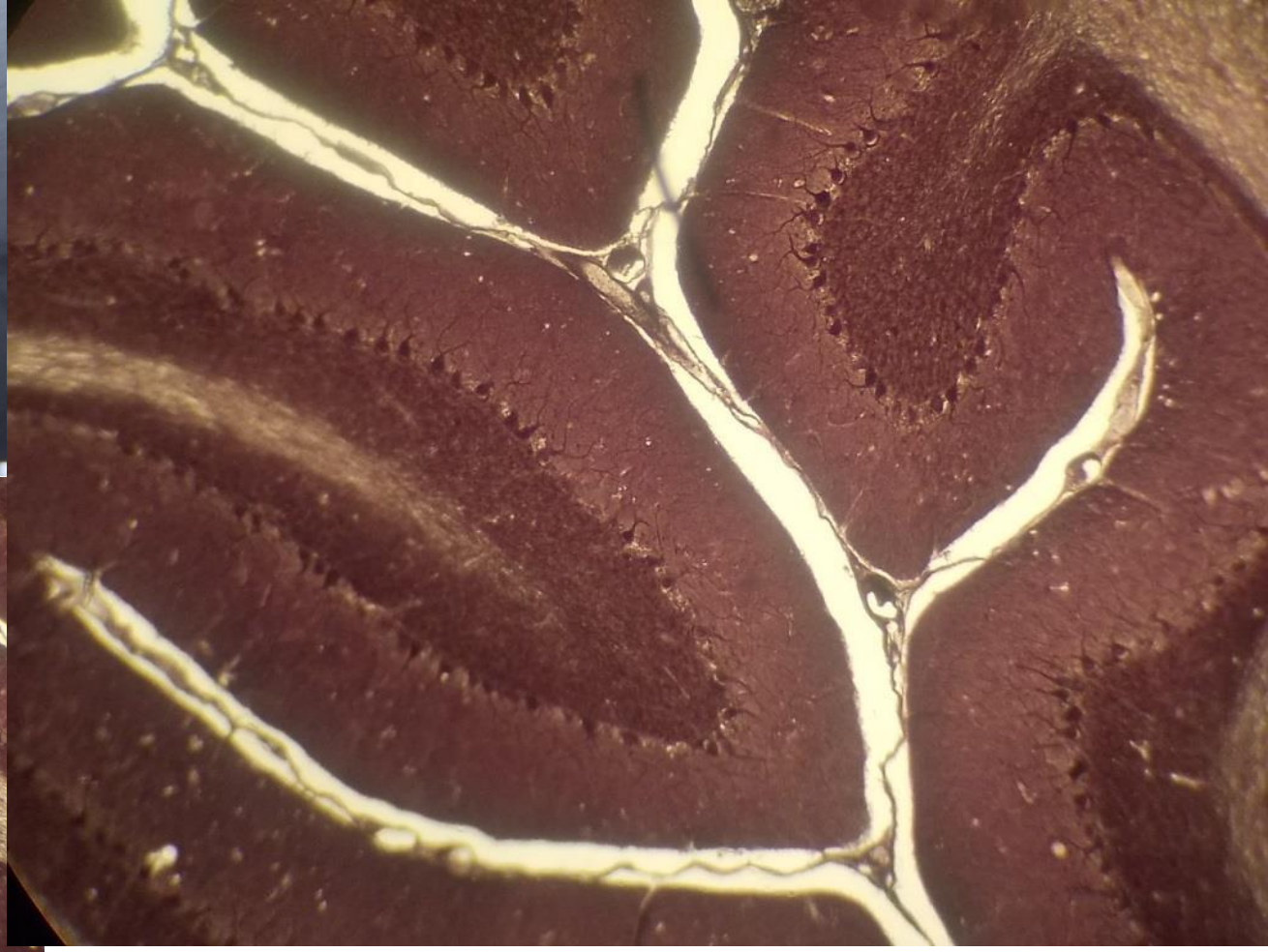
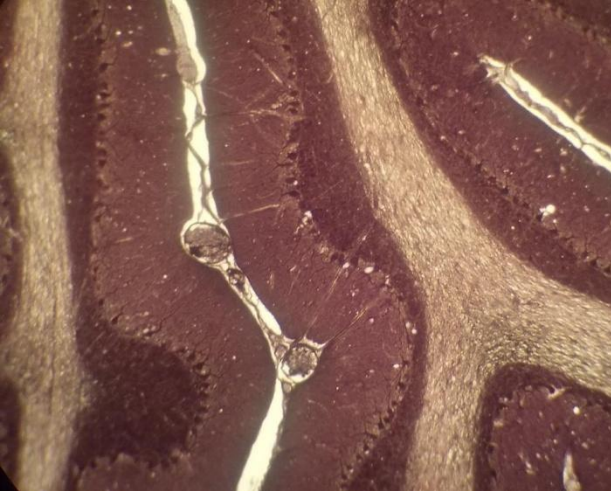
**Спинной мозг (Импрегнация серебром)**





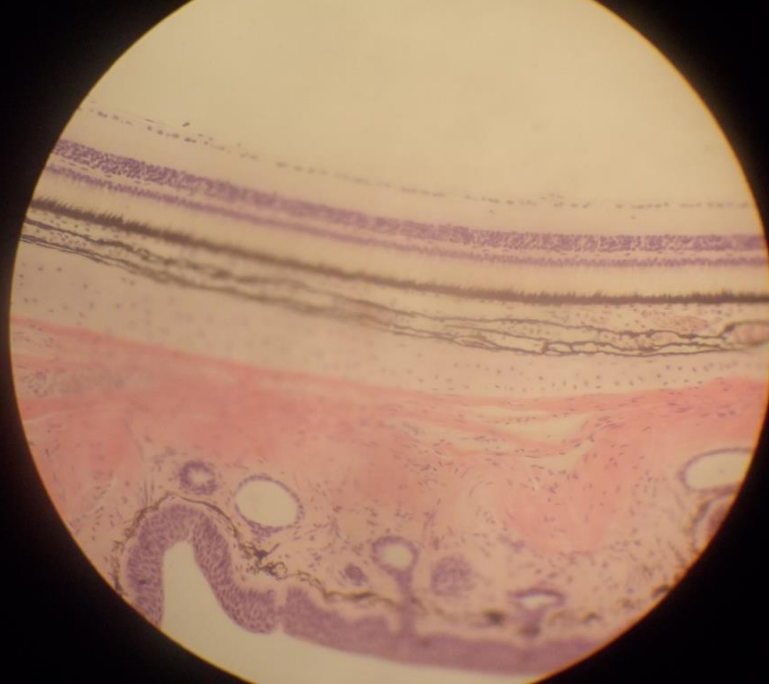
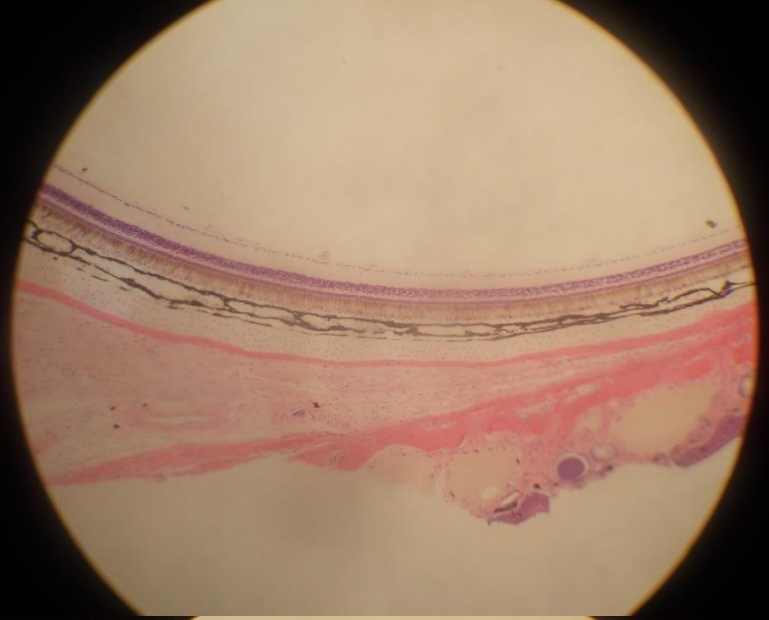
**Кора больших полушарий головного мозга (импрегнация серебром)**  
1. пирамидные нейроны 2.нейриты 3 а. молекулярный слой б. наружный зернистый в. Пирамидных нейронов г. Внутренний зернистый д. ганглионарный е. слой полиморфных клеток (совокупность этих слоев отграничивают нейроны коры)





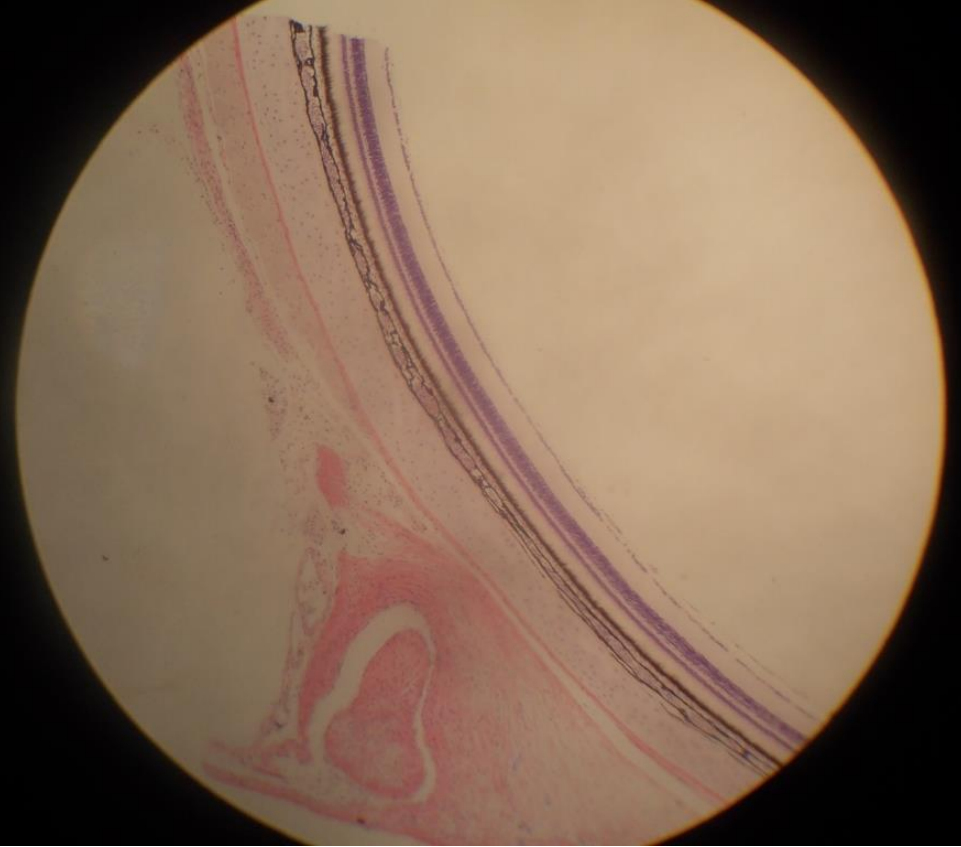
## **Мозжечок (импрегнация серебром)**

1. молекулярный слой
2. ганглионарный слой
3. зернистый слой
4. тела грушевидных нейронов
5. разветвления дендритов грушевидных нейронов



Сетчатка глаза на свету и в темноте 1 - 3



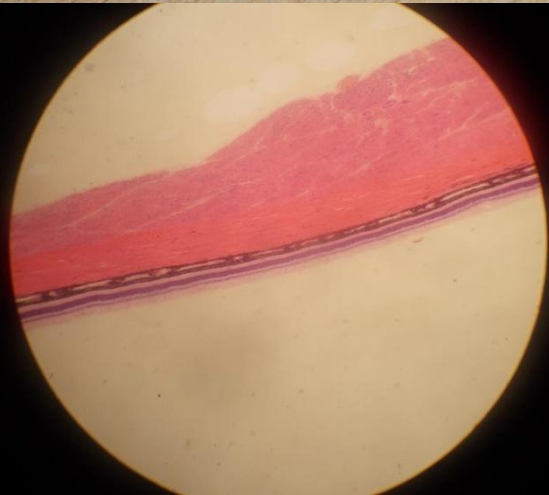
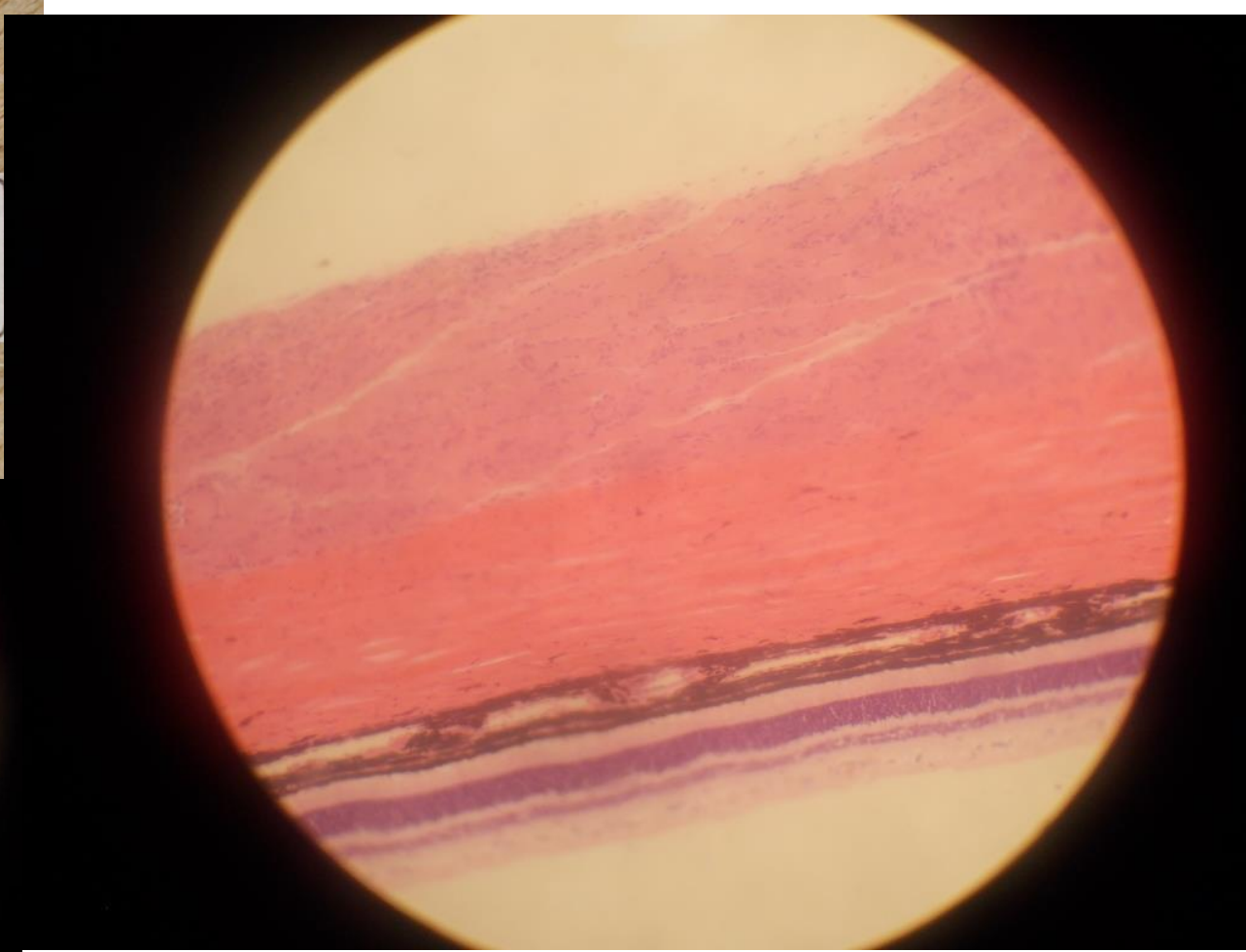


## **Сетчатка глаза на свету и в темноте Г-Э**

1. роговица
2. передняя камера глаза
3. радужка
4. склера
5. ресничный пояс (циннова связка)
6. венозный синус склеры
7. гребенчатая связка



55. Задняя  
стенка  
глаза  
собаки

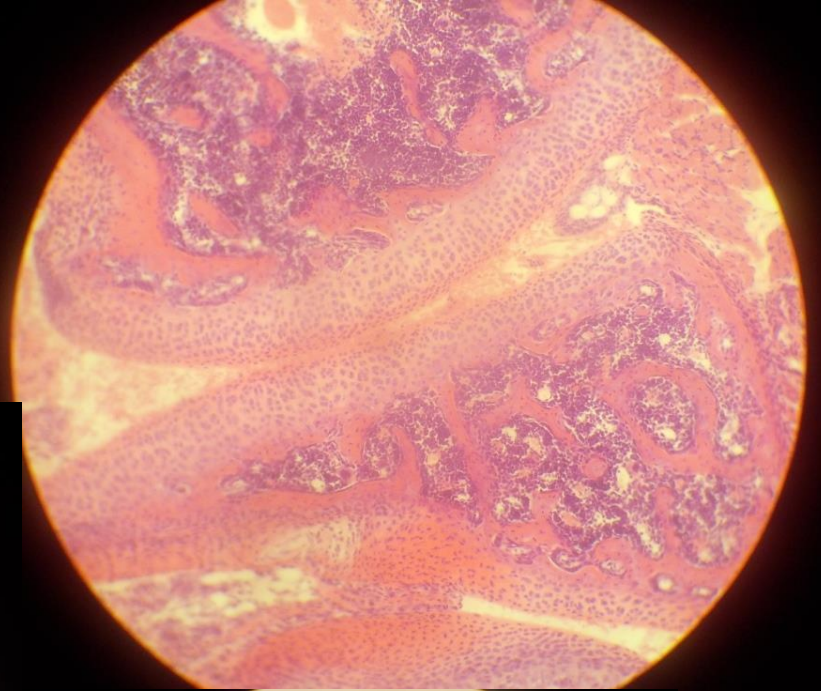


## Задняя стенка глаза (сетчатка, хориоидеа, склера)

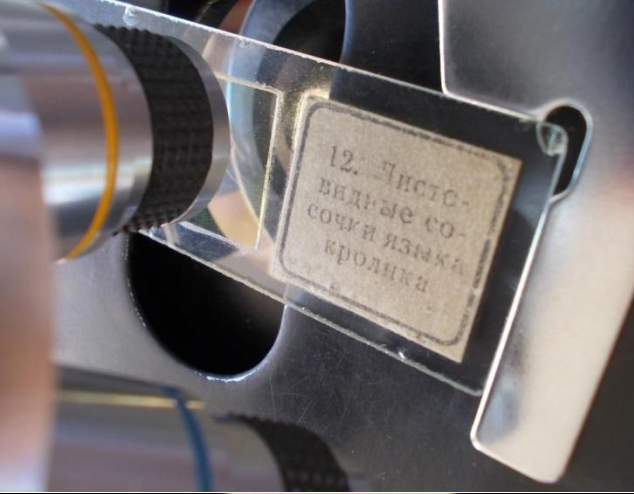
Г-Э

1. многослойный плоский неороговевающий эпителий
- 2 базальная мембрана
3. собственное вещество
4. задняя пограничная мембрана
5. задний эпителий





**Кортиев орган (аксиальный срез улитки) Г-Э**



## **Вкусовые луковицы (листовидные сосочки языка)**

**Г-Э**

1. многослойный плоский эпителий сосочка
2. пространство между сосочками
3. вкусовая пора
4. клетки вкусовой почки





## Микроциркуляторное русло (мягкая мозговая оболочка) Г-Э

1. артерия
2. вена
3. артериолы
4. гемокапилляры
5. венулы
6. артеривенулярный анастомоз
7. лимфатический капилляр
8. лимфатические сосуды



## **Артерия эластического типа (аорта) (орсеин)**

1. внутренняя эластическая мембрана
2. наружная эластическая мембрана
3. эластические волокна





2. Артерия  
мышечного  
типа. Бедрен-  
ная артерия  
кошки



## **Артерия мышечного типа (бедренная артерия) Г-Э**

1 внутренняя оболочка (эндотелий с базальной мембраной)

2.средняя оболочка(гладкие мышечные и  
соединительнотканые клетки)

3 наружная оболочка (рыхлая волокнисто соединительная  
ткань)



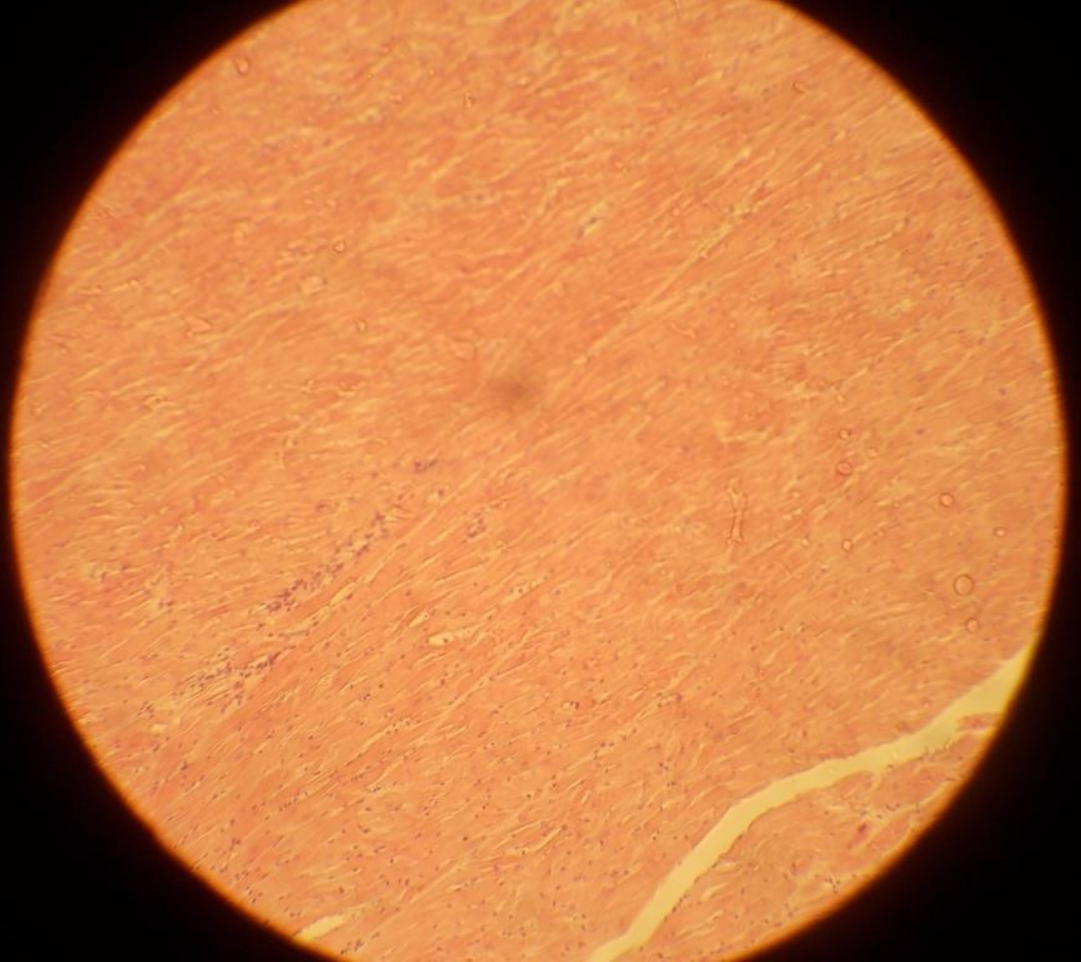
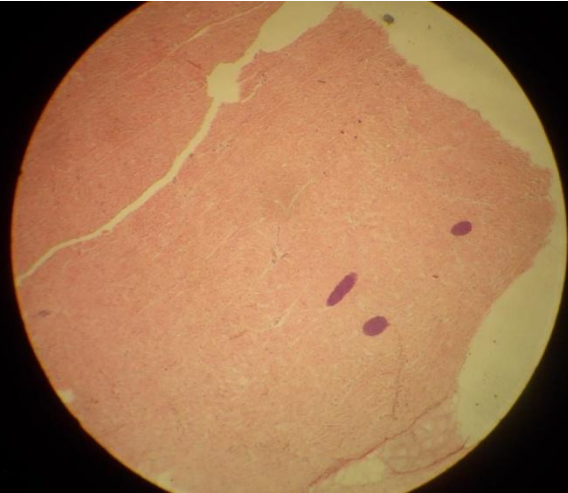
## **Вена мышечного типа Г-Э**

1. эндотелий 2. гладкие миоциты

3. эластические волокна

4. коллагеновые волокна 5. соединительная  
ткань





## Волокна Пуркинье Г-Э

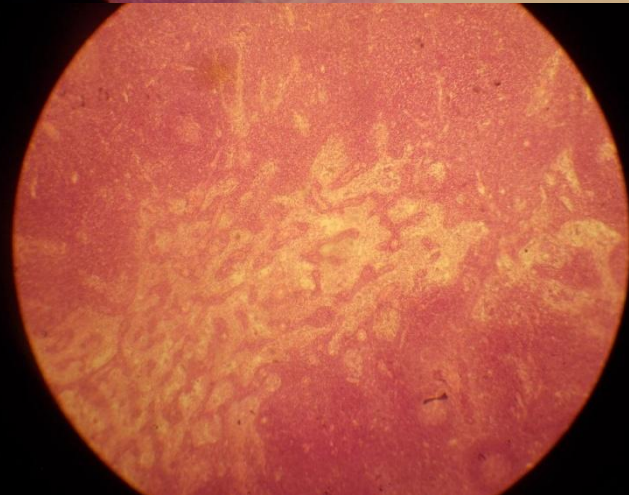
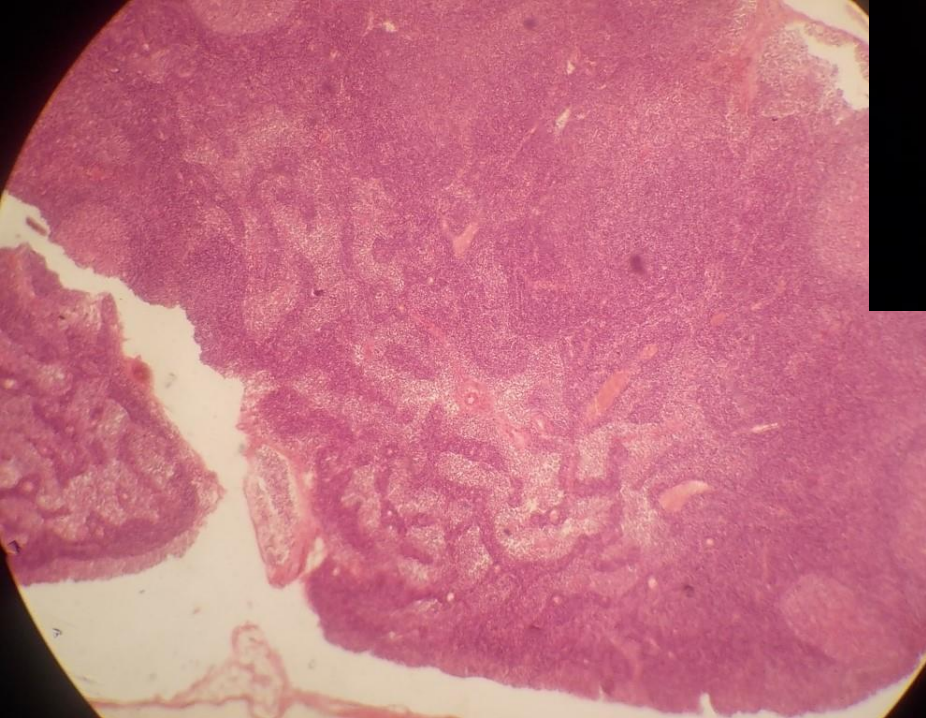
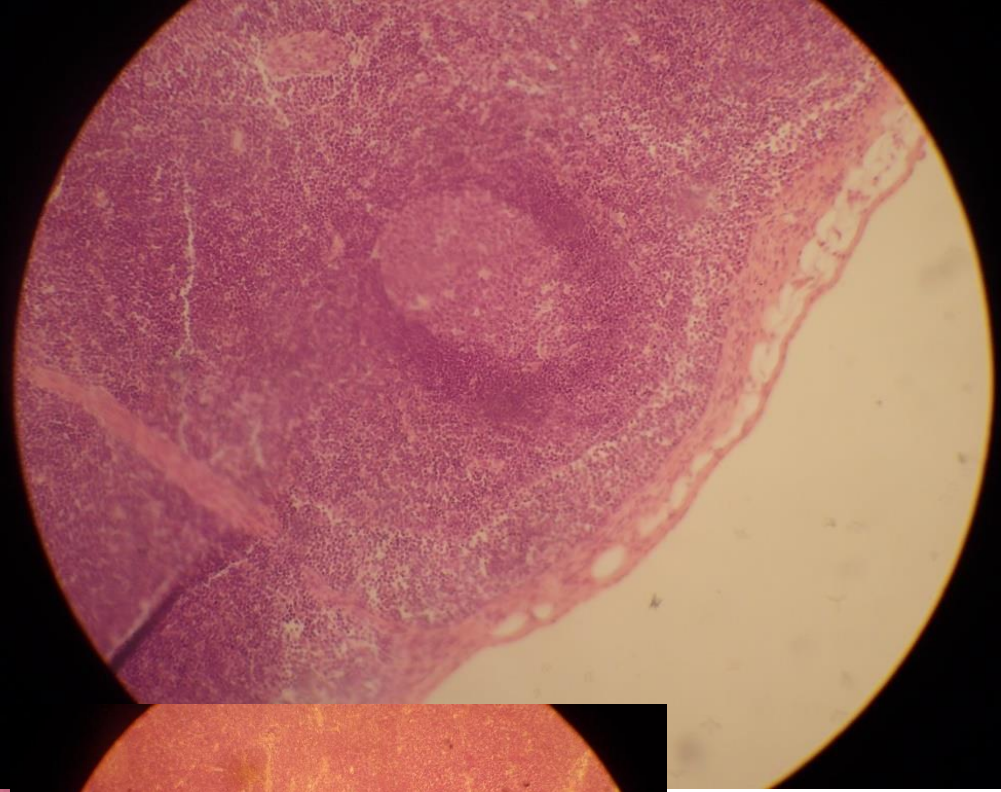
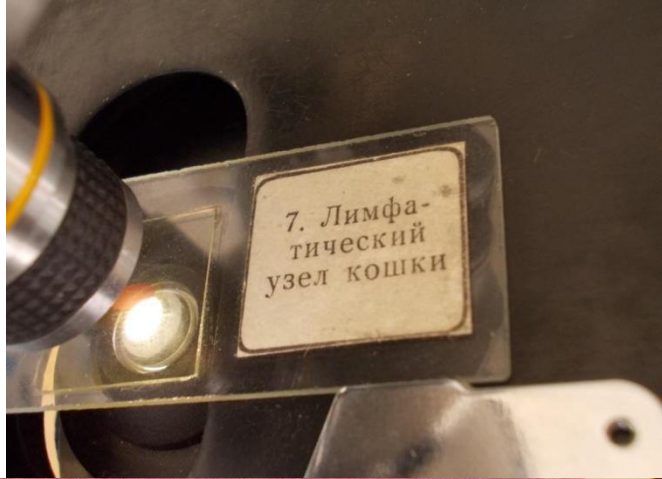
1. типичные кардиомиоциты миокарда
2. проводящие миоциты
3. гемокапилляры
4. мышечно-эластический слой
5. подэндотелиальный слой
6. эндотелий



## Развитие зуба. Стадия гистогенеза зуба (образование эмали и дентина) Г-Э

1. пульпа
2. эмаль
3. дентин
4. слой дентинобластов
5. энамелобласты
6. предентин
7. зубной сосочек

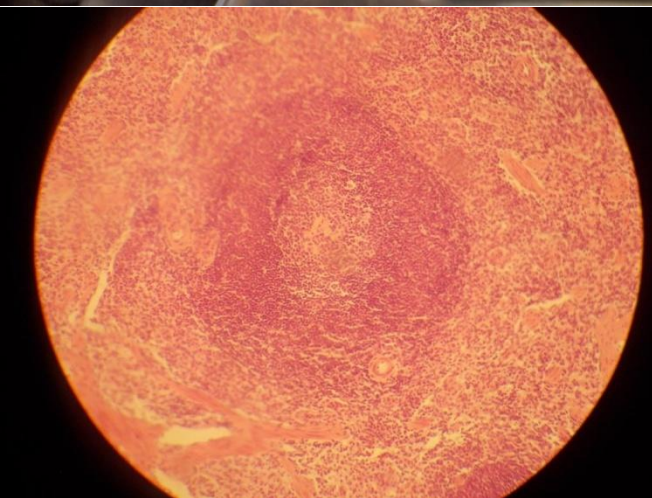




## Лимфатический узел Г-Э

1. капсула
2. приносящий лимфатический сосуд
3. кровеносные капилляры
4. ретикулярные клетки в краевом синусе
- 5 лимфатический узелок





## Селезёнка Г-Э

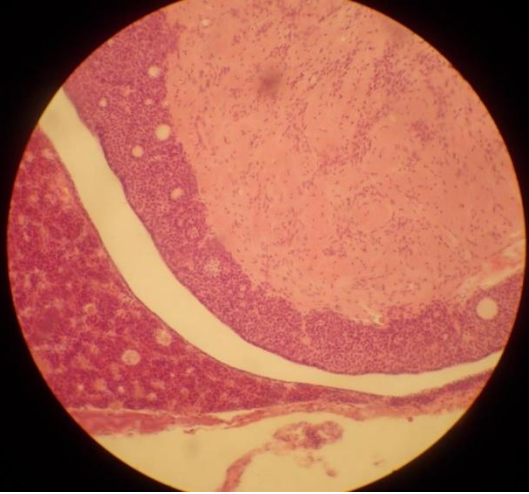
1. лимфатический узелок (белая пульпа)
- 2 .центральная артерия
- 3 . красная пульпа
4. трабекула
5. трабекулярная артерия





## Тимус Г-Э

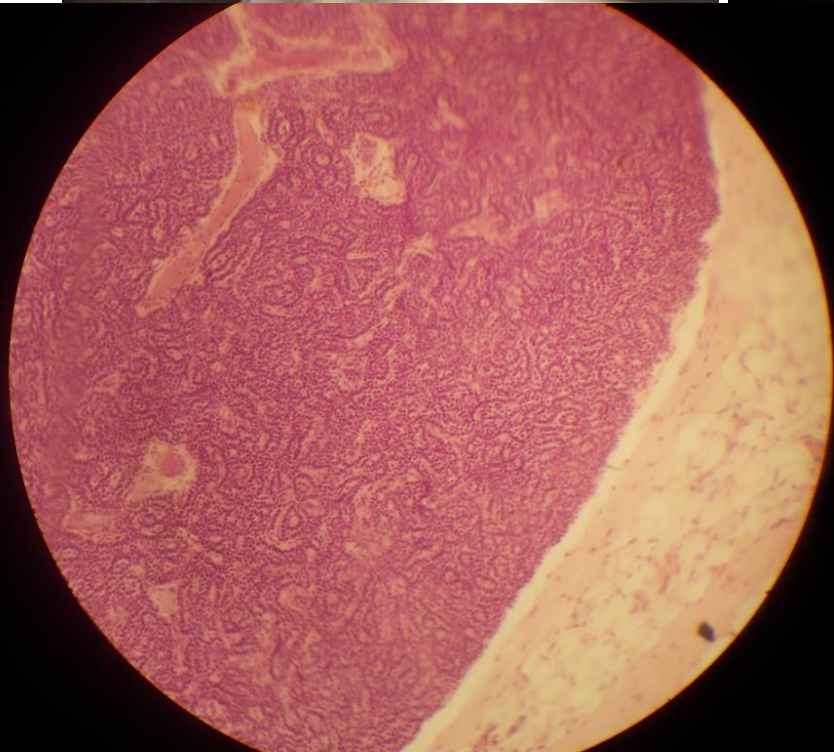
1. соединительнотканная капсула
2. ретикулярная строма
3. лимфоциты
4. долька вилочковой железы (корковое, мозговое, тельце Гассалья)



## Гипофиз Г-Э

1. хромофобные клетки
2. базофильные клетки
3. ацидофильные клетки
4. кровеносные капилляры
5. коллоид
6. питуциты

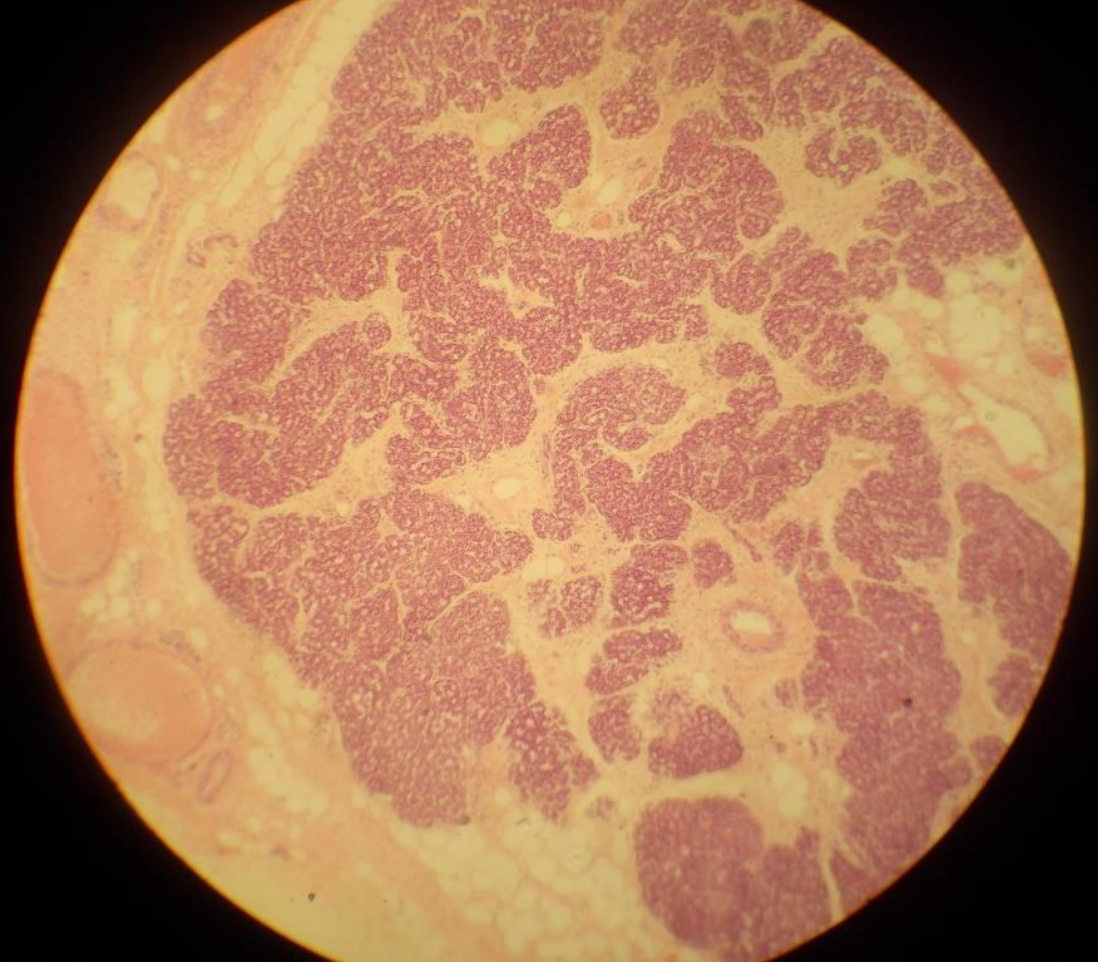
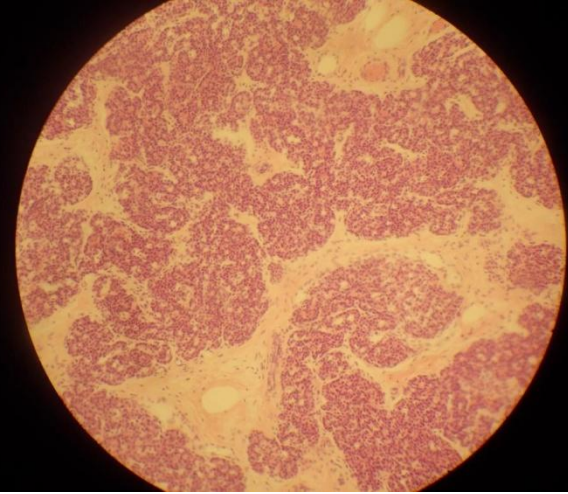




### Щитовидная железа Г-Э

1. Микрофолликул (1. ядро 2. цитолемма 3. цистерна ЭПС 4. митохондрии) 2. капилляры 3. резорбционные вакуоли 4. межфолликулярные соединительнотканые прослойки

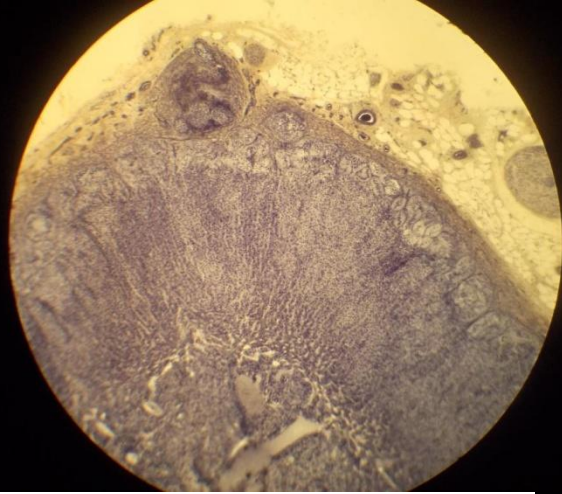
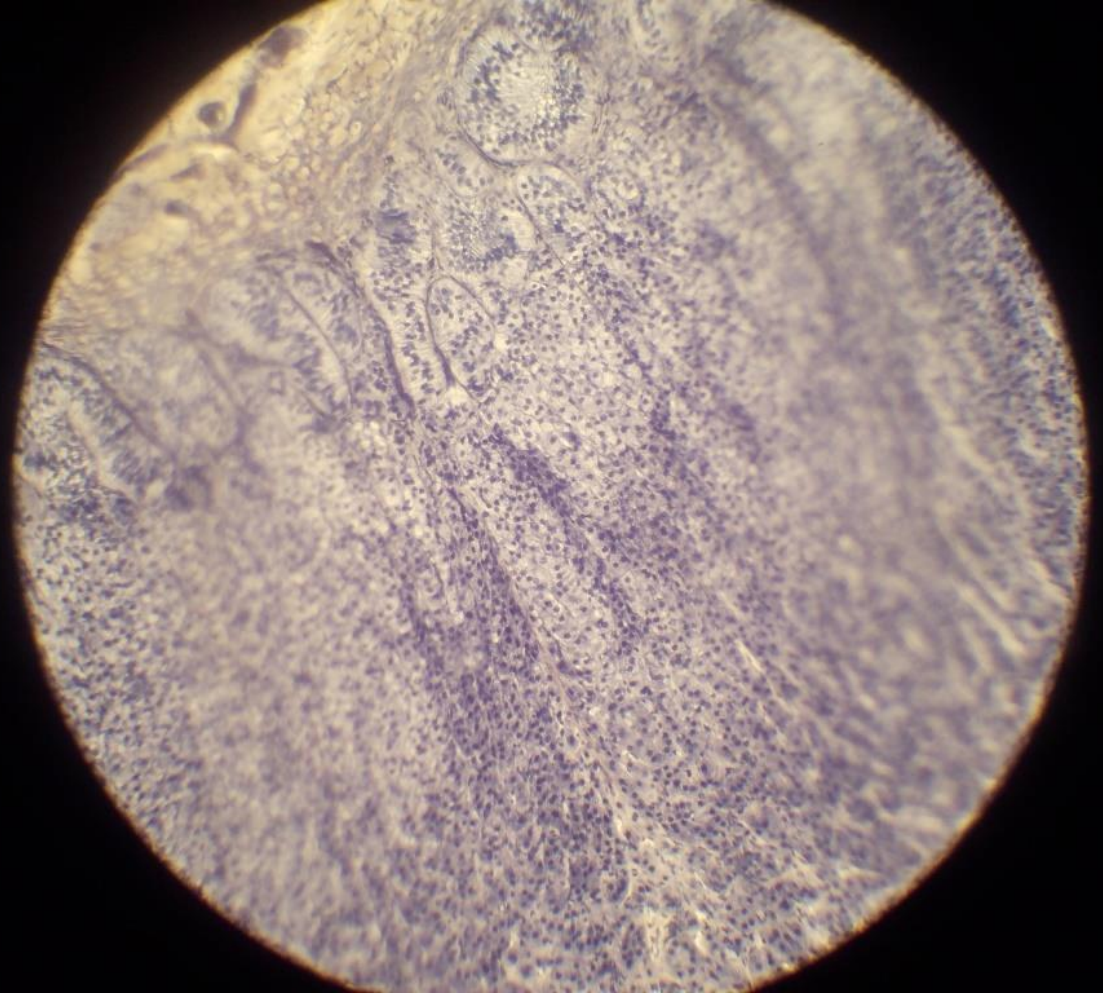




## Паращитовидная железа Г-Э

1. главные паратироциты
2. соединительнотканые прослойки
3. гемокапилляры
4. адипоциты
5. промежуточные клетки
6. пресекреторные гранулы





## Надпочечник (Железный гематоксилин)

1. капсула
2. клубочковая зона
3. пучковая зона
4. сетчатая зона
5. хромоффинные клетки мозгового в-ва
6. капли липидов и адренокортикоцитах
7. капилляры
8. эндотелий
9. спонгиоциты



## Толстая кожа (кожа пальца) Г-Э

### Эпидермис

1 базальный слой 2. шиповатый 3. зернистый 4 блестящей  
слой 5. роговой

### Дерма

1. сетчатый слой 2. сосочковый 3. потовые железы





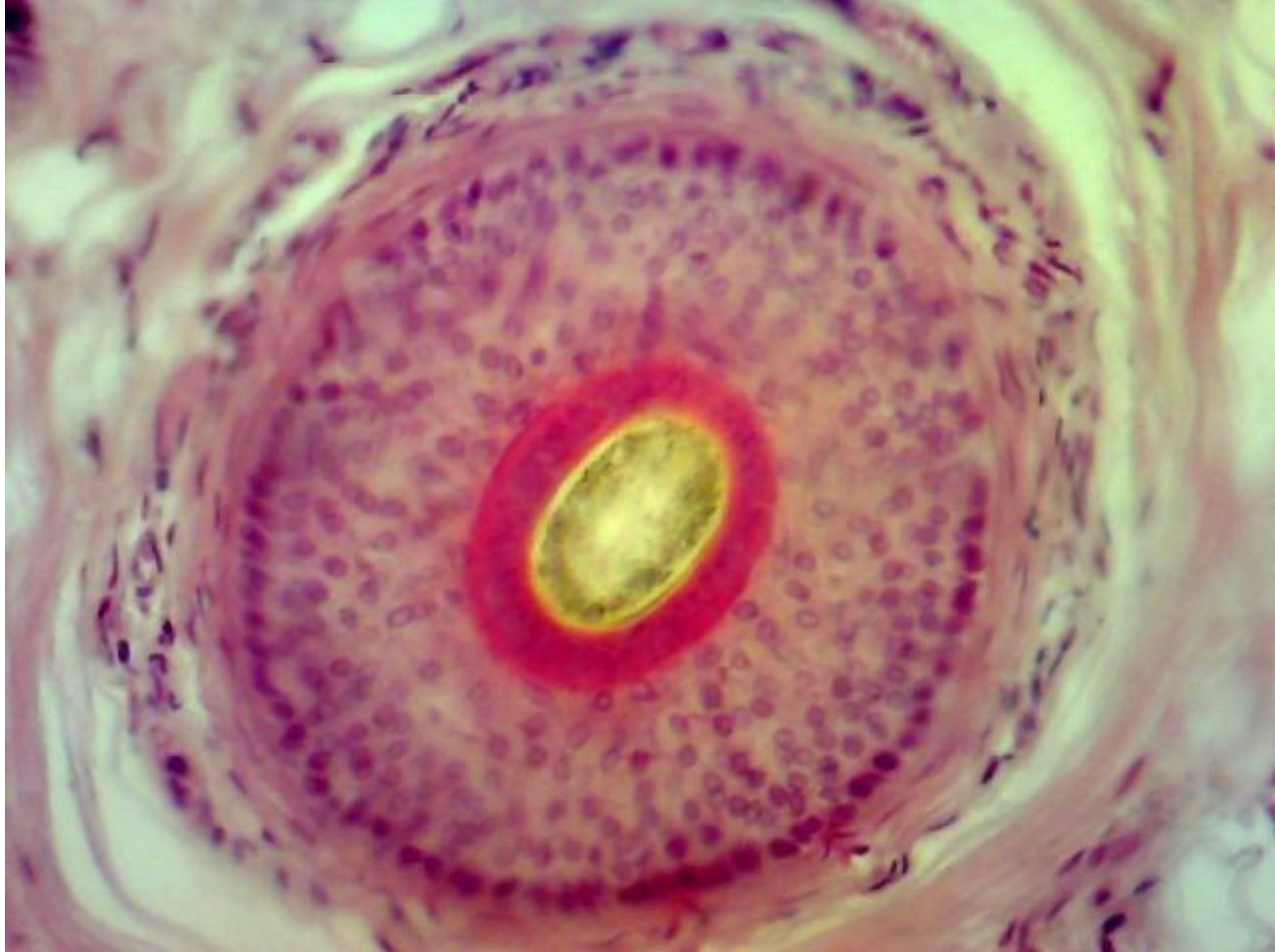
## **Тонкая кожа (кожа с волосом) Г-Э**

1. эпидермис

2 дерма

3 потовые железы

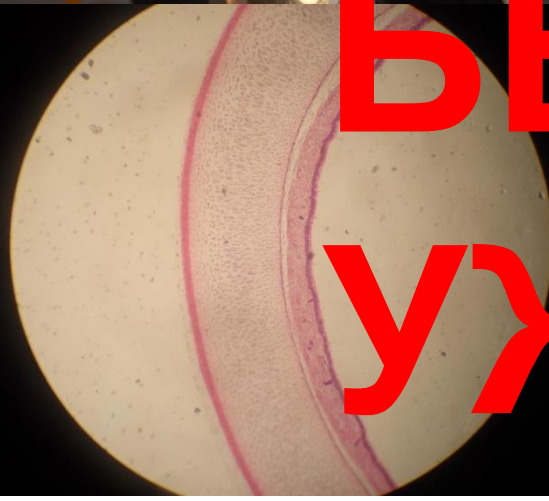
4 сальные железы



### **Кожа с волосом в поперечном разрезе Г-Э**

1. дермальное корневое влагалище(волосяная сумка)
2. наружное эпителиальное корневое влагалище
- 3 корковое вещество
4. мозговое вещество





**БЫЛО  
УЖЕ**

### Трахея Г-Э

I. Слизистая оболочка

II. Подслизистая основа

III. волокнисто-мышечно-хрящевая оболочка

1. псевдомногослойный призматический реснитчатый эпителий

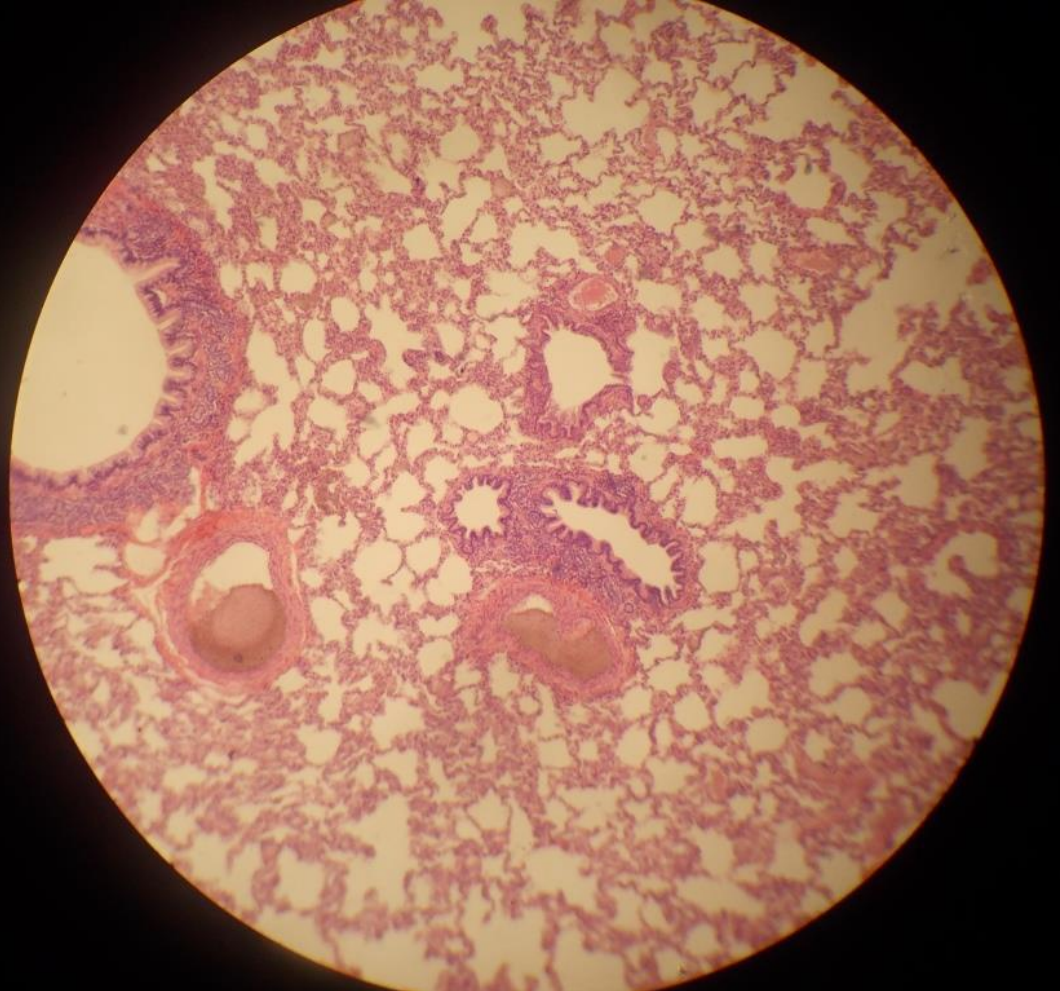
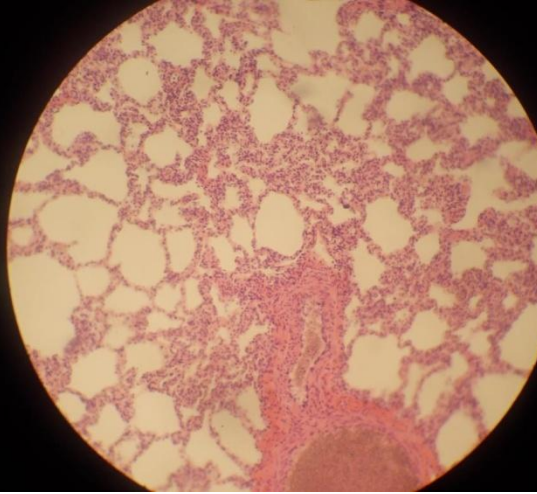
2. бокаловидные экзокриноциты

3. собственная пластинка слизистой оболочки

4. железы трахеи

5. надхрящница

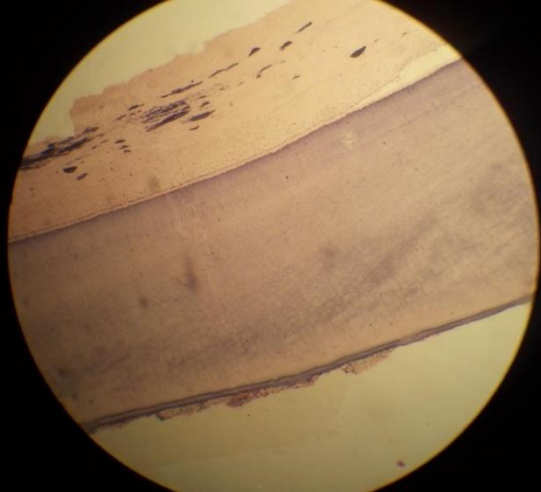
6. гиалиновый хрящ



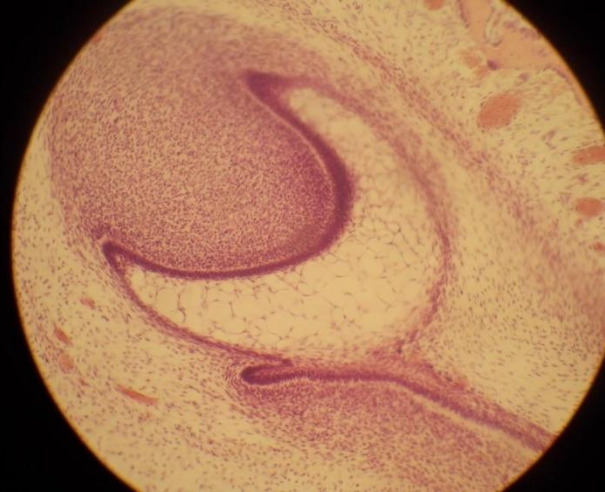
## Легкие Г-Э

1. альвеолы
2. респираторные бронхиолы
3. терминальные бронхиолы
4. претерминальные бронхиолы



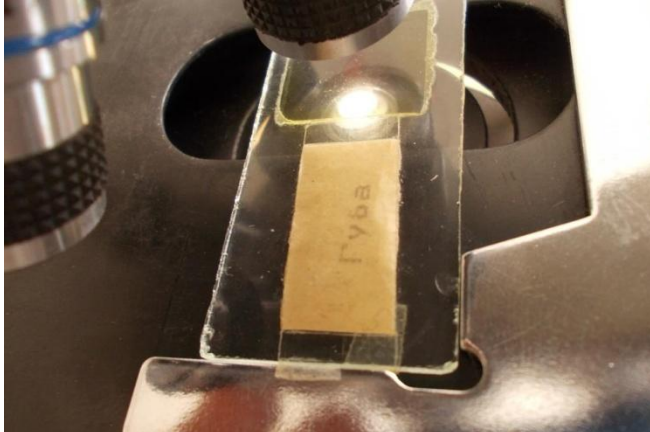


Продольный шлиф зуба Г-Э



Развитие зуба. Эмалевый орган  
(стадия колпачка) Г-Э





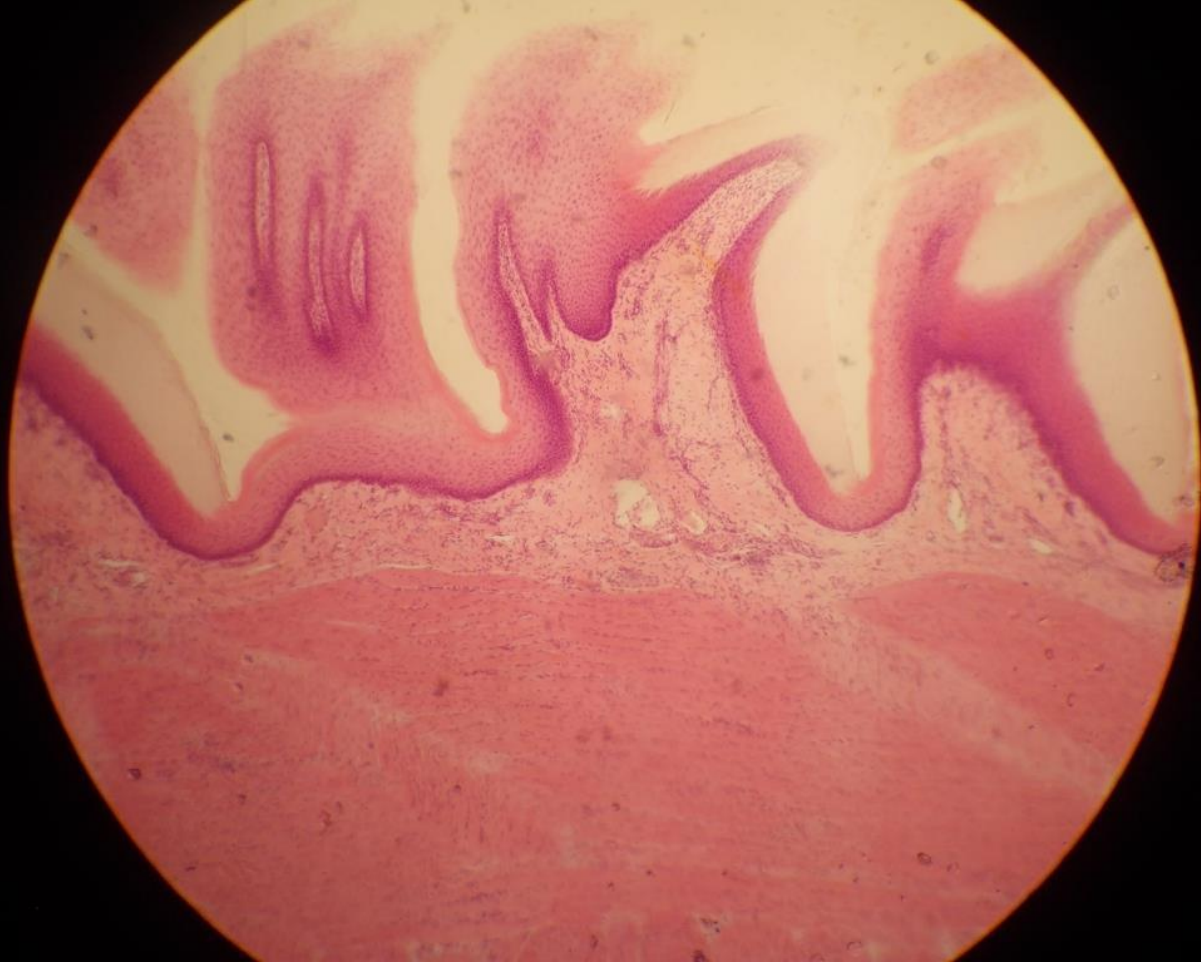
**ПРЕПАРАТА НЕ БУДЕТ**



### Губа Г-Э

I слизистая часть II переходная III кожная

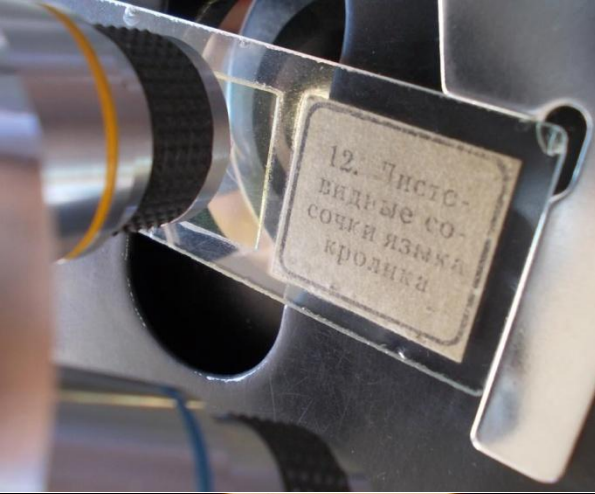
1. многослойный плоский эпителий
2. собственная пластинка слизистой оболочки
3. слюнные железы
4. мышцы
5. сальные железы
6. волосяной мешок
7. эпидермис



## **Нитевидные и грибовидные сосочки языка Г-Э**

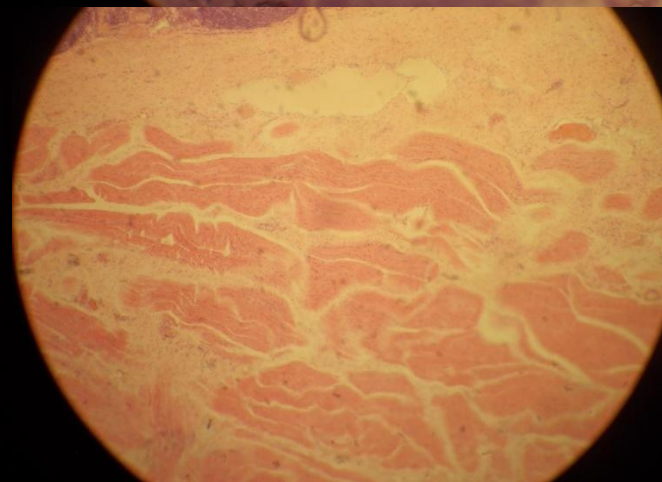
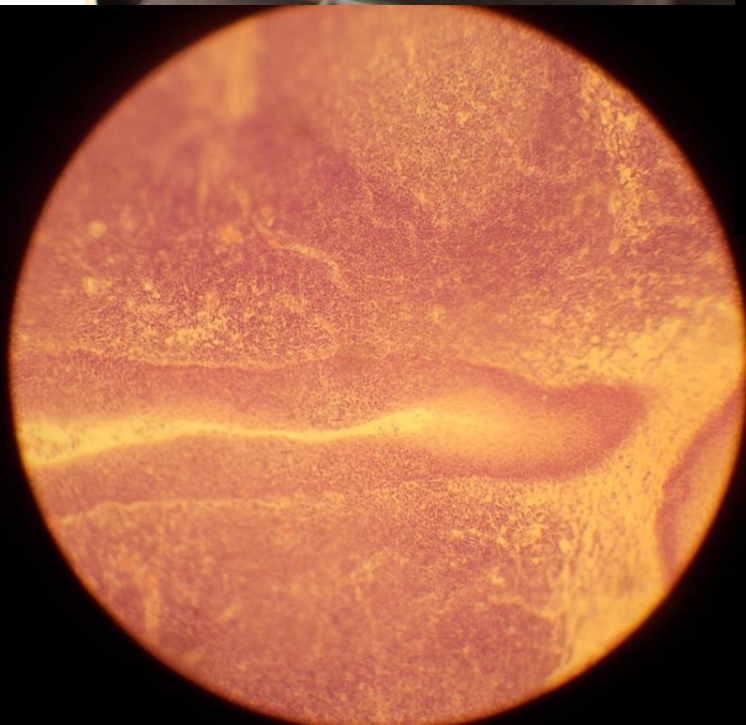
- 1. вкусовые почки**
- 2. поверхностный ороговевающий эпителий**





## **Листовидные сосочки языка Г-Э**

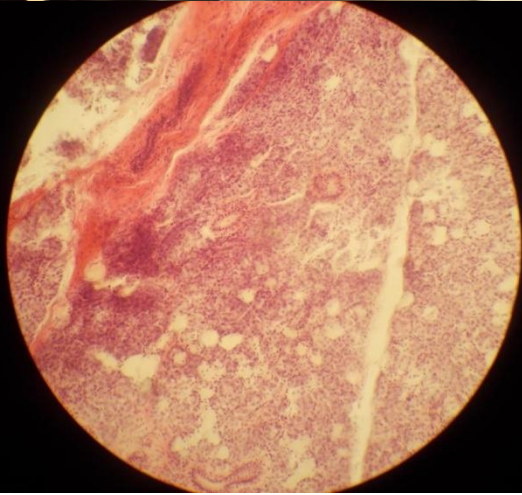
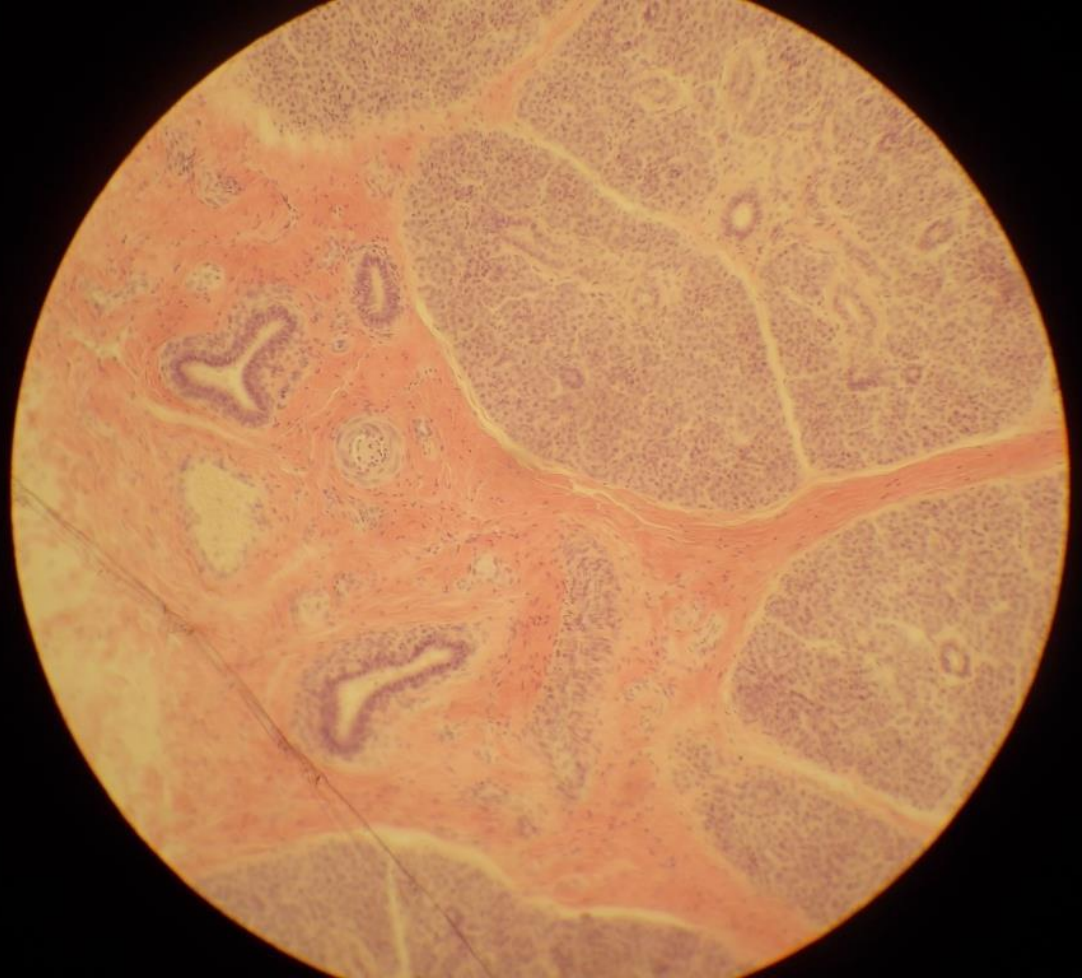
- 1. вкусовые почки**
- 2 выводные протоки**



### **Небная миндалина Г-Э**

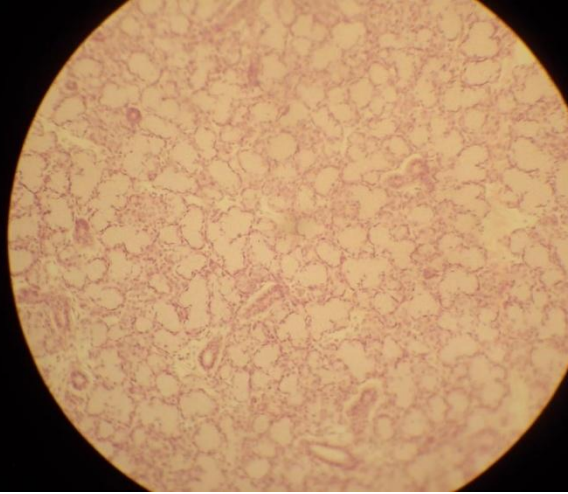
1. многослойный плоский неороговевающий эпителий
2. собственная пластинка слизистой оболочки
3. лимфатические узелки
4. крипта





## Околоушная слюнная серозная железа Г-Э

1. междольковая рыхлая волокнистая соединительная ткань
2. кровеносный сосуд
3. концевой отдел
4. миоэпителиальная клетка
5. вставочный проток
6. исчерченный проток
7. междольковый проток



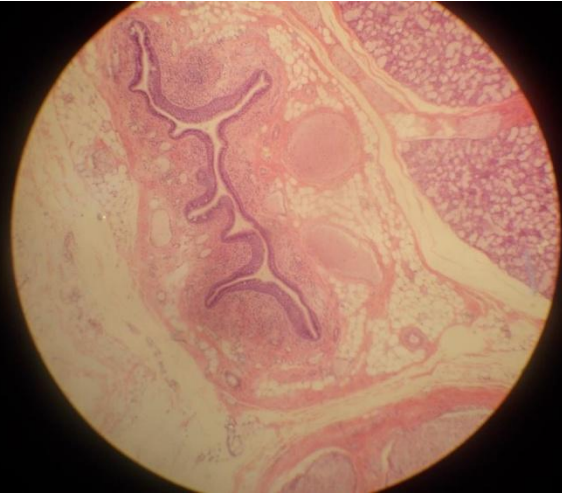
## **Поднижнечелюстная слюнная смешанная железа Г-Э**

1 смешанный концевой отдел (мукоциты, сероциты) 2.

миоэпителиальная клетка

3. исчерченный проток 4. междольковая рыхлая волокнистая соединительная ткань

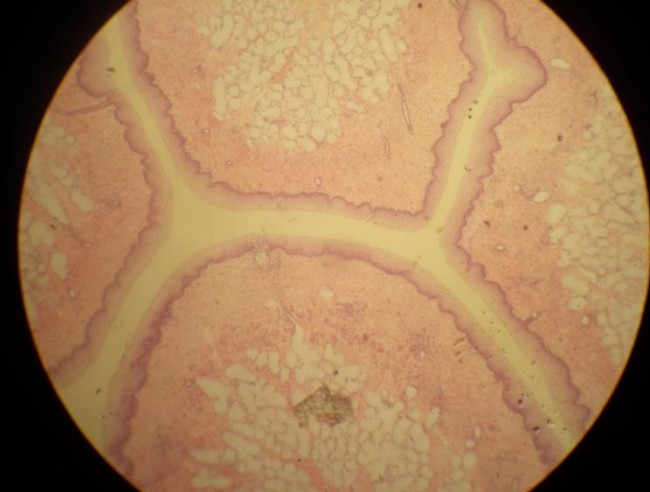




## **Подъязычная слюнная смешанная железа Г-Э**

1 смешанный концевой отдел (мукоциты, сероциты) 2.  
миоэпителиальная клетка

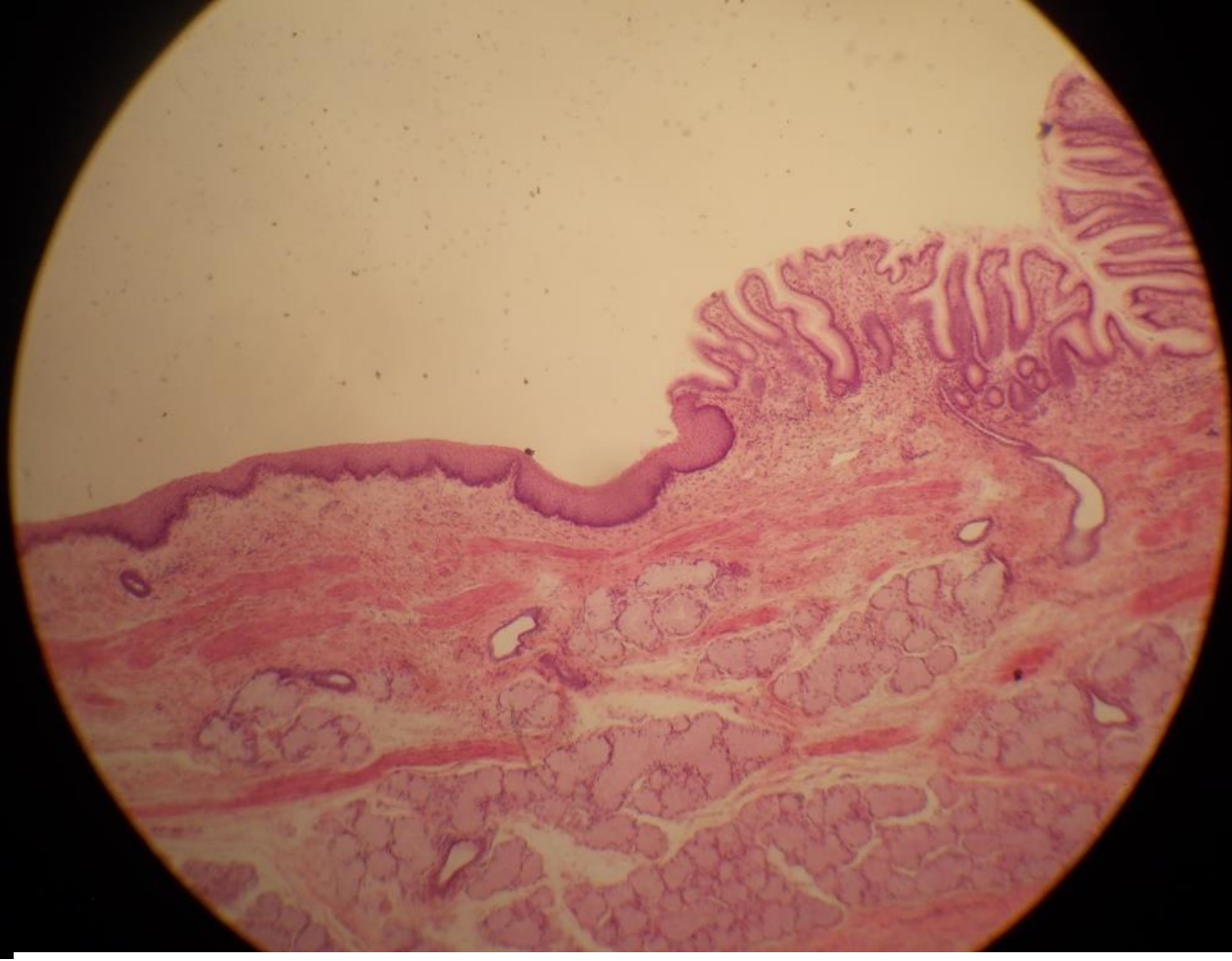
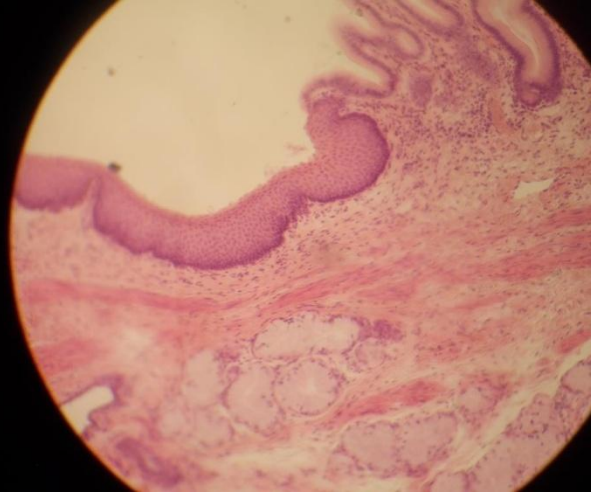
3. исчерченный проток 4. междольковая рыхлая волокнистая  
соединительная ткань



## Пищевод Г-Э

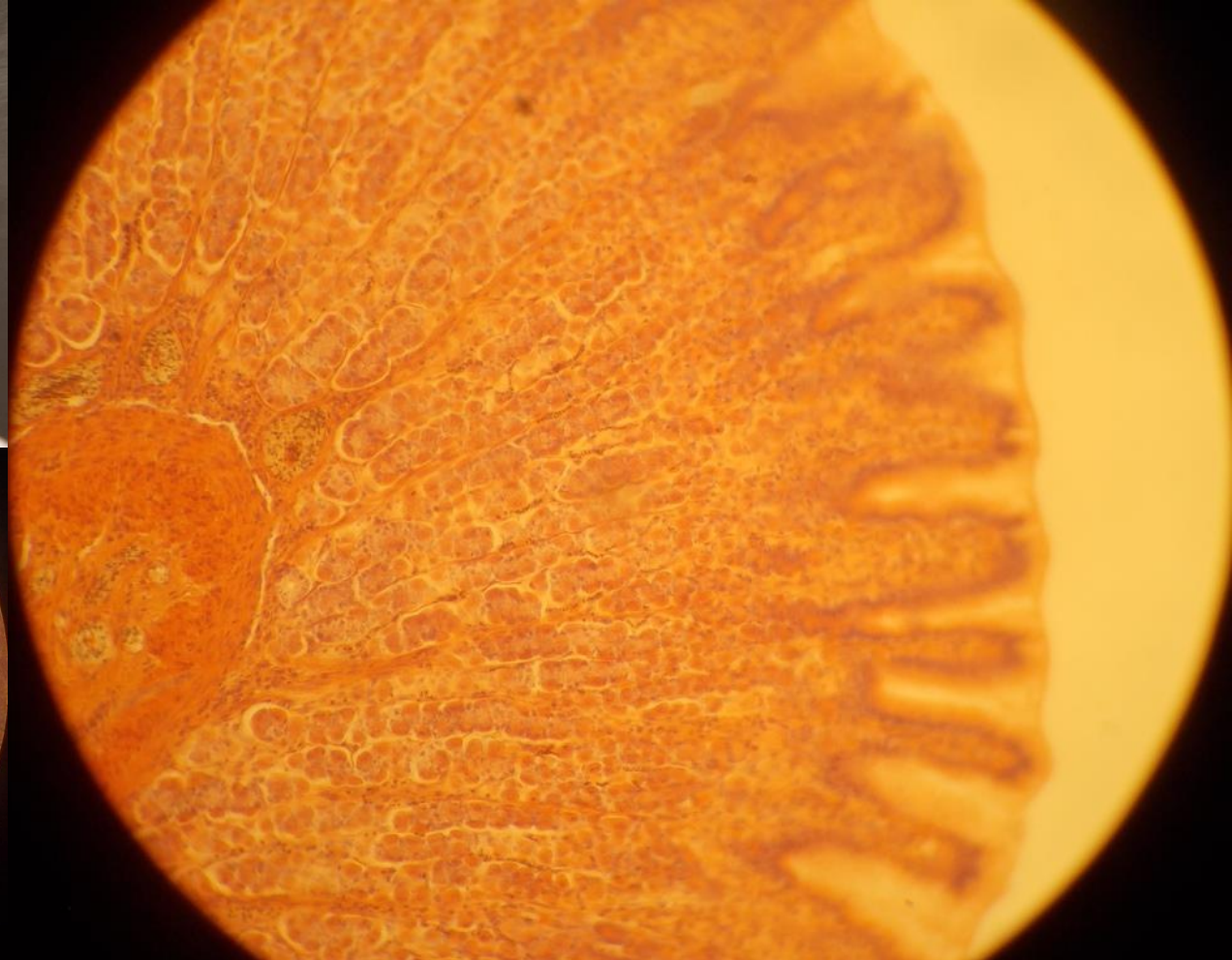
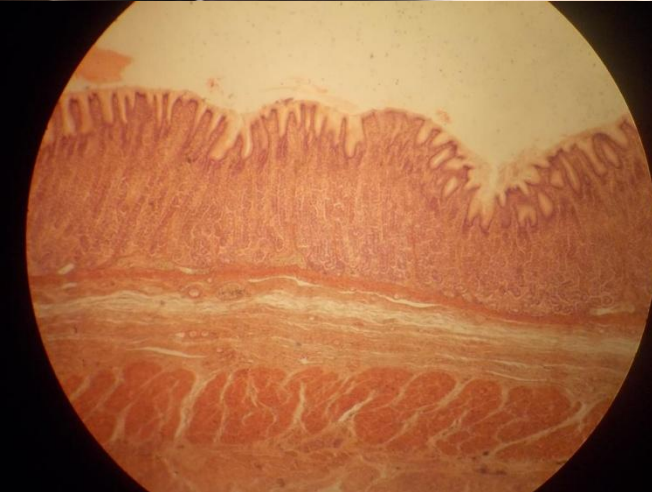
1. многослойный плоский неороговевающий эпителий
2. собственная пластинка слизистой оболочки
3. мышечная пластинка слиз. об.
4. подслизистая основа
5. собственные железы
6. мышечная оболочка (циркул., продол.)
7. адвентициальная об.
8. выводной проток железы





## **Переход пищевода в желудок Г-Э**

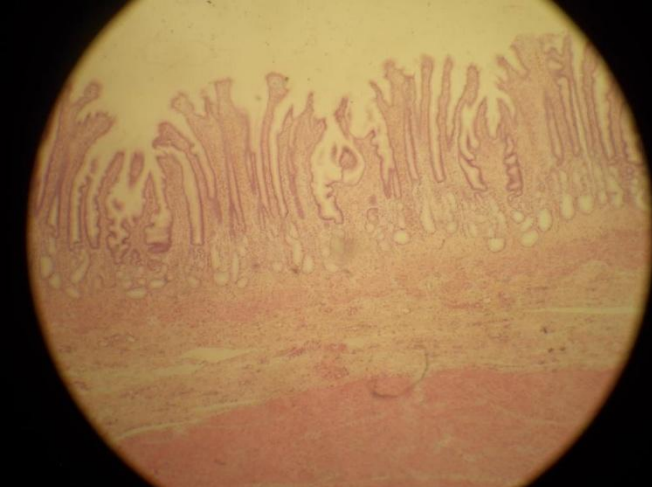
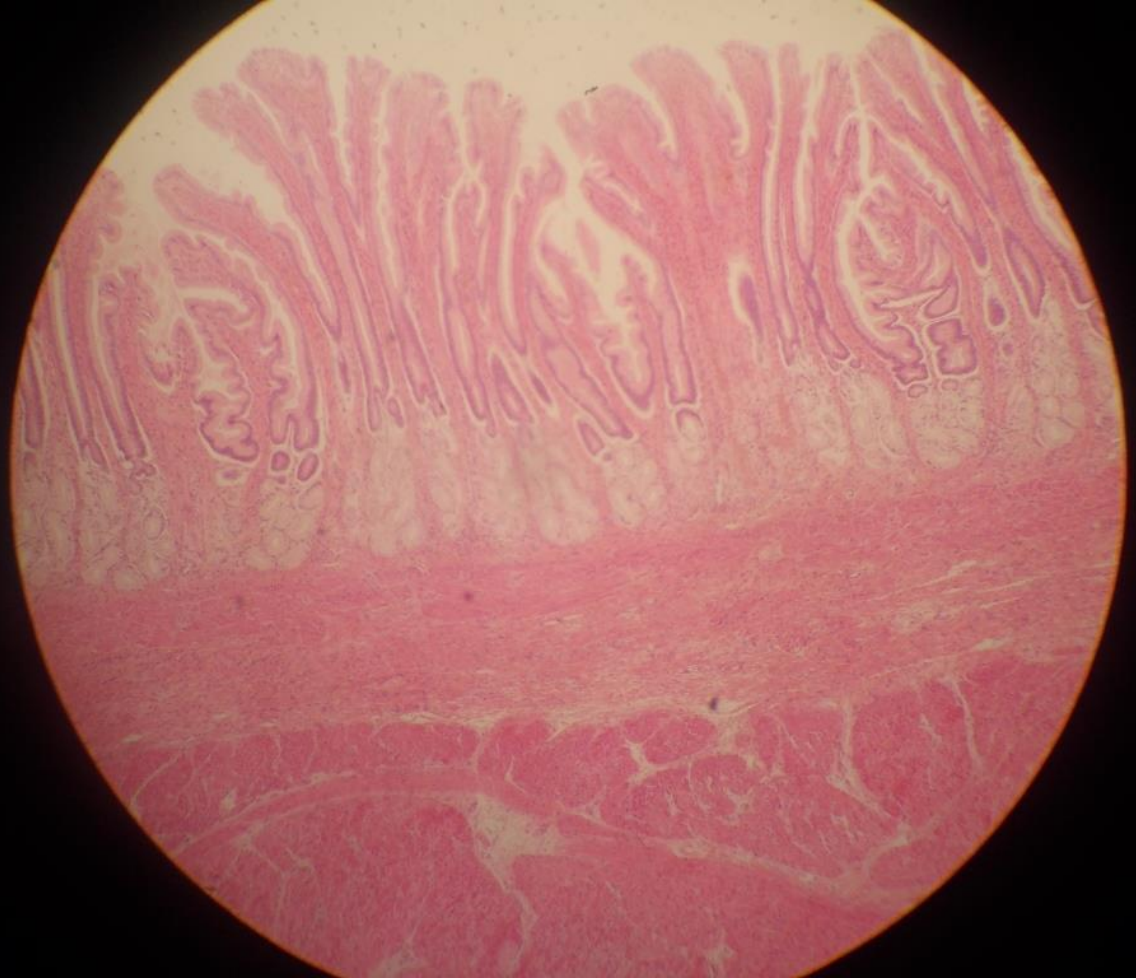
1 многослойный плоский неороговевающий эпителий пищевода 2.однослойный призматический эпителий желудка 3. желудочные ямочки 4. кардиальные железы желудка и пищевода 5. мышечная пластинка слизистой оболочки



## **Дно желудка(Конго красный+гематоксилин)**

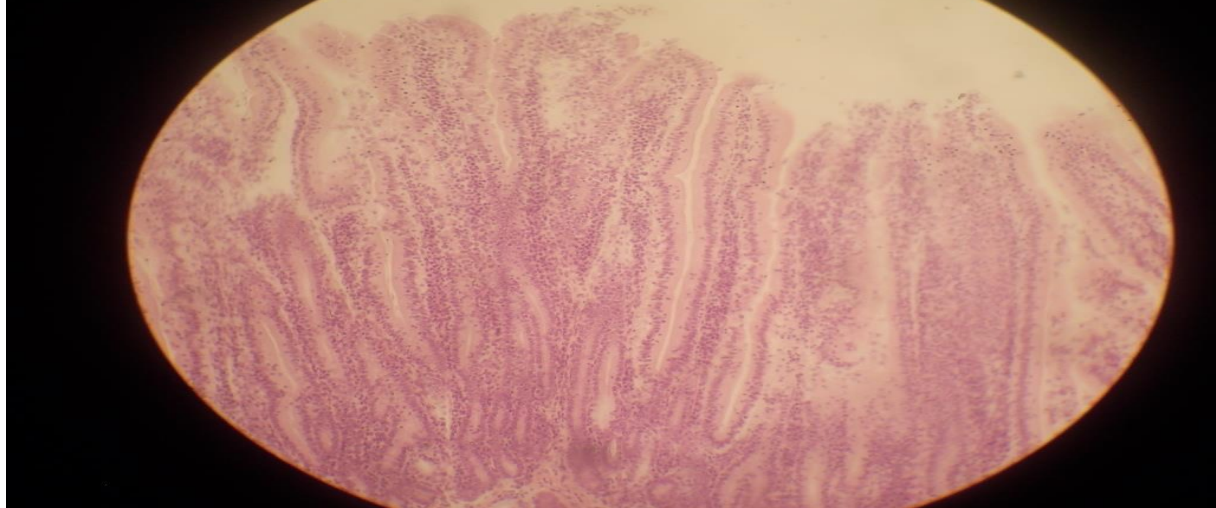
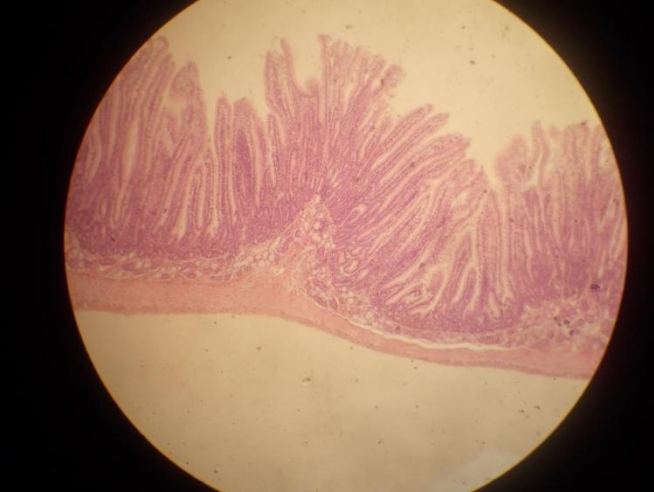
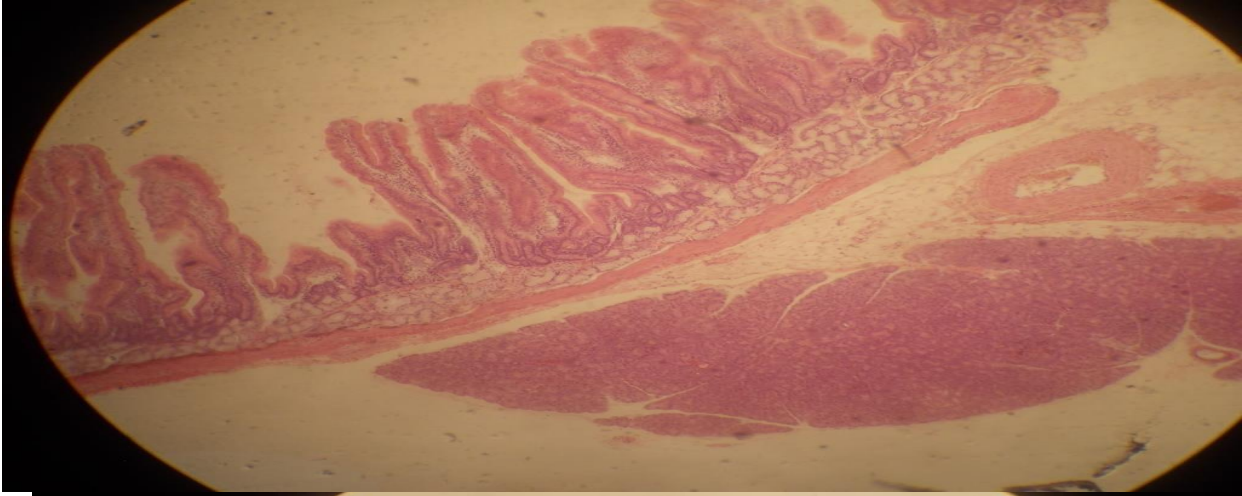
1. однослойный призматический железистый эпителий
2. желудочная ямочка
3. собственные железы желудка
4. собственная пластинка слиз.об.
5. мышечная пластинка слиз.об.
6. подслизистая основа
7. мышечная оболочка
8. серозная оболочка





## **Пилорическая часть желудка Г-Э**

1. желудочные ямки
2. собственная пластинка слиз. об.
3. мышечная пластинка слиз.об.
4. пилорическая железы



## Двенадцатиперстная кишка Г-Э

I слизистая об. II подслизистая об. III мышечная об. IV серозная об.

1. кишечные ворсинки 2. кишечные железы (крипты) 3. мышечная пластинка слиз.об. 4. подслизистые железы





### Тощая кишка Г-Э

I.слизистая оболочка II.подслизистая основа III.мышечная оболочка

1 однослойный призматический каемчатый эпителий

2 исчерченная каемка 3 бокаловидный экзокриноцит

4 собственная пластинка слизистой оболочки

5 кровеносный капилляр 6 лимфатический капилляр

7 лимфоциты 8 гладкие миоциты



## Толстая кишка Г-Э

I слизистая об.

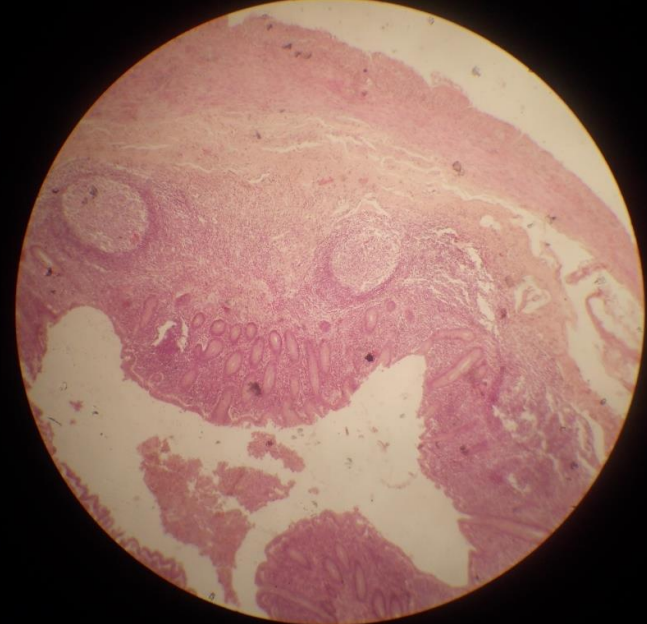
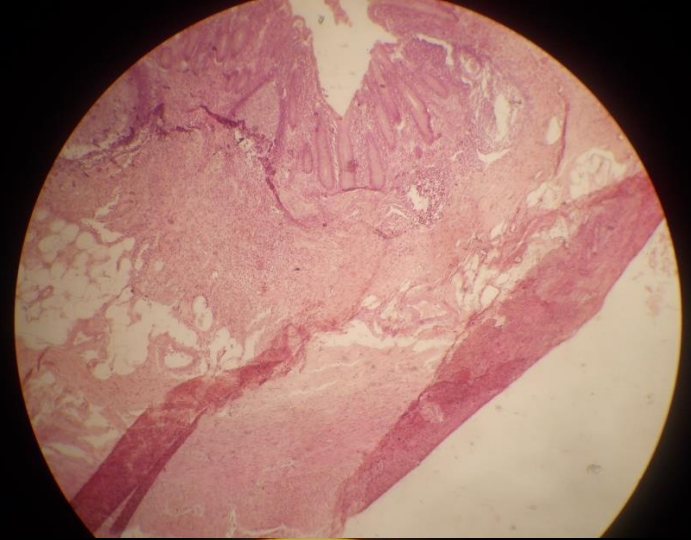
II подслизистая основа

III мышечная об.

IV серозная об.

1. эпителий 2. кишечные железы 3. собственная пластинка слиз. об. 4 мышечная пластинка слиз. об. 5. кровеносные сосуды 6. одиночный лимфоидный узелок 7. бокаловидный экзокриноцит





### Аппендикс Г-Э

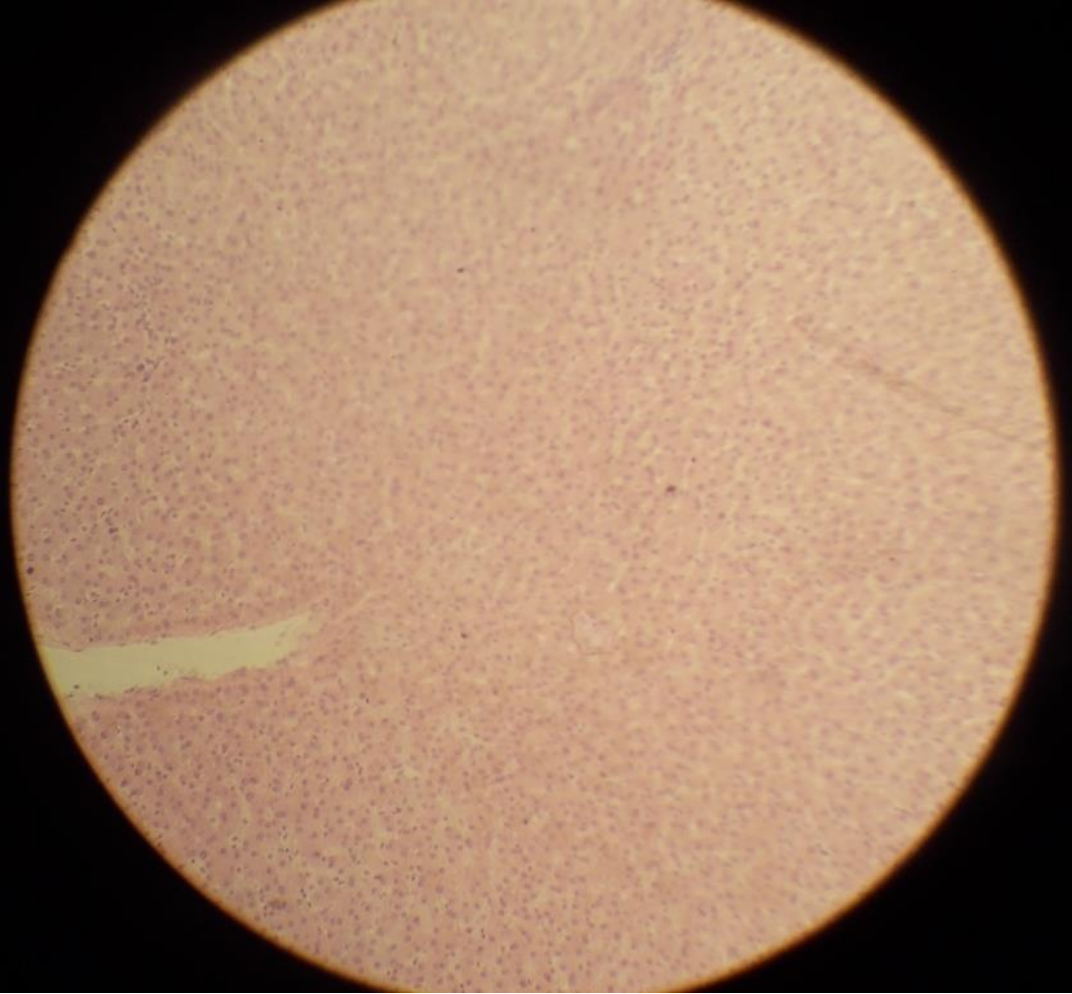
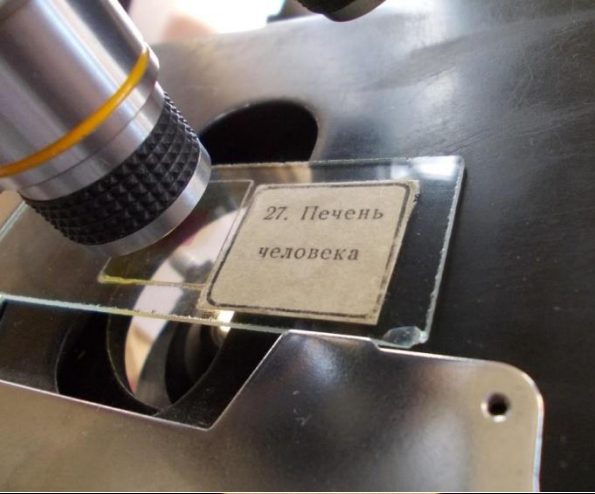
I слизистая об.

II подслизистая основа

III мышечная об.

IV серозная об.

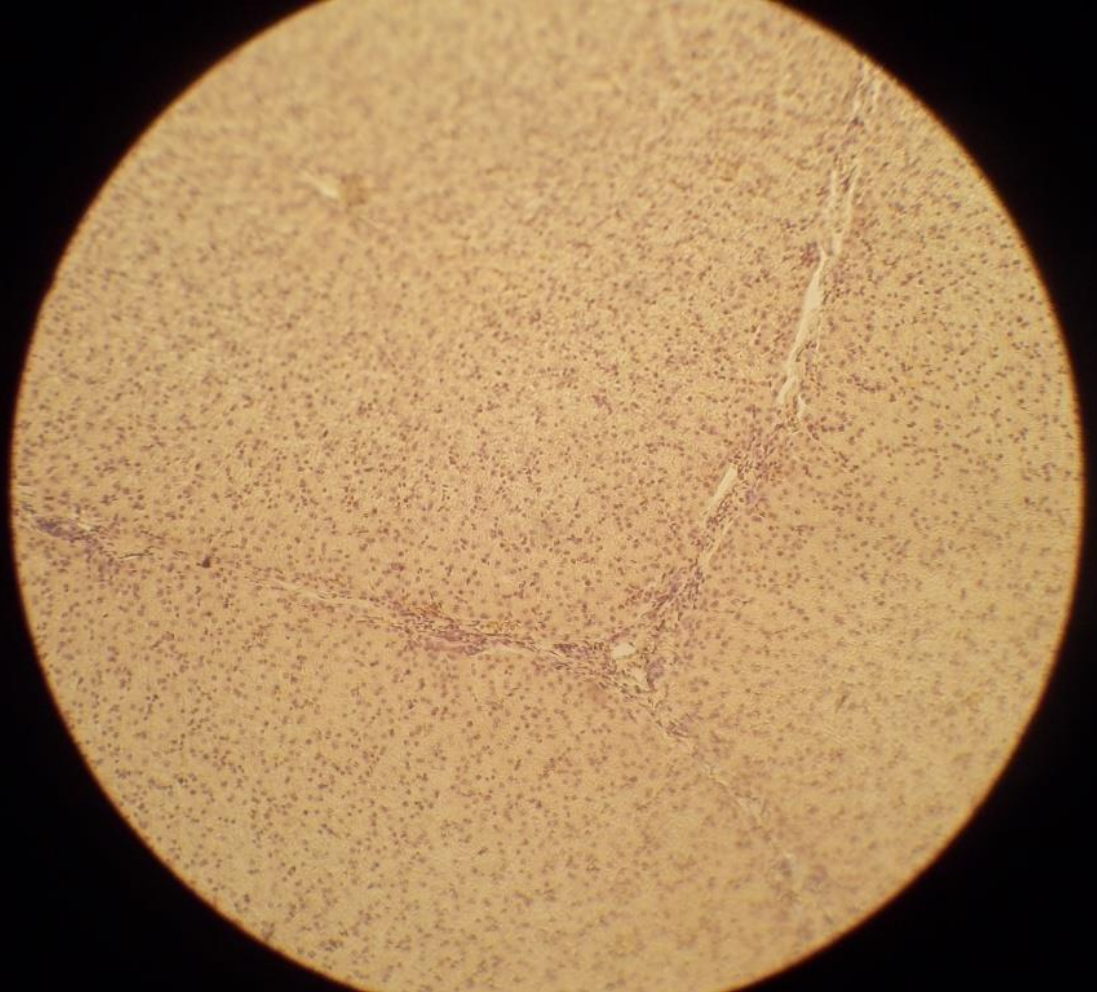
1. одиночный лимфоидный узелок 2. собственная пластинка слиз.об 3. герминативные центры



## Печень человека Г-Э

1. центральная вена
2. печеночные балки
3. синусоидальные капилляры
4. эндотелиальные клетки
5. звездчатые макрофаги
6. гепатоциты





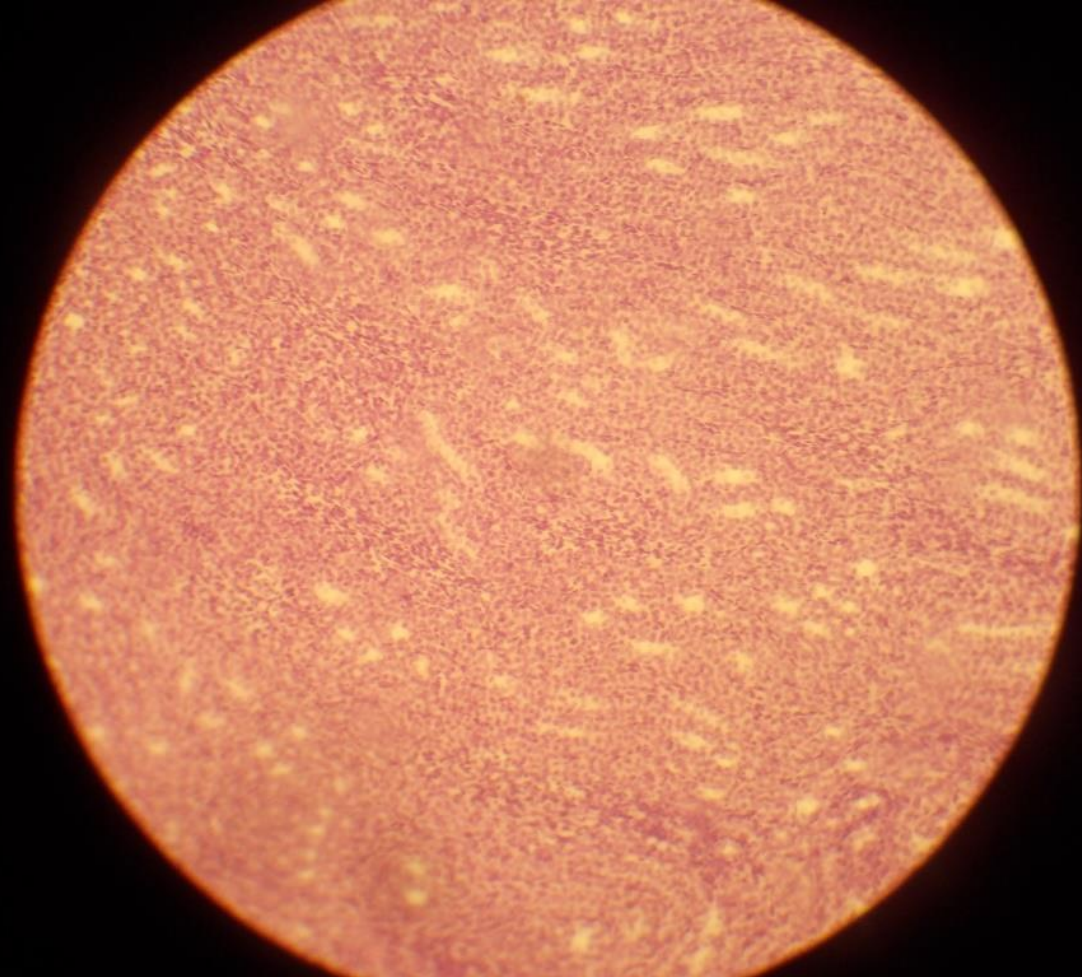
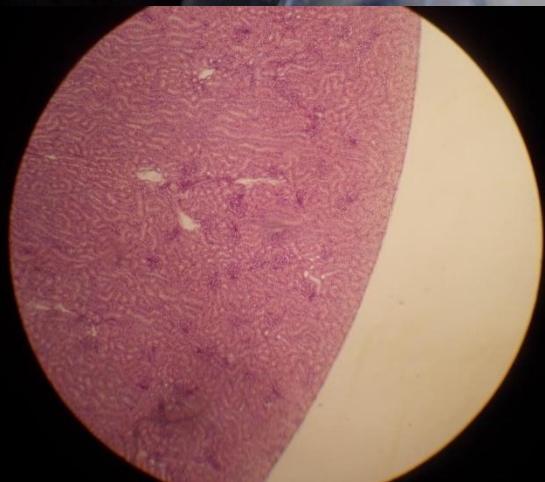
Печень свиный (Пикрофуксин)



## **Поджелудочная железа I -Э**

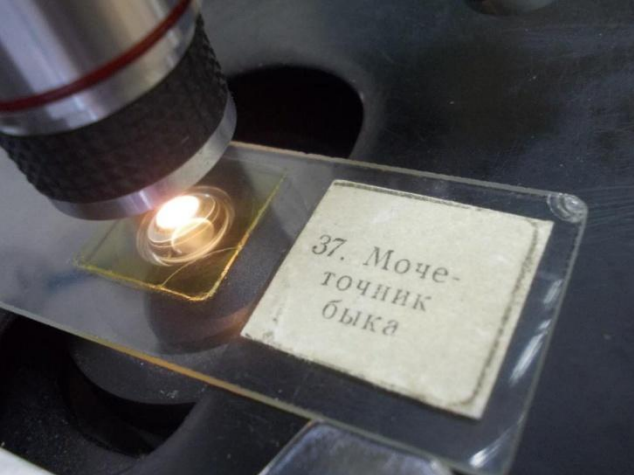
1. долька
2. экзокринные отделы
3. панкреатический островок
4. внутридольковый проток
5. кровеносные сосулы





## Почка Г-Э

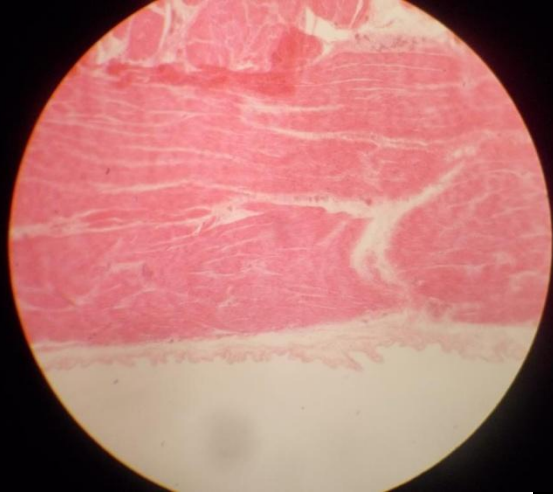
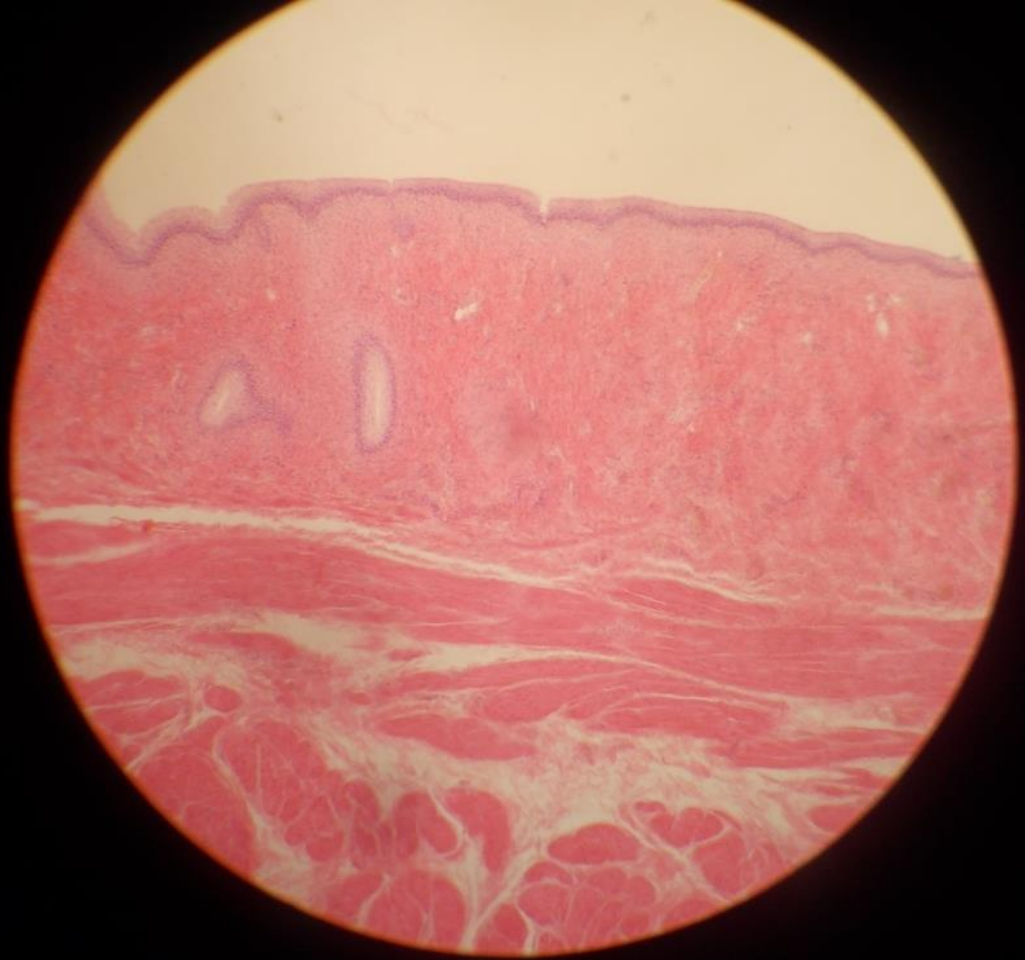
- 1 щеточная каемка
2. клубочек нефрона
- 3 выводные протоки



## Мочеточник Г-Э

1. слизистая оболочка
2. подслизистая основа
3. мышечная оболочка
4. адвентициальная оболочка





## Мочевой пузырь

1 слизистая об. 2. переходный эпителий 3.  
собственная пластинка 4. подслизистая основа  
5. мышечная об. 6. серозная об.



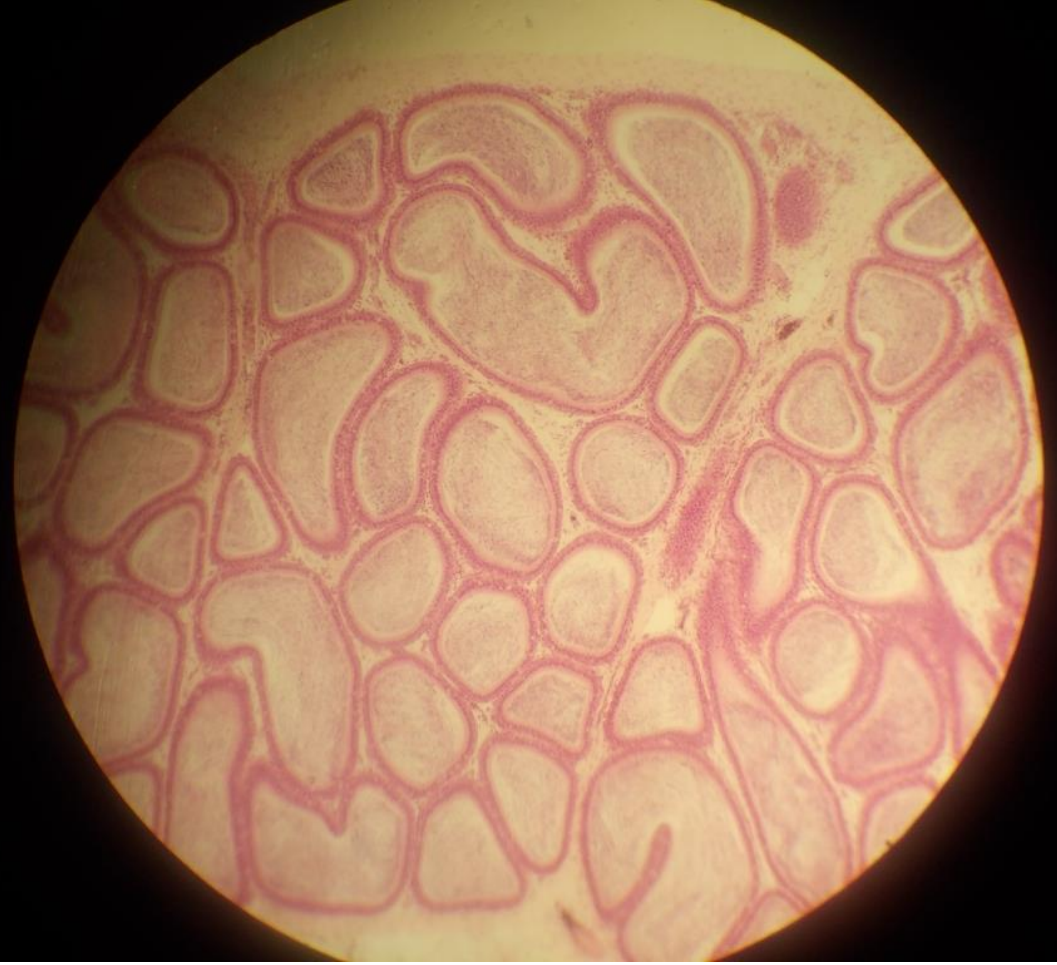
## Семенник Г-Э

1. семенной каналец
2. гоноциты
3. эпителий канальца семенника
4. дифференцирующиеся гандулоциты

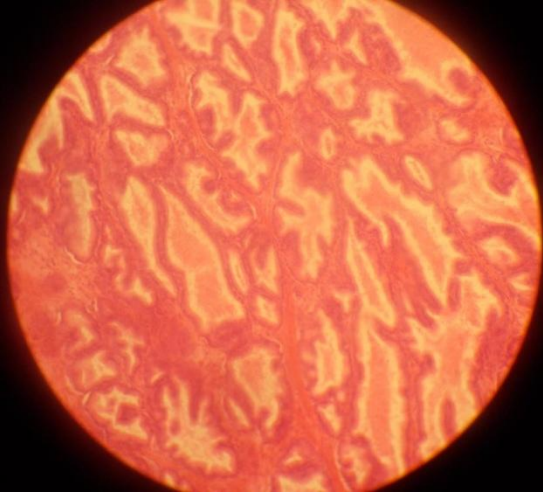
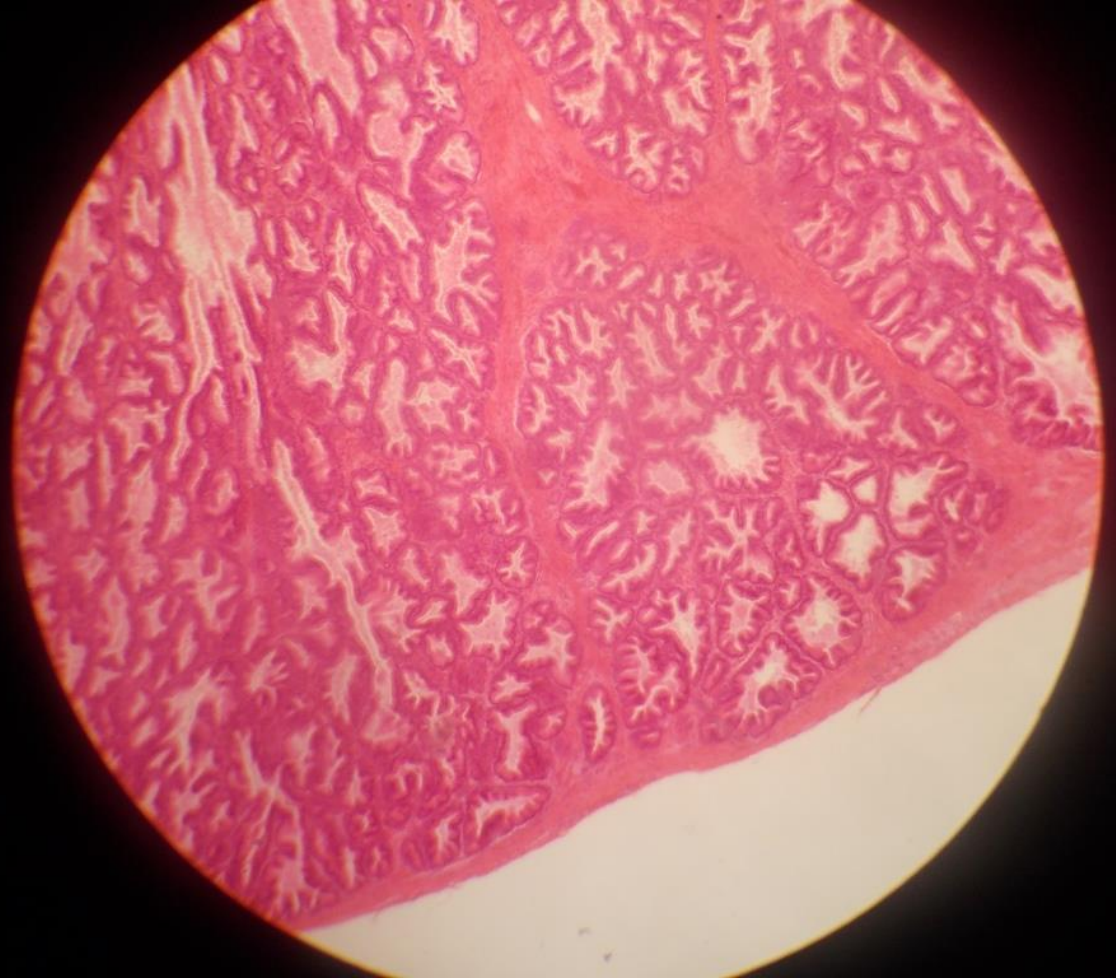




39. Придаток семенника крысы



Придаток семенника Г-Э



## Предстательная железа Г-Э

1. концевые отделы
2. гладкие миоциты
3. соединительнотканная строма





41. Яичник  
млекопитающего



## Яичник Г-Э

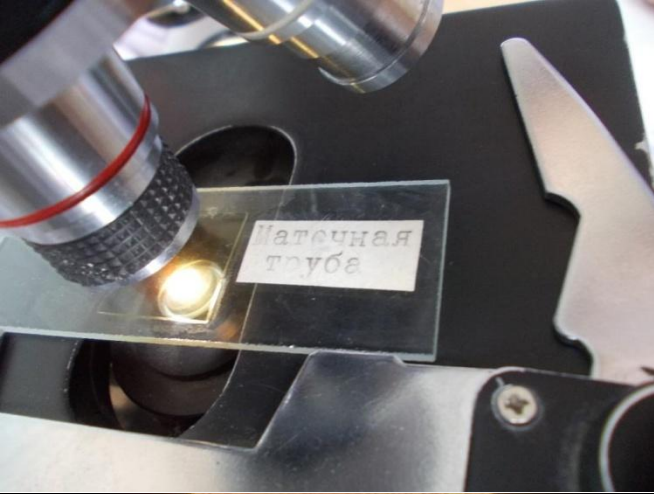
- 1 соединительнотканная оболочка фолликула
2. фолликулярная жидкость
3. зрелый фолликул
4. яйценосный бугорок
5. желтое тело
6. белое тело
7. поверхностный эпителий



## Матка Г-Э

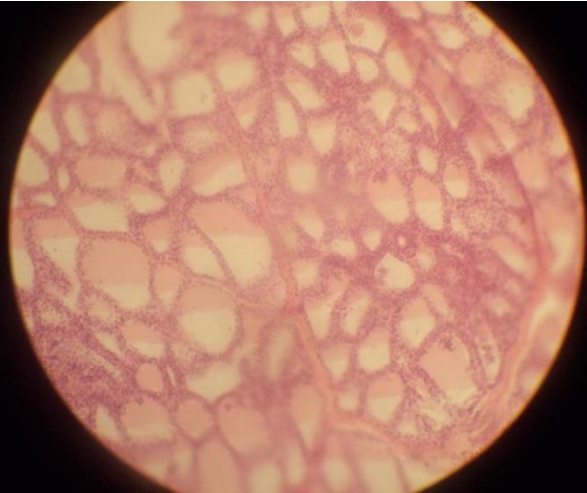
1. эндометрий 2. миометрий 3 периметрий 4. простой однослойный призматический эпителий 5. маточные железы 6. мезотелий





## Маточная труба Г-Э

1. собственная пластинка слиз.об.
2. мышечная об.
3. кровеносный сосуд
4. серозная об.



## Молочная железа Г-Э

1. ацинусы
2. молочный ход
3. апокриновая секреция
4. гемокапилляр
5. лактоцит