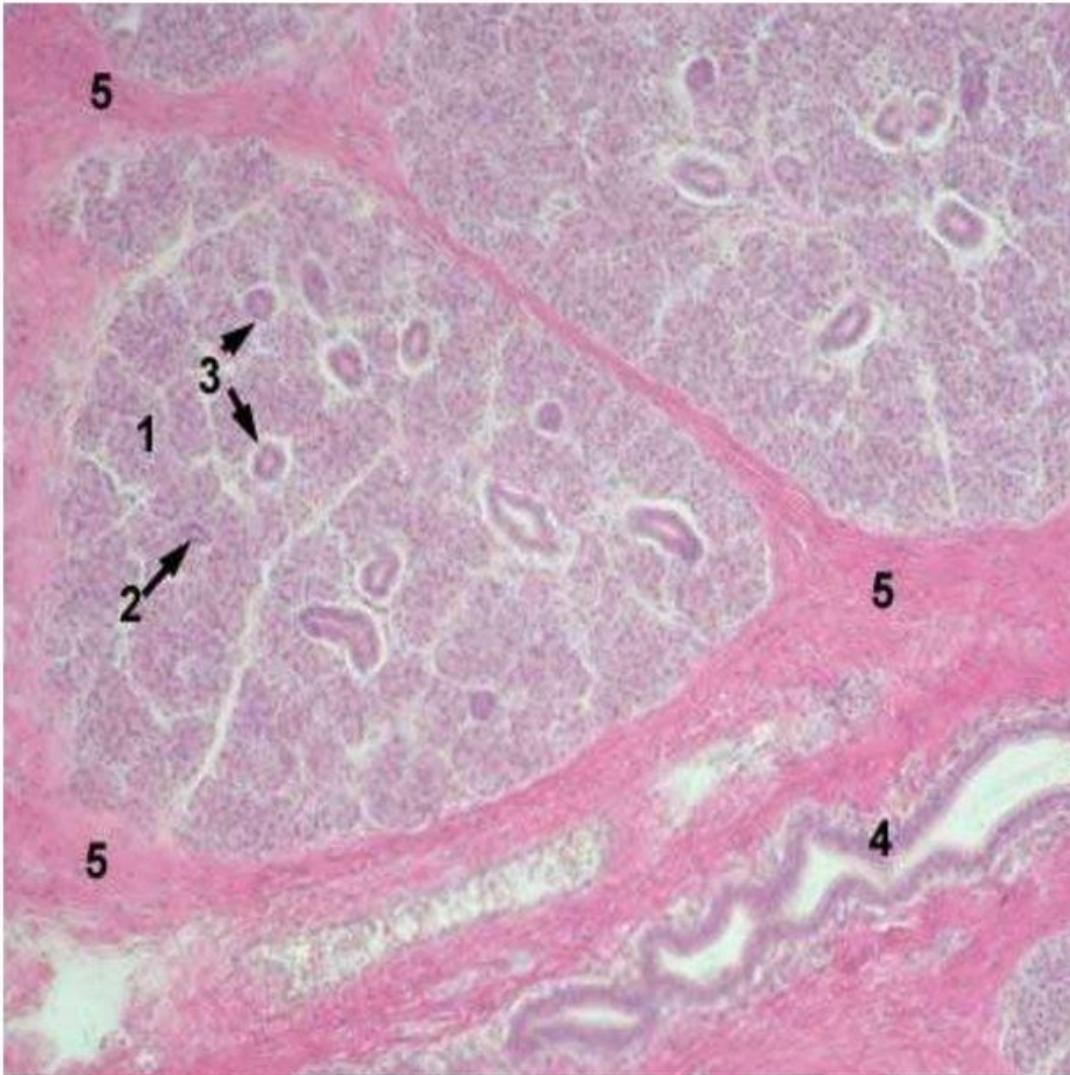


# **ЛАБОРАТОРНОЕ ЗАНЯТИЕ № 7**

**Пищеварительная  
система. Слюнные  
железы**

# Препарат 1. Околоушная железа



Окраска  
гематоксилин-  
эозином

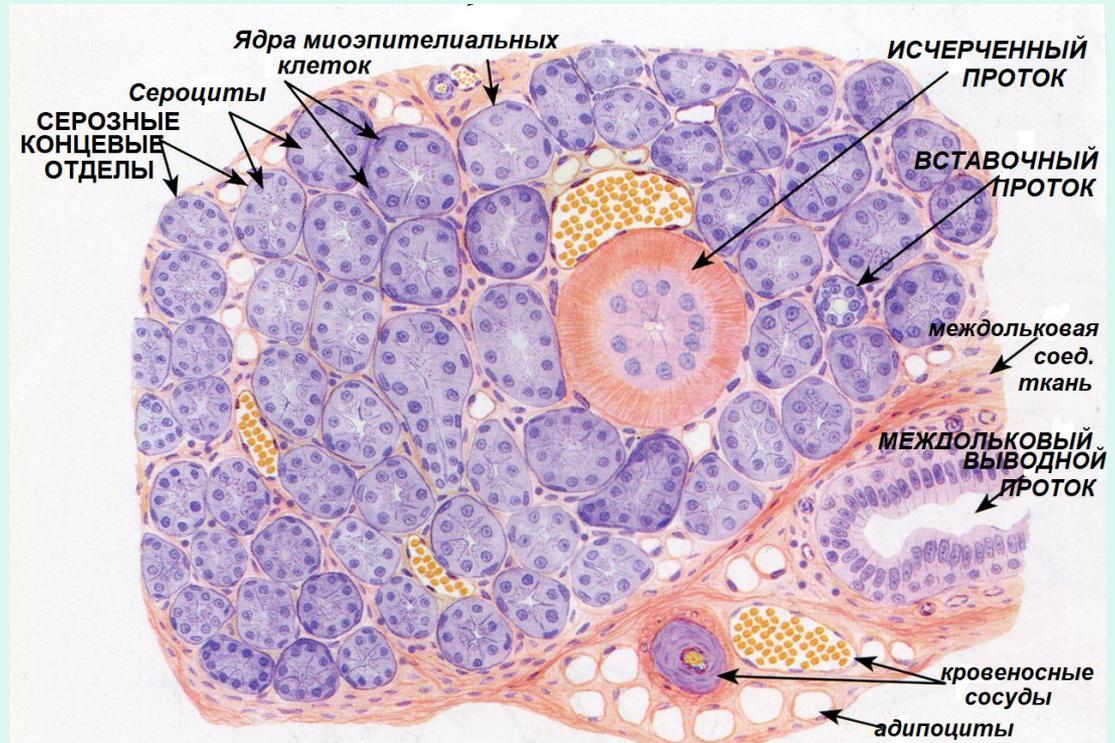
1 - белковые  
концевые отделы  
2 - вставочный  
выводной проток  
3 - исчерченный  
выводной проток  
4 - междольковый  
выводной проток  
5 - междольковая  
соединительная

# Препарат 1. Околоушная железа

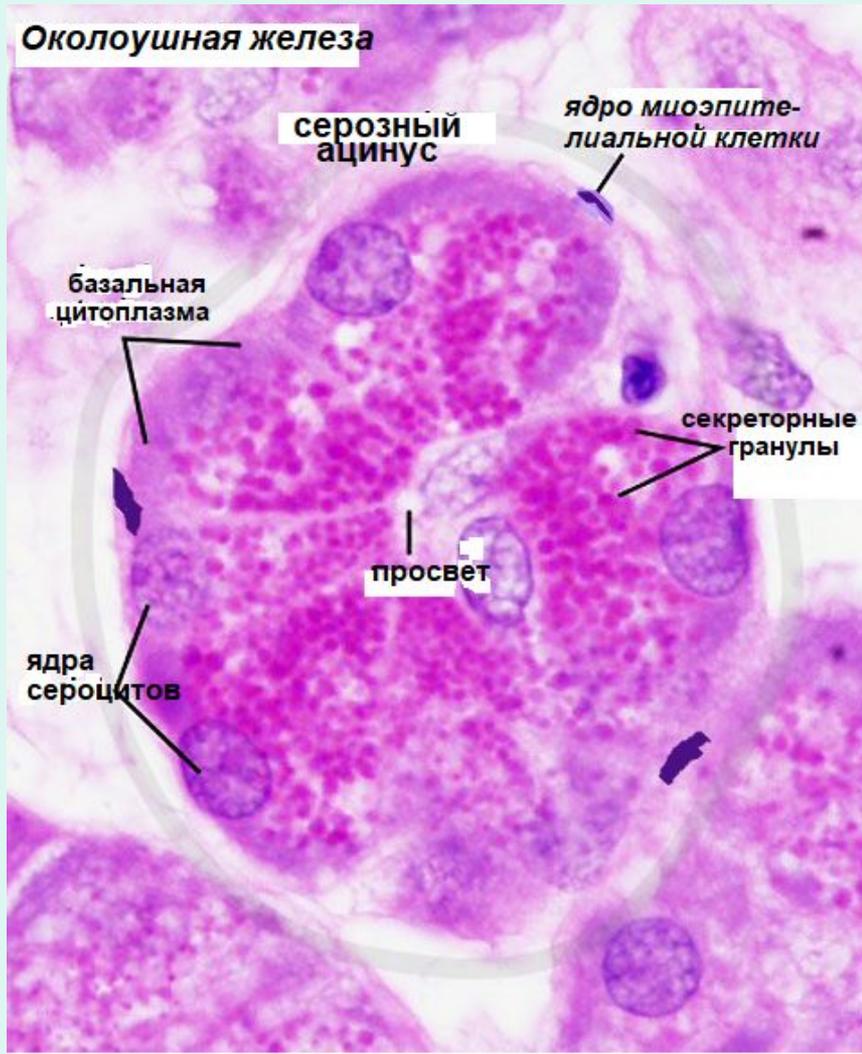
Окраска: гематоксилин и эозин

## Зарисовать и обозначить:

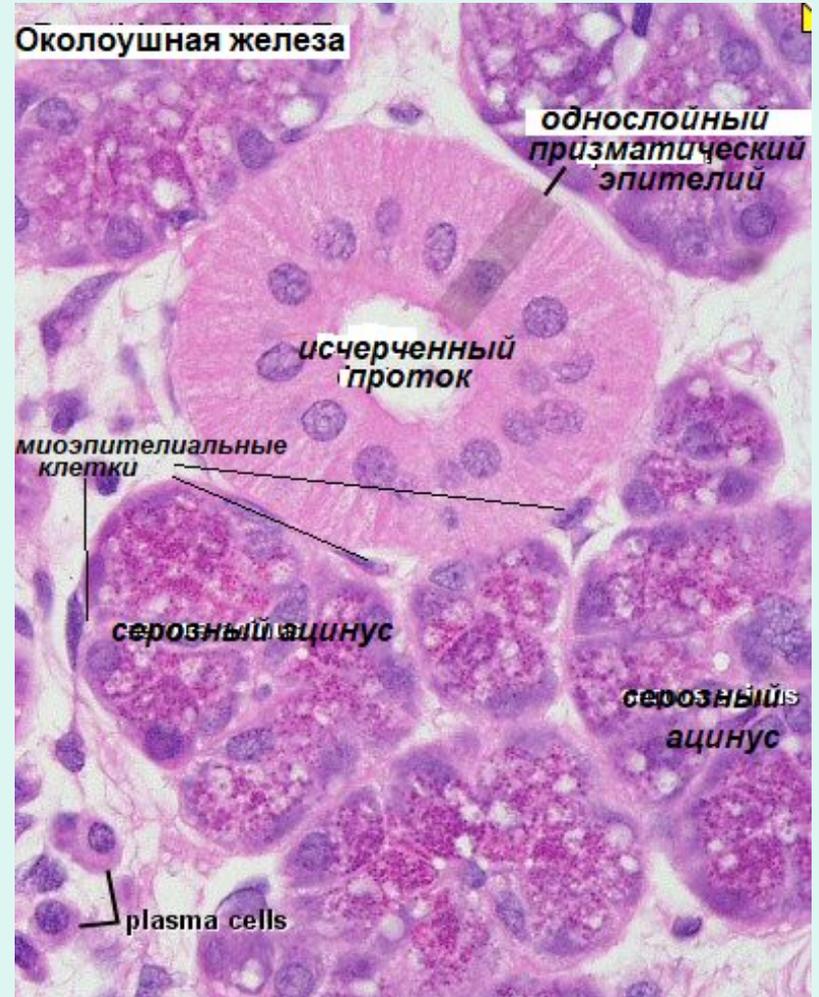
- капсула;
  - междольковая соединительнотканная перегородка;
  - междольковый выводной проток;
- долька и в ней:
- белковый концевой отдел, состоящий из сероцитов;
  - вставочный проток;
  - исчерченный проток;
  - миоэпителиальные клетки концевых отделов и внутридольковых протоков.

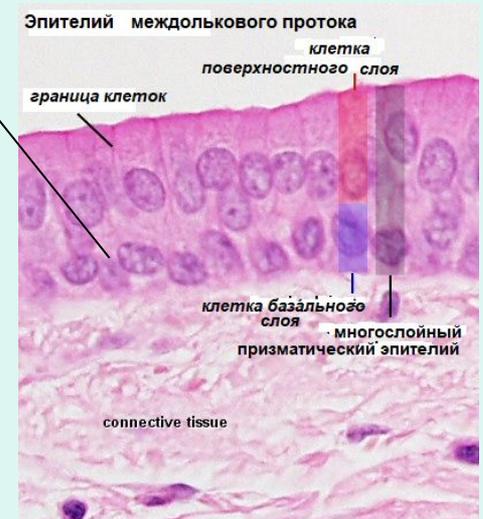
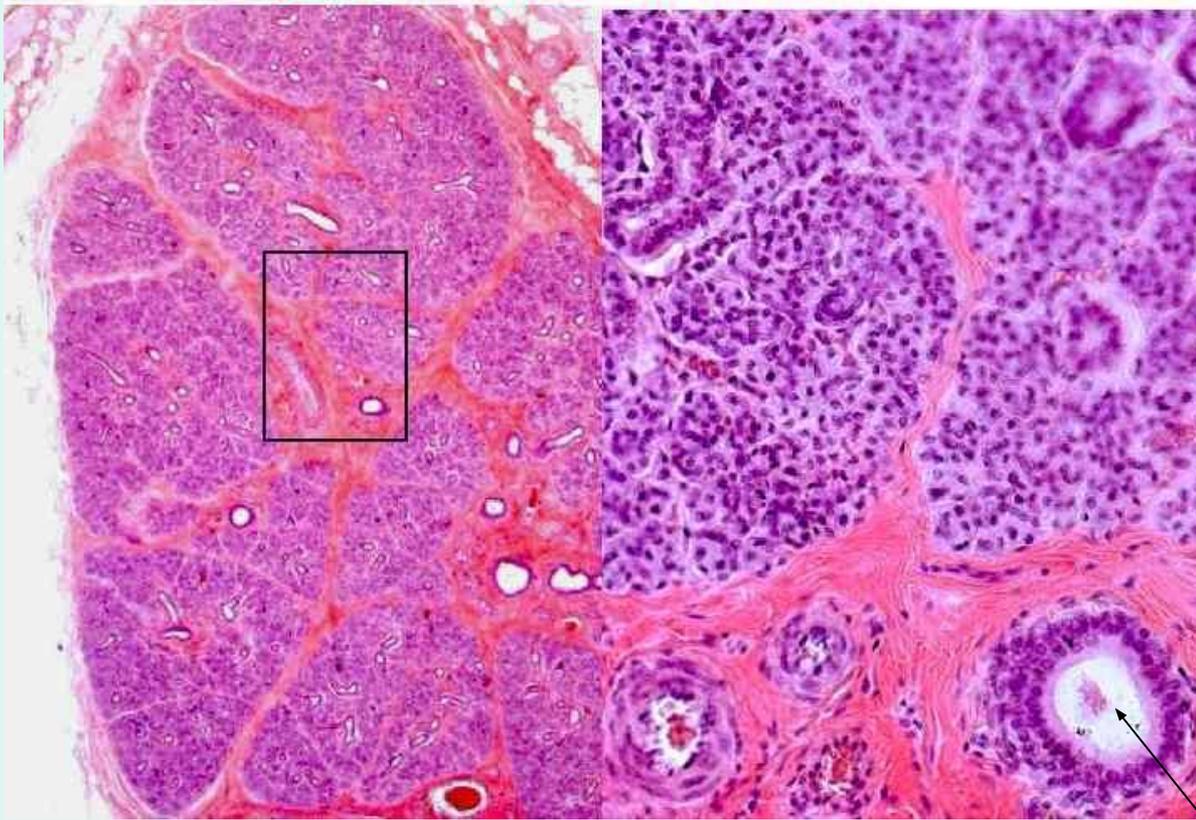


**Околоушная железа**



**Околоушная железа**

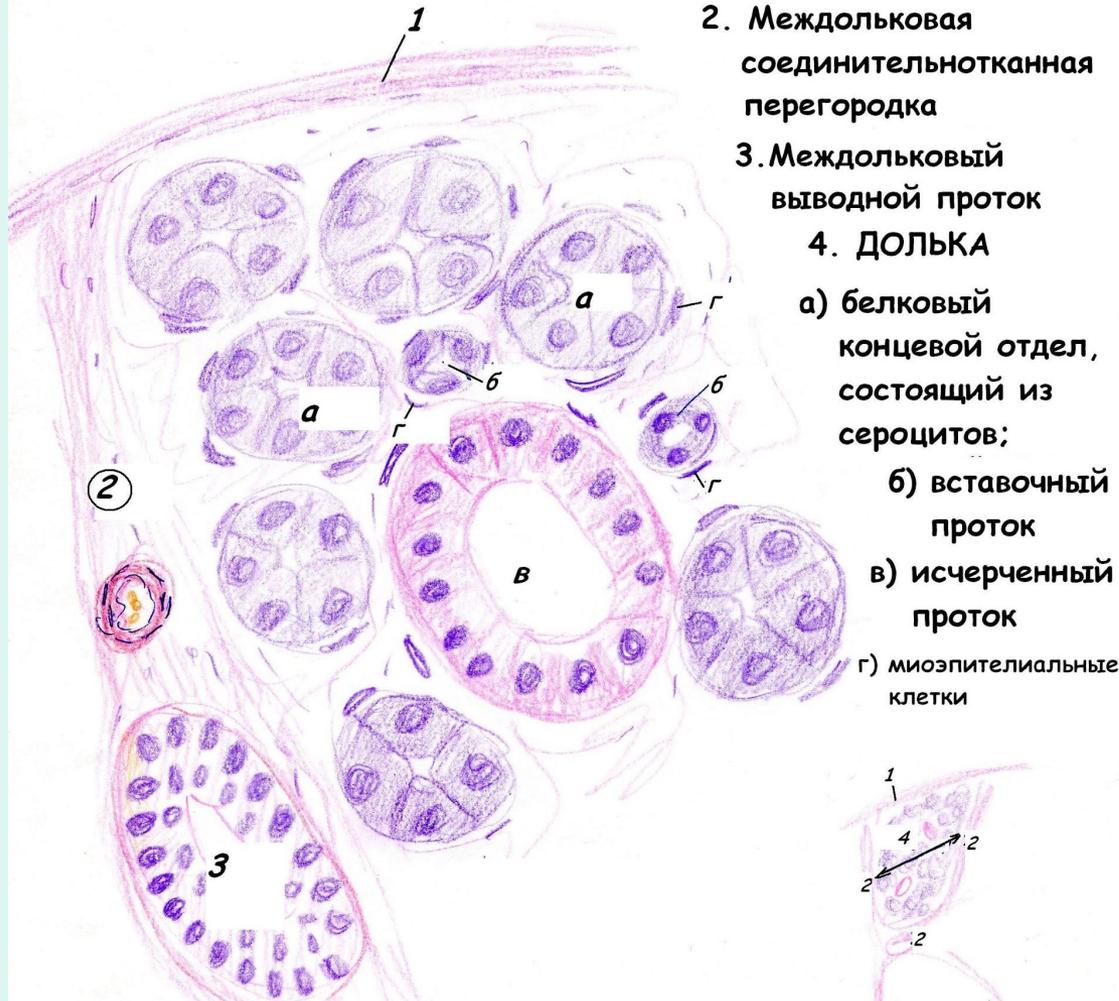






# ОКОЛОУШНАЯ СЛЮННАЯ ЖЕЛЕЗА

Окраска: гематоксилин и эозин



1. КАПСУЛА

2. Междольковая  
соединительнотканная  
перегородка

3. Междольковый  
выводной проток

4. ДОЛЬКА

а) белковый  
концевой отдел,  
состоящий из  
сероцитов;

б) вставочный  
проток

в) исчерченный  
проток

г) миоэпителиальные  
клетки

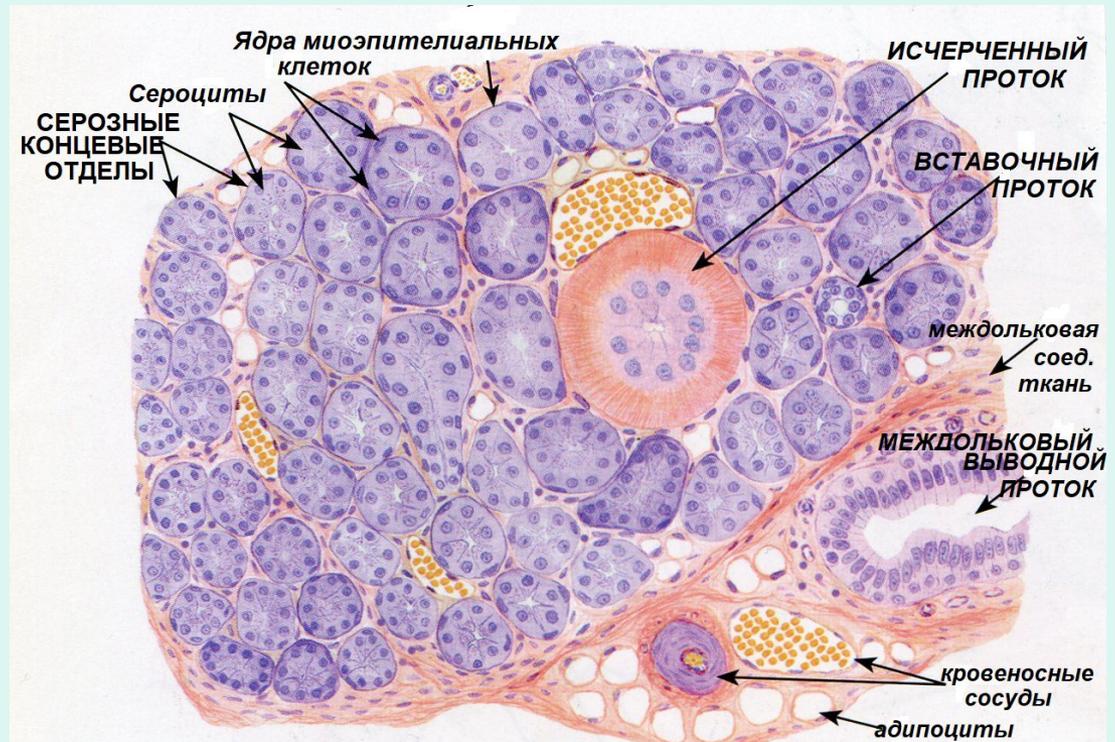


# Препарат 1. Околоушная железа

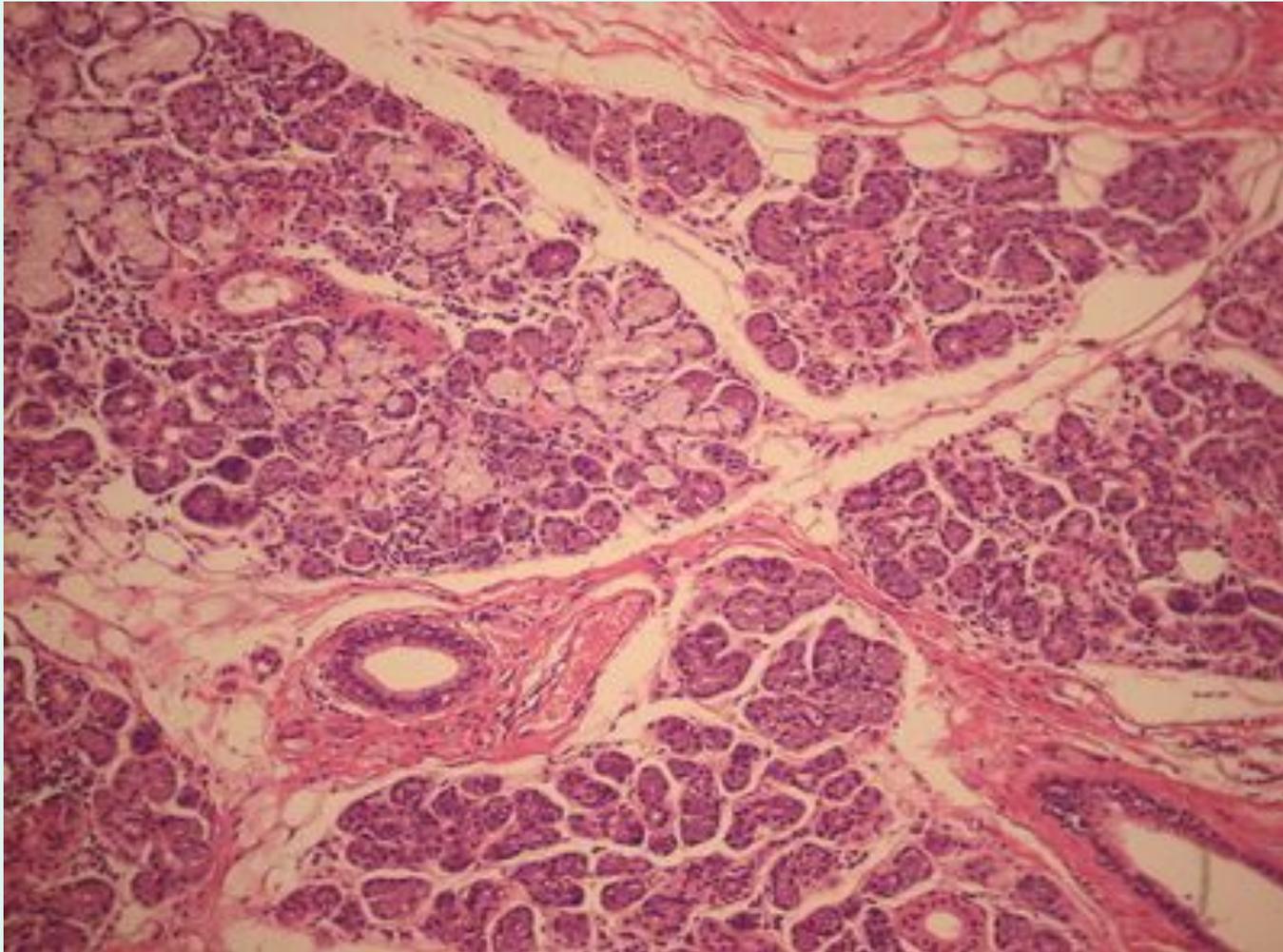
Окраска: гематоксилин и эозин

## Зарисовать и обозначить:

- капсула;
- междольковая соединительнотканная перегородка;
- междольковый выводной проток;
- долька и в ней:
  - белковый концевой отдел, состоящий из сероцитов;
  - вставочный проток;
  - исчерченный проток;
  - миоэпителиальные клетки концевых отделов и внутридольковых протоков.



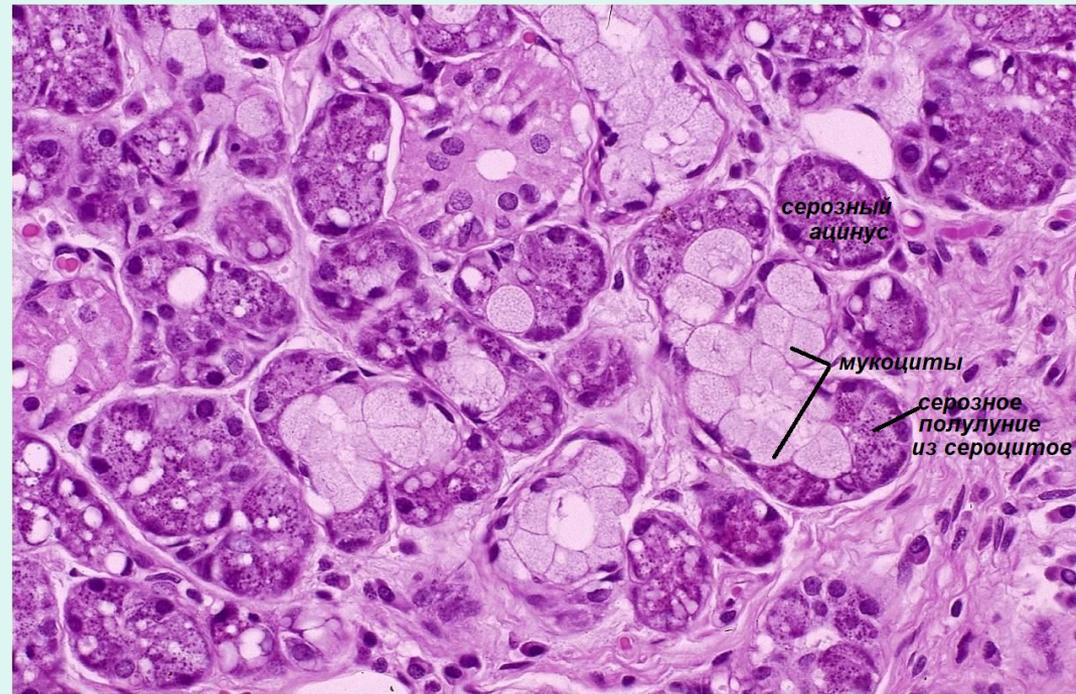
**Подчелюстная железа – железа смешанного типа, белково-слизистая**



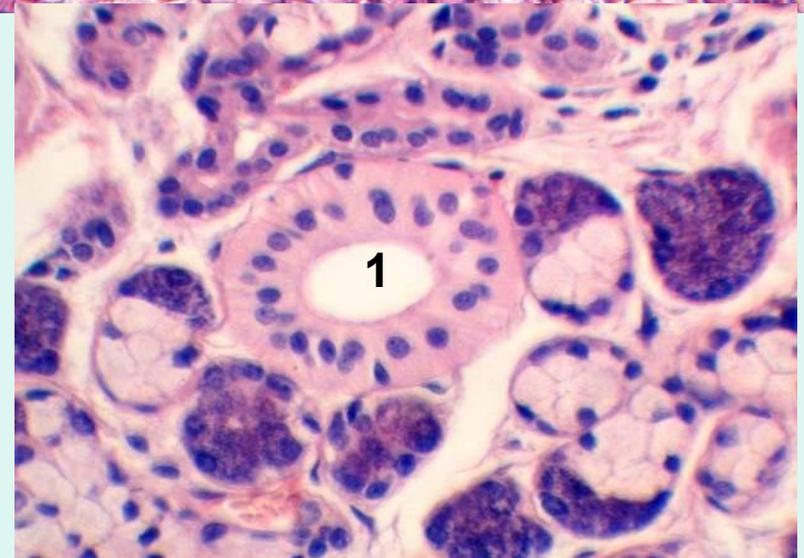
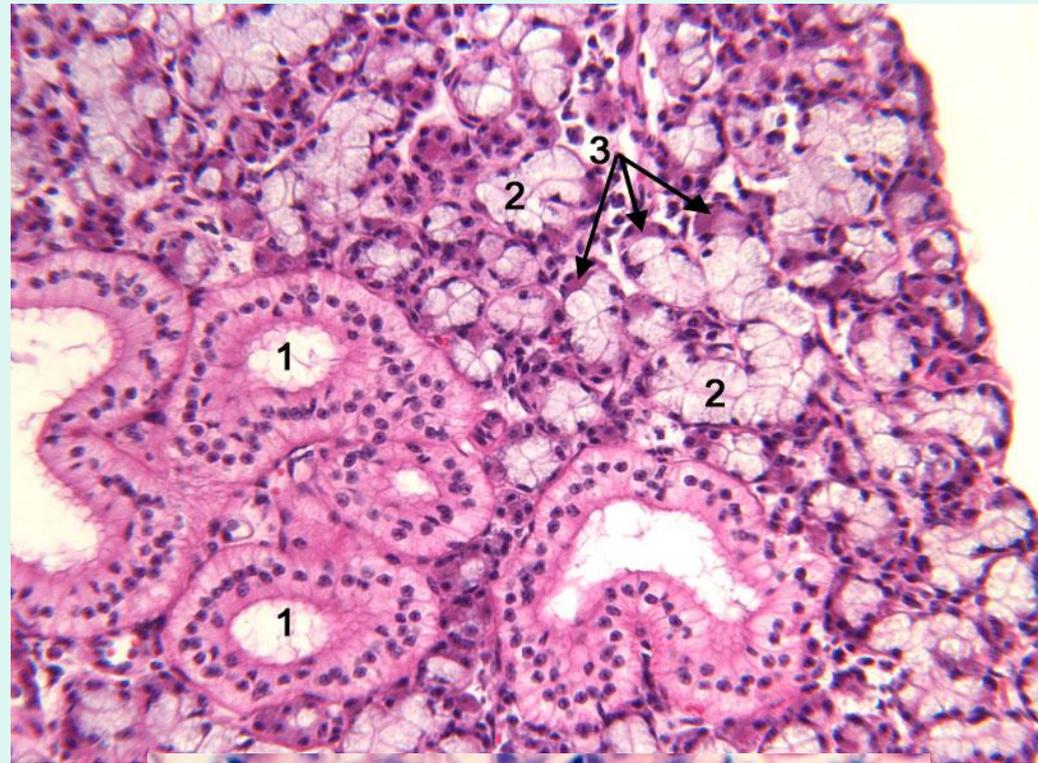
Подчелюстная железа  
содержит два типа  
концевых отделов

- серозные (численно преобладают)
- смешанные

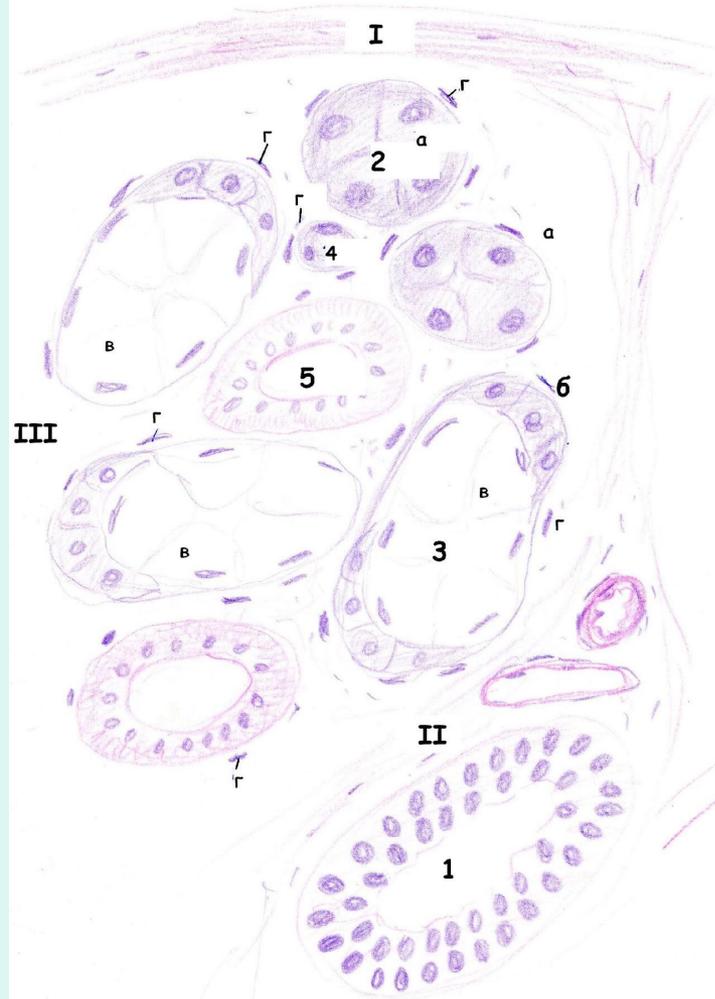
**Смешанные концевые отделы** крупнее белковых и содержат как мукоциты, которые занимают центральное положение, так и сероциты, которые располагаются на краю ацинуса к периферии от мукоцитов в виде групп, называемых серозными полулуниями.



Вставочные протоки  
короткие (на срезе  
встречаются реже,  
чем в околоушной  
железе),  
**исчерченные**  
**протоки (1)**  
длинные, сильно  
ветвящиеся.



Подчелюстная слюнная железа. *Окраска:*  
гематоксилин-эозин



I. КАПСУЛА

II. МЕЖДОЛЬКОВАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНотКАННАЯ ПЕРЕГОРОДКА

1. междольковый выводной проток

III. ДОЛЬКА: 2.серозный концевой отдел: а) сероциты;

3.смешанный концевой отдел: в) мукоциты

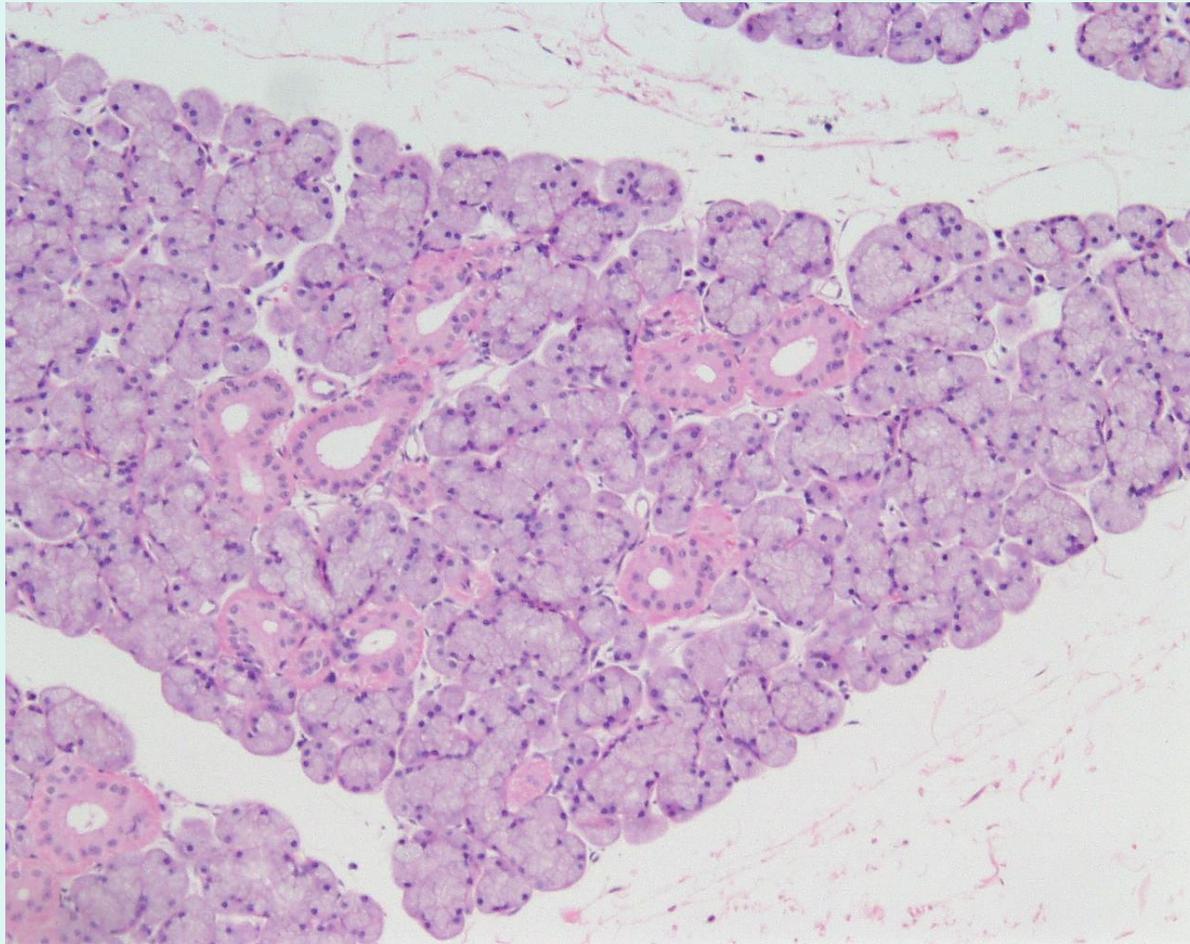
б) серозное полулуние из сероцитов

4. вставочный проток; 5. исчерченный проток

г) миоэпителиальные клетки

# ***Препарат 3.*** Подъязычная железа

*Окраска: гематоксилин и эозин*

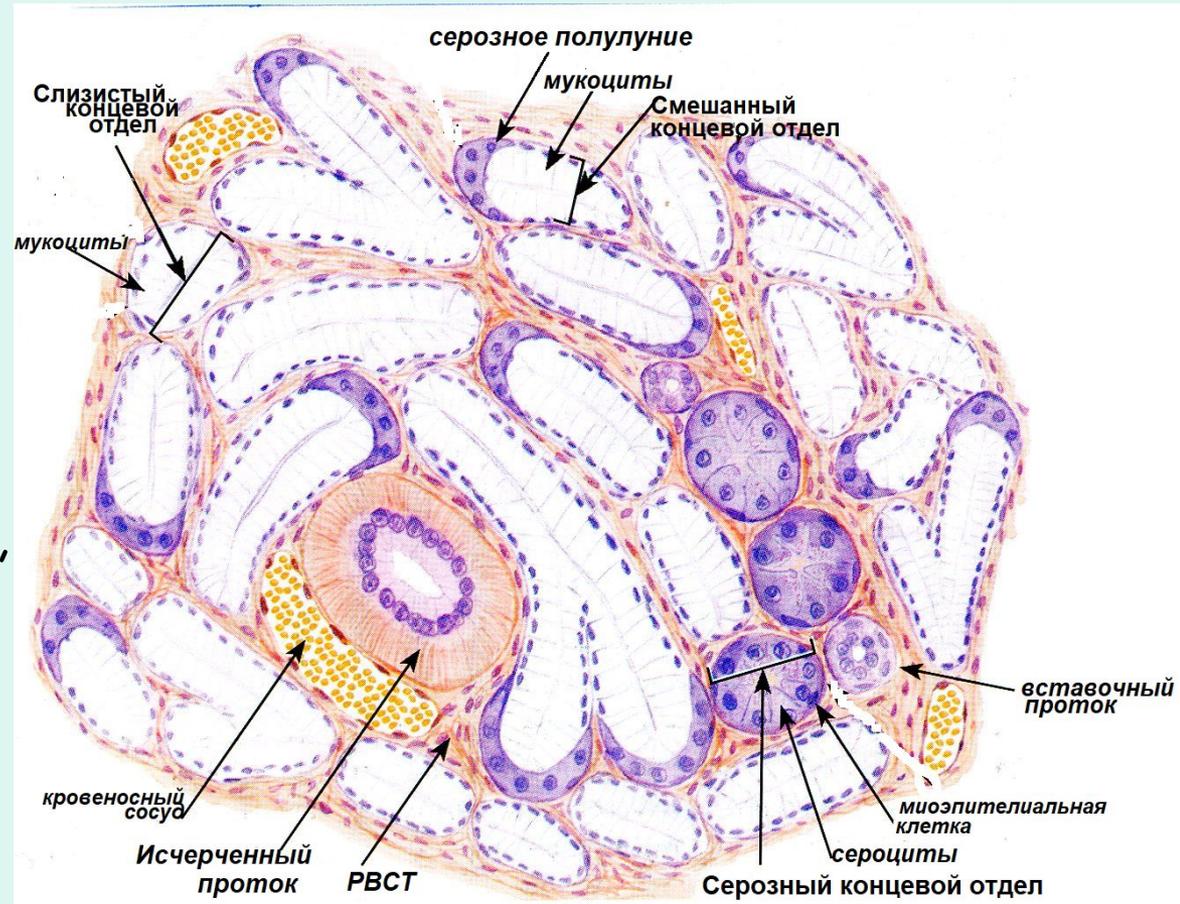


# Препарат 3. Подъязычная железа

Окраска: гематоксилин и эозин

Зарисовать и обозначить:

- капсула;
- междольковая соединительнотканная перегородка, и в ней:
  - междольковый выводной проток;
  - долька и в ней:
- смешанный концевой отдел, состоящий из мукоцитов и сероцитов, образующих серозные полулуния;
- слизистый концевой отдел, состоящий из мукоцитов;
- внутридольковый проток.



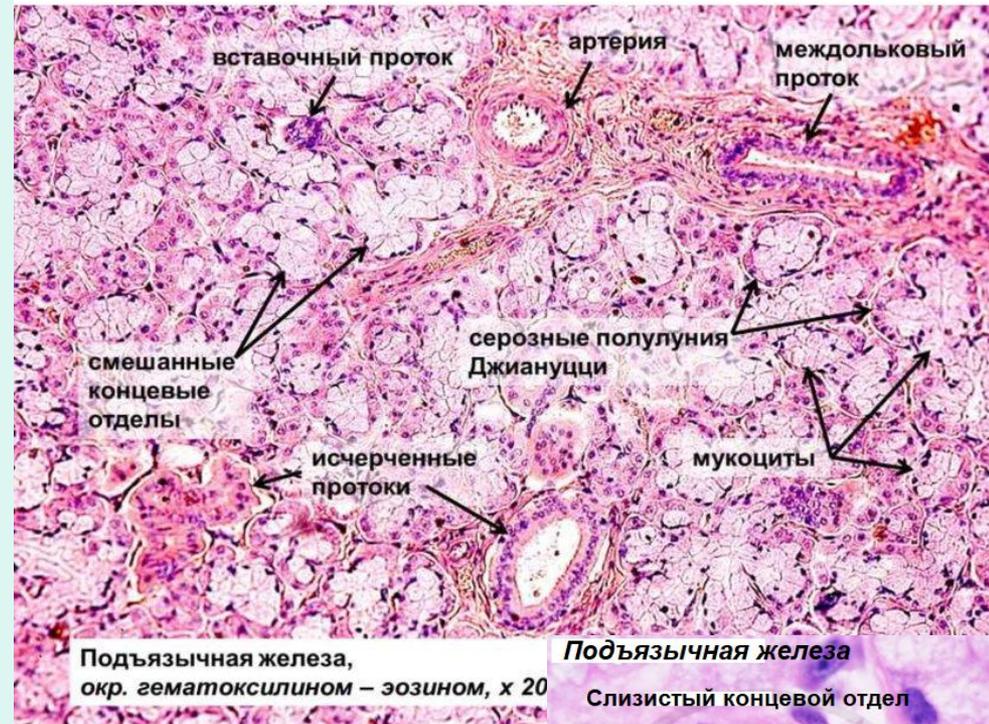
# Подъязычная железа

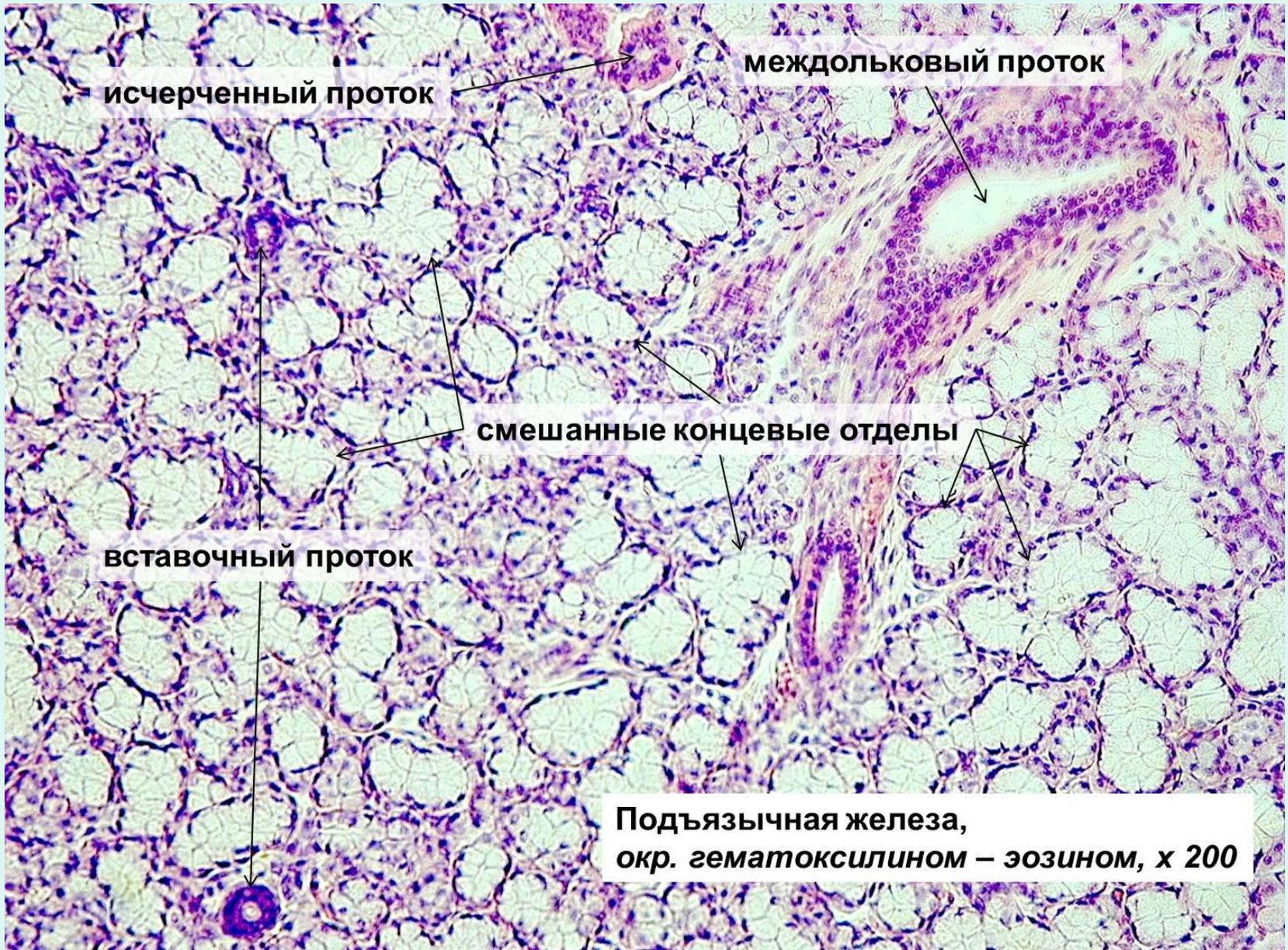
Подъязычная железа - смешанная, **слизисто-белковая железа** с преобладанием слизистой секреции; она содержит три вида конечных отделов:

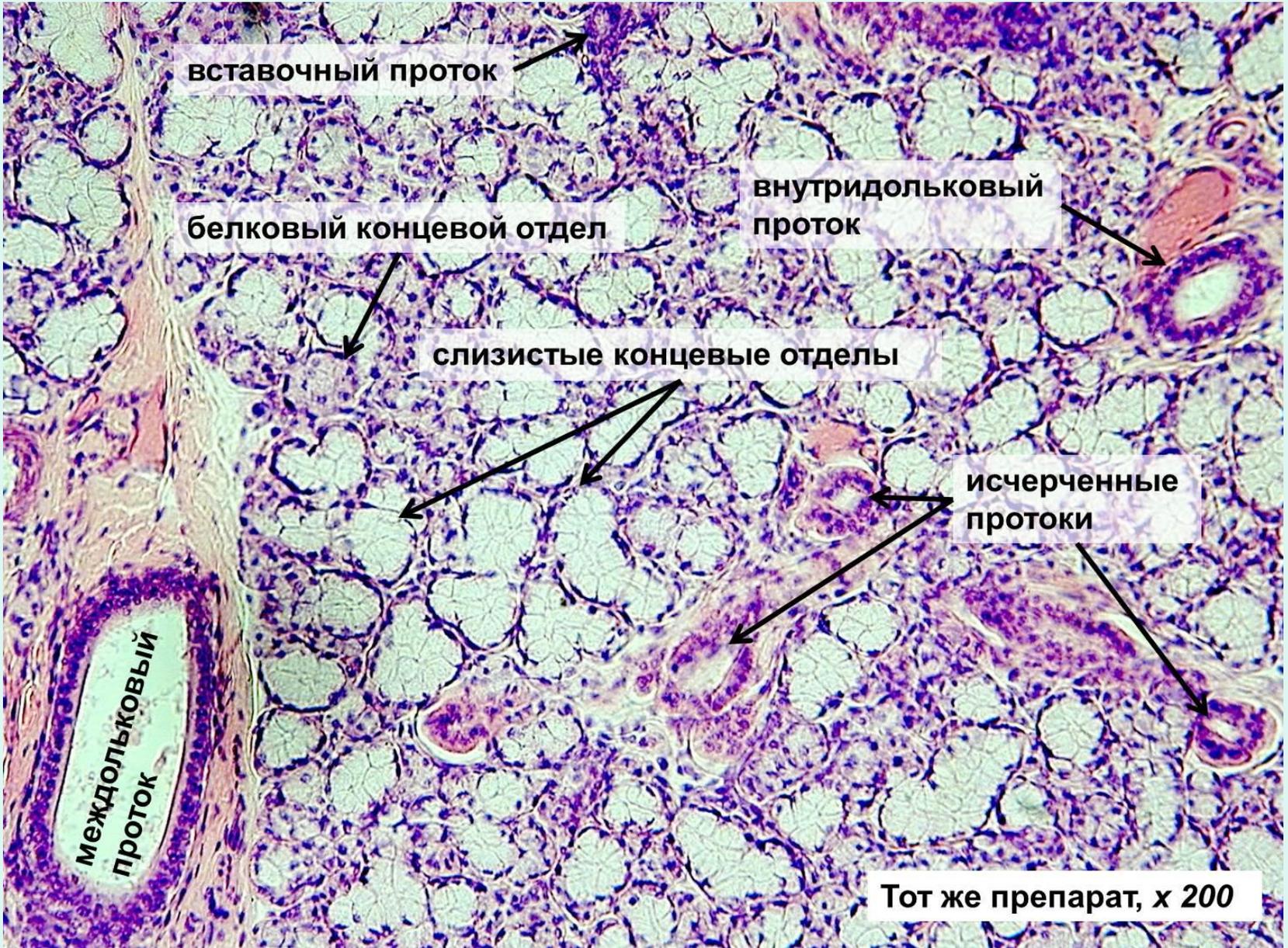
- **смешанные** (численно преобладают),
  - **слизистые**
  - **белковые** (очень немногочисленны).

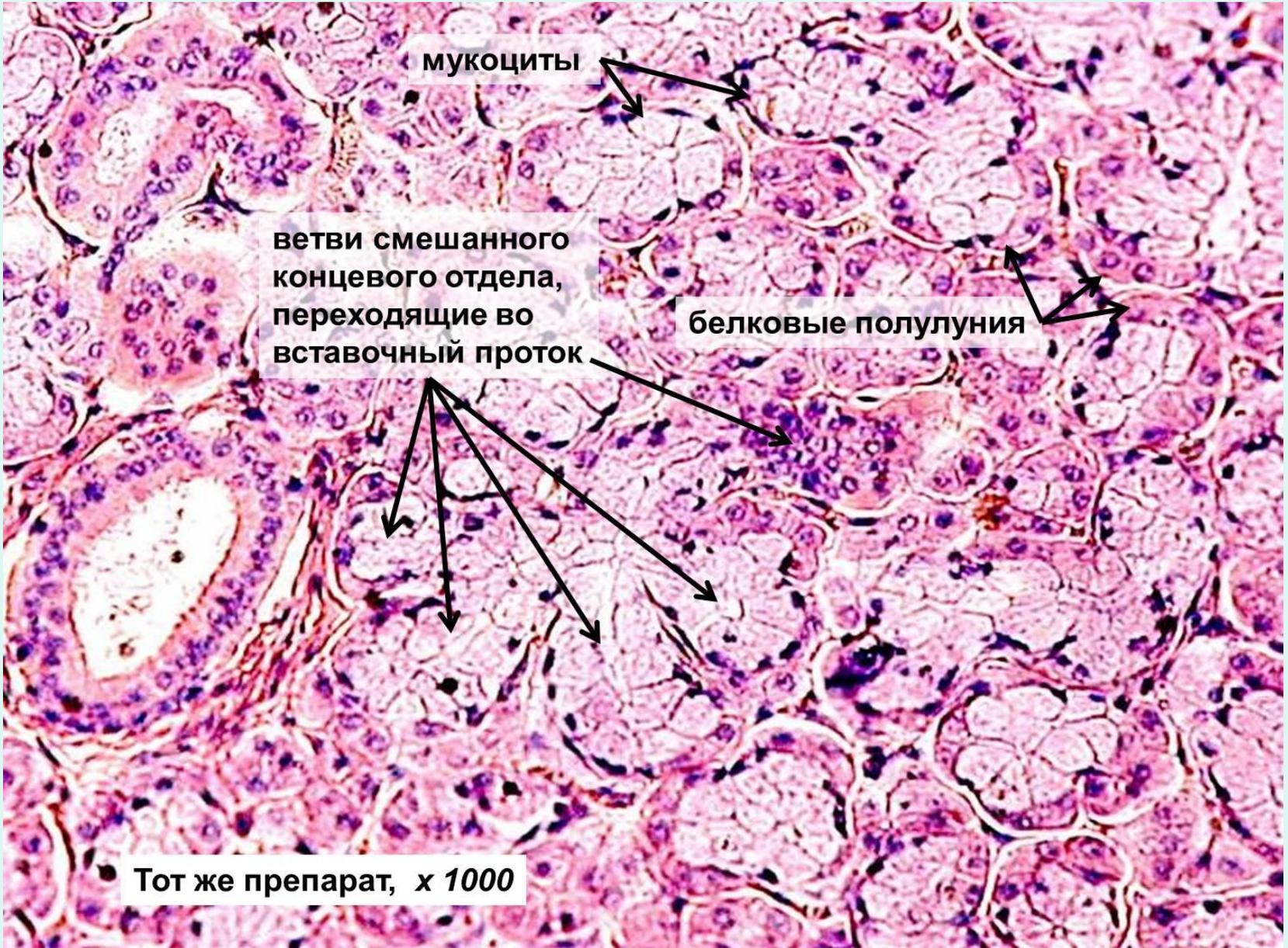
Вставочные протоки и исчерченные протоки слабо развиты.

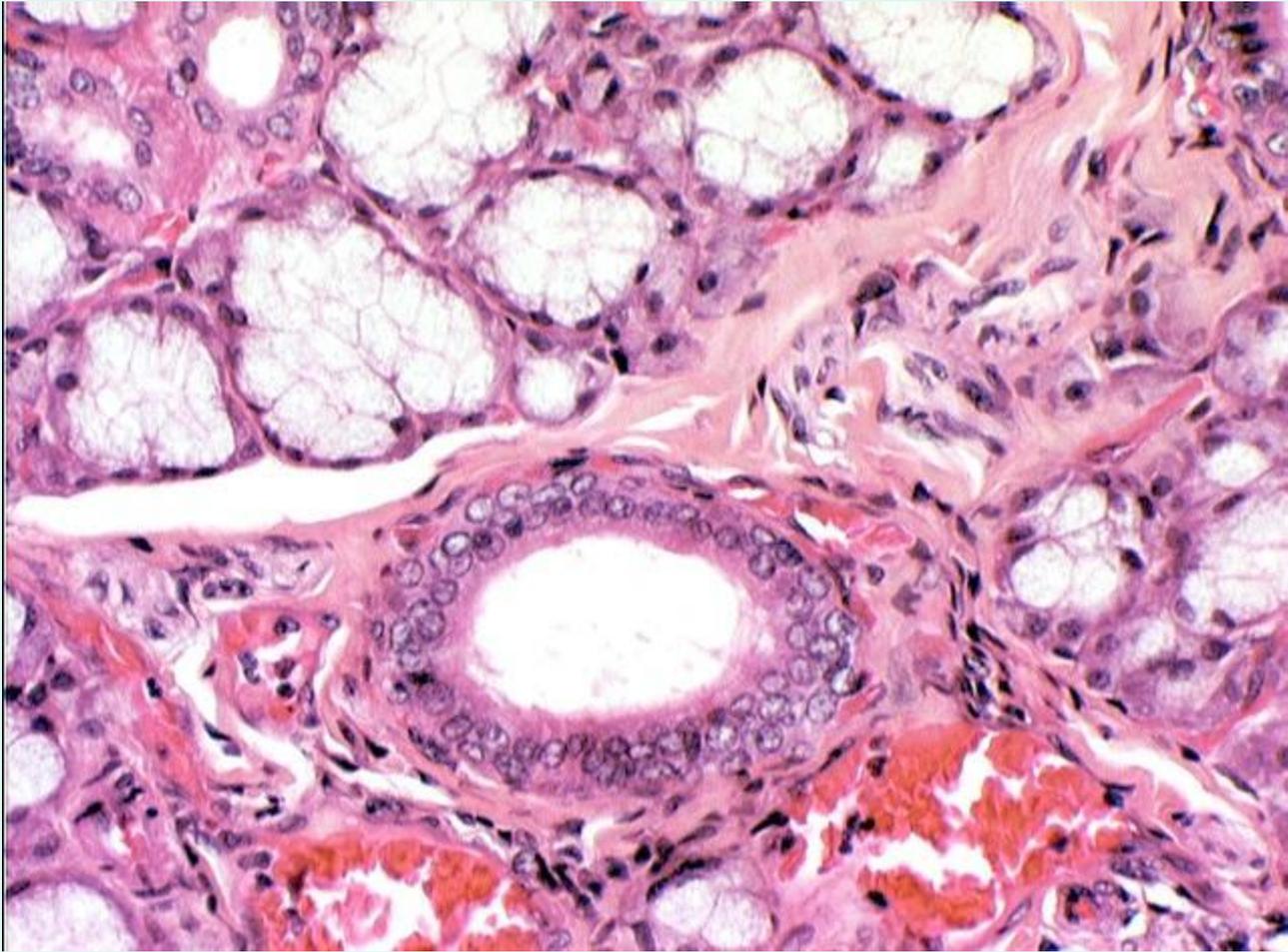
Соединительнотканнные прослойки развиты сильнее, чем в других слюнных железах.





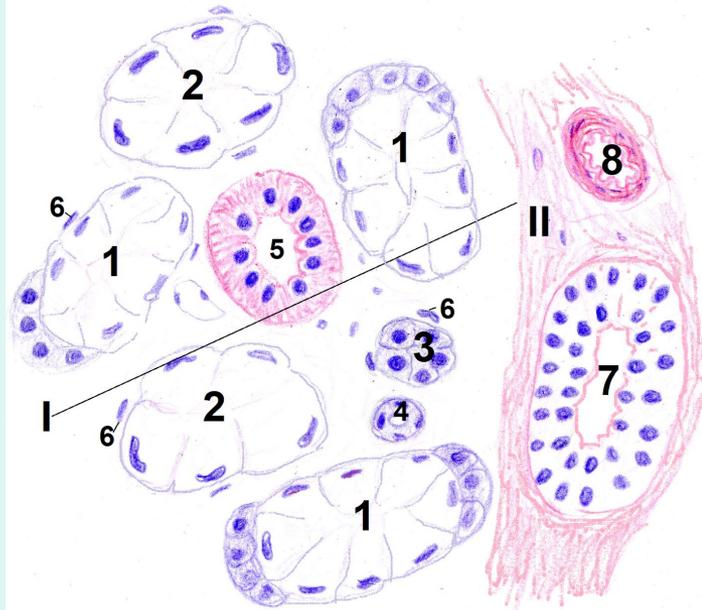






# Подъязычная железа

Окраска: гематоксилин-эозин



## I. Долька

1. смешанные концевые отделы
2. слизистые концевые отделы
3. белковый концевой отдел
4. вставочный выводной проток
5. исчерченный выводной проток
6. миоэпителиальные клетки

## II. Междольковая соединительно- тканная перегородка

7. междольковый выводной проток
8. кровеносные сосуды