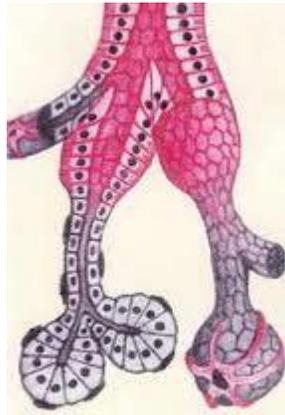
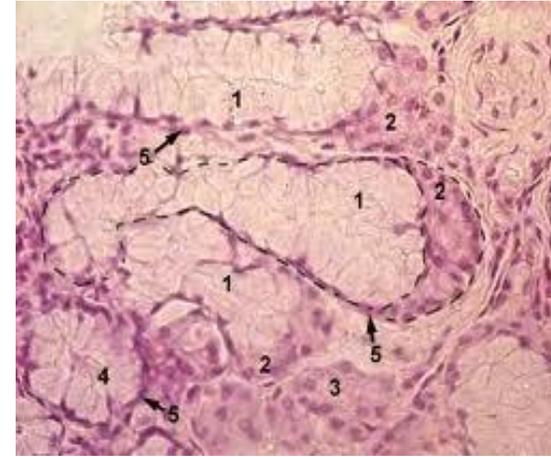
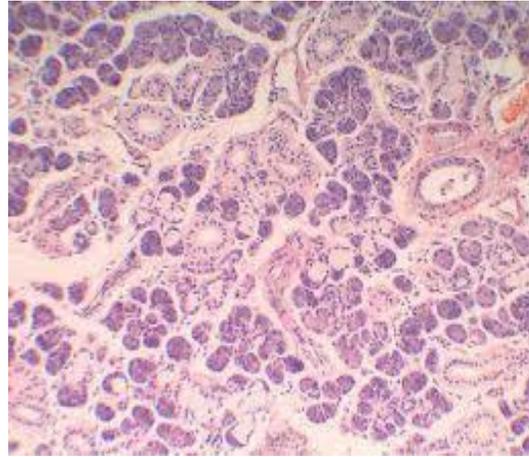
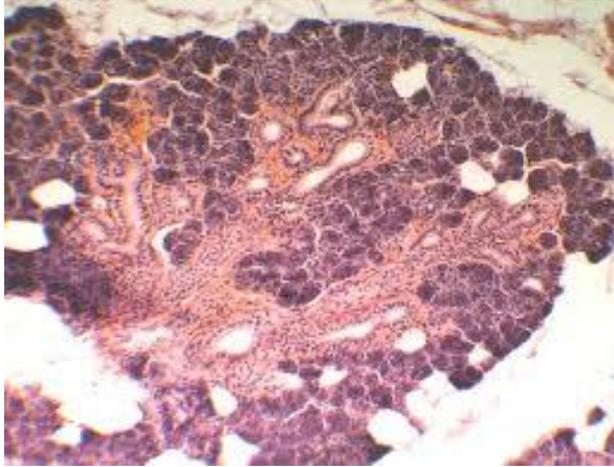
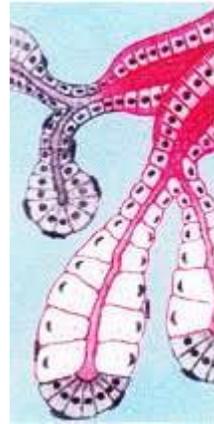




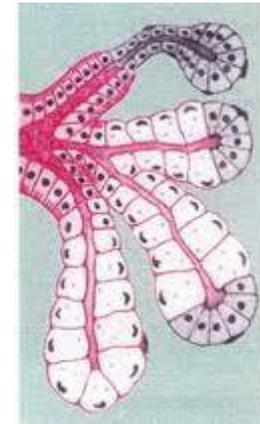
# Большие слюнные железы



**Околоушная железа**



**Подчелюстная железа**



**Подъязычная железа**

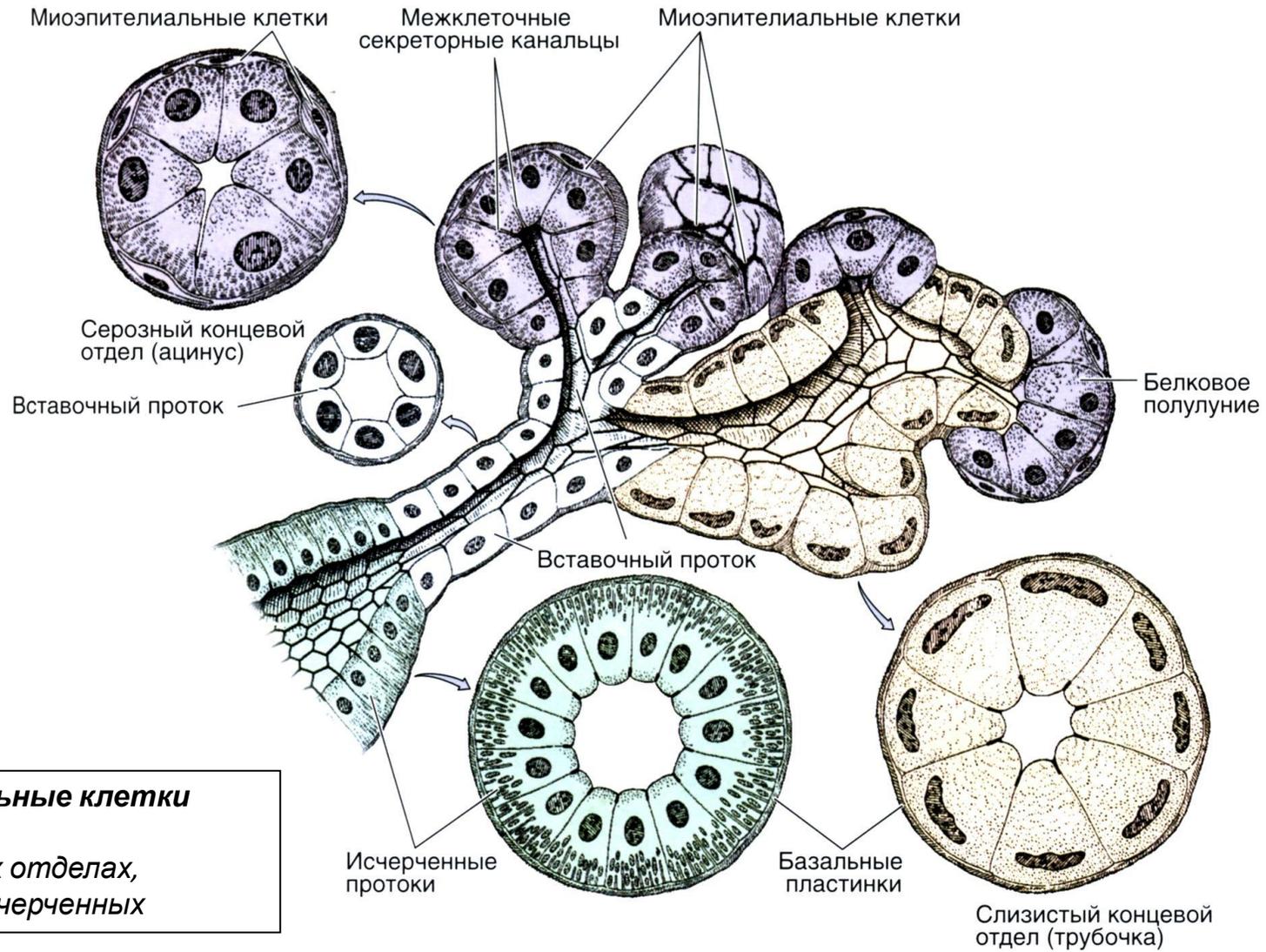
# Слюнные железы

- **СТРОМА** - капсула и внутриорганные прослойки соединительной ткани образованы РВСТ
- **ПАРЕНХИМА** - образована концевыми (секреторными) отделами и выводными протоками

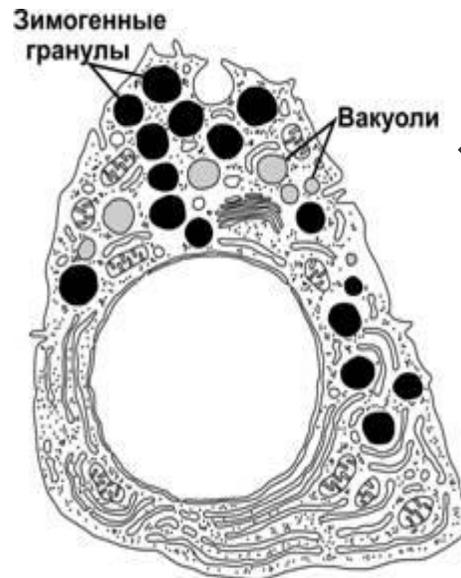
В слюнных железах могут встретиться следующие виды секреторных (концевых) отделов и выводных протоков:

- **белковые** - образованы белковыми секреторными клетками (сероцитами) и миоэпителиальными клетками; секреторные клетки имеют треугольную форму, округлое ядро, располагающееся почти в центре клетки, но чуть ближе к базальной части, цитоплазма окрашивается оксифильно, вырабатывают белковый секрет
- **слизистые** - образованы слизистыми секреторными клетками и миоэпителиальными клетками; секреторные клетки имеют почти цилиндрическую форму, уплощенное ядро находится в базальной части клетки, цитоплазма окрашивается слабо-базофильно, вырабатывают слизистый секрет
- **смешанные (белково-слизистые)** - состоят из белковых и слизистых секреторных клеток и миоэпителиальных клеток

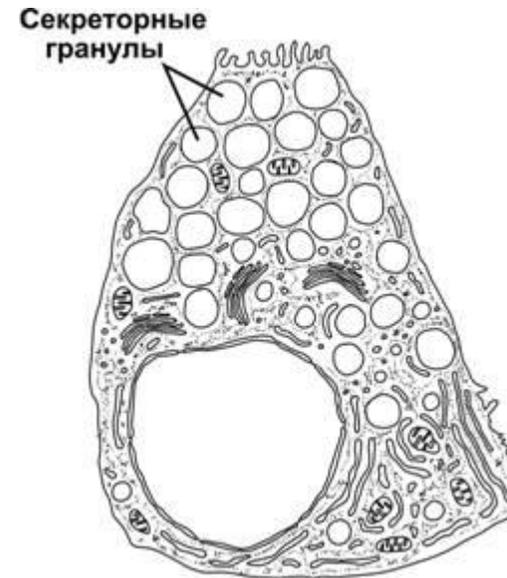
# СТРОЕНИЕ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ



# Электронномикроскопическое строение клеток концевых отделов слюнных желез



Белковая  
секреторная  
клетка

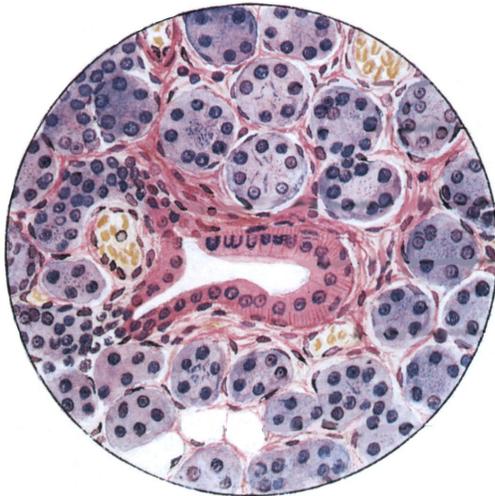


Слизистая  
секреторная  
клетка

## Большие слюнные железы

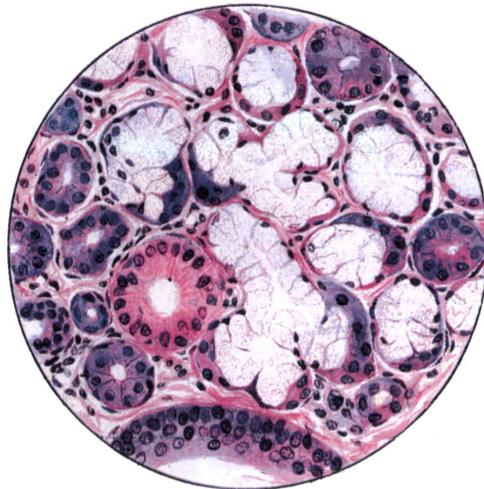
### Околоушная

Белковые концевые  
отделы



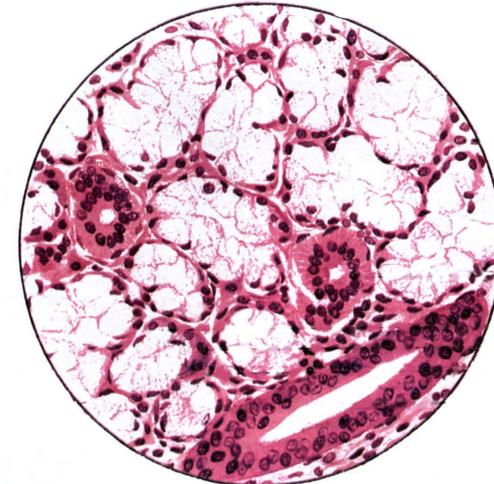
### Подчелюстная

1. Слизисто-белковые концевые  
отделы
2. Белковые концевые отделы  
(преобладают).



### Подъязычная

1. Слизистые концевые отделы.
2. Слизисто-белковые концевые  
отделы.
3. Белковые концевые отделы  
(очень малочисленны)



# ВЫВОДНЫЕ ПРОТОКИ

- **вставочный** - образован однослойным плоским или кубическим эпителием и миоэпителиальными клетками
- **исчерченный** - образован однослойным цилиндрическим эпителием и миоэпителиальными клетками, эпителиальные клетки в базальной части имеют радиальную исчерченность, обусловленную наличием митохондрий и складчатостью цитомембраны
- **междольковый** - образован двух- или трехслойным эпителием, снаружи покрыт рыхлой соединительной тканью
- **общий** - в начальных отделах образован двух- или трехслойным эпителием, в конечных отделах - многослойным плоским неороговевающим эпителием, снаружи покрыт рыхлой соединительной тканью

# Электронномикроскопическое строение клеток выводных протоков слюнных желез



Клетка  
вставочного  
выводного  
протока



Клетка  
истощенного  
выводного  
протока

## ПОДЧЕЛЮСТНАЯ С.Ж.

- Тип - сложная разветвленная альвеолярно-трубчатая
- КОНЦЕВЫЕ ОТДЕЛЫ
- Белковые - больше 50%
- слизистые - нет
- смешанные - есть
- ВЫВОДНЫЕ ПРОТОКИ
- вставочный - короткие, мало разветвленные
- исчерченный - хорошо развиты, длинные, сильно ветвятся
- междольковый - есть
- общий - есть
- место открытия протока в ротовую полость - дно ротовой полости кпереди от языка за нижними резцами

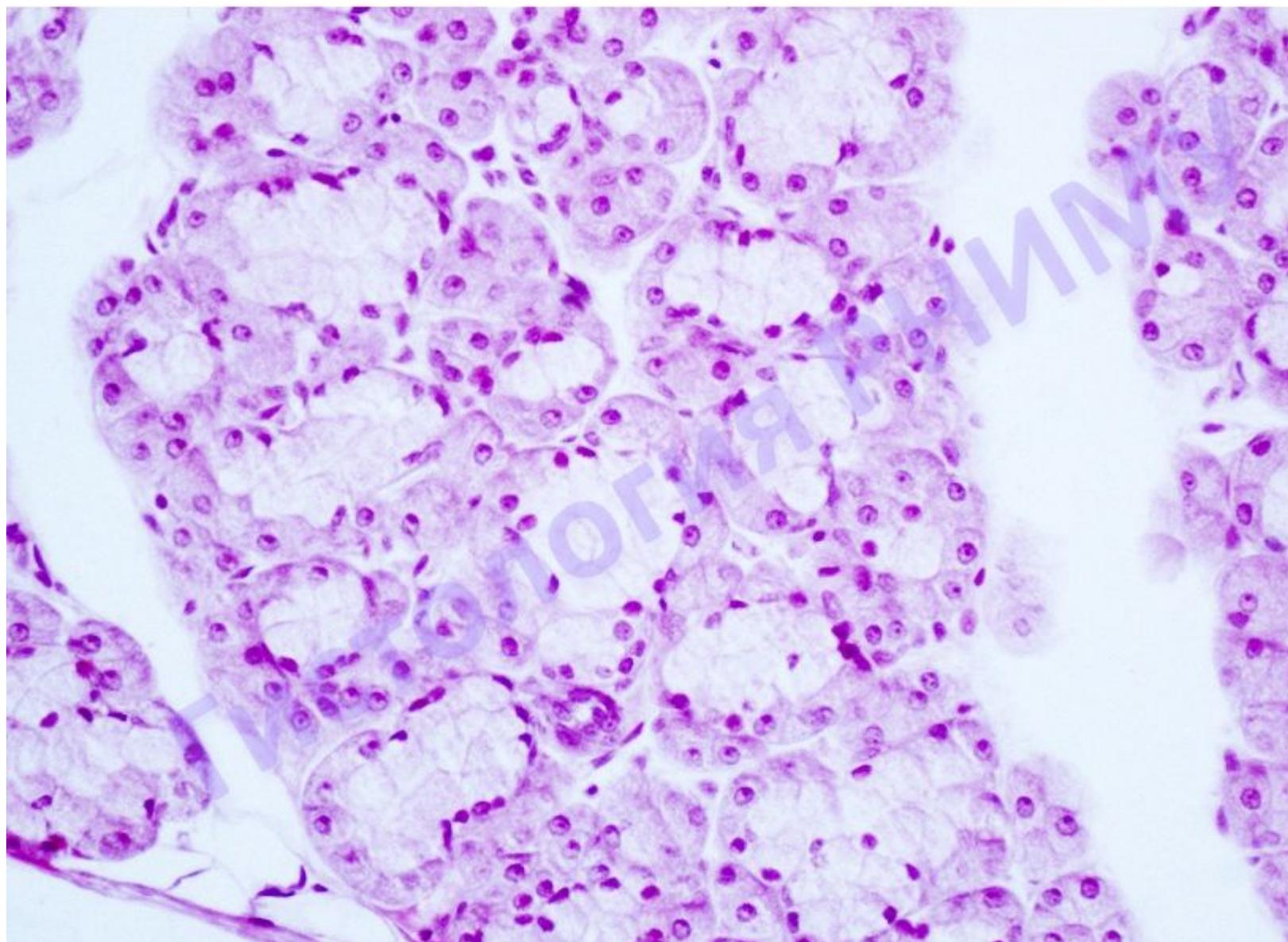
## ПОДЪЯЗЫЧНАЯ С.Ж.

- Тип - сложная разветвленная альвеолярно-трубчатая
- КОНЦЕВЫЕ ОТДЕЛЫ
- Белковые - есть, очень мало
- слизистые - есть, мало
- смешанные - есть, много
- ВЫВОДНЫЕ ПРОТОКИ
- вставочный - плохо развиты
- исчерченный - короткие, слабо развиты
- междольковый - есть
- общий - есть
- место открытия протока в ротовую полость - дно ротовой полости боковые поверхности передней части уздечки языка

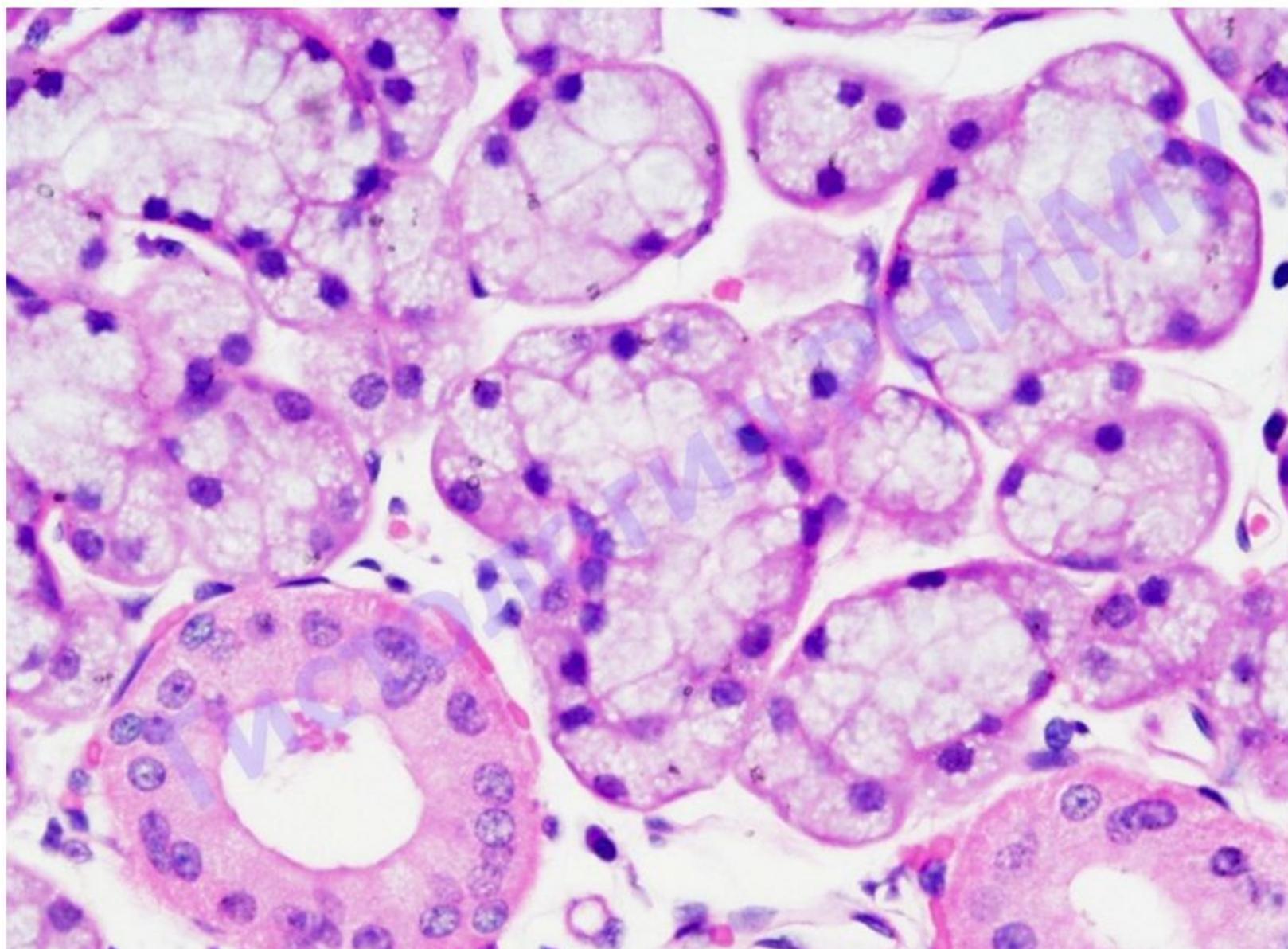
## ОКОЛОУШНАЯ С.Ж.

- Тип - сложная разветвленная альвеолярная
- КОНЦЕВЫЕ ОТДЕЛЫ
- Белковые - есть
- слизистые - нет
- смешанные - нет
- ВЫВОДНЫЕ ПРОТОКИ
- вставочный - хорошо развиты
- исчерченный - хорошо развиты
- междольковый - есть
- общий - есть
- место открытия протока в ротовую полость - внутренняя поверхность щеки, напротив второго верхнего моляра

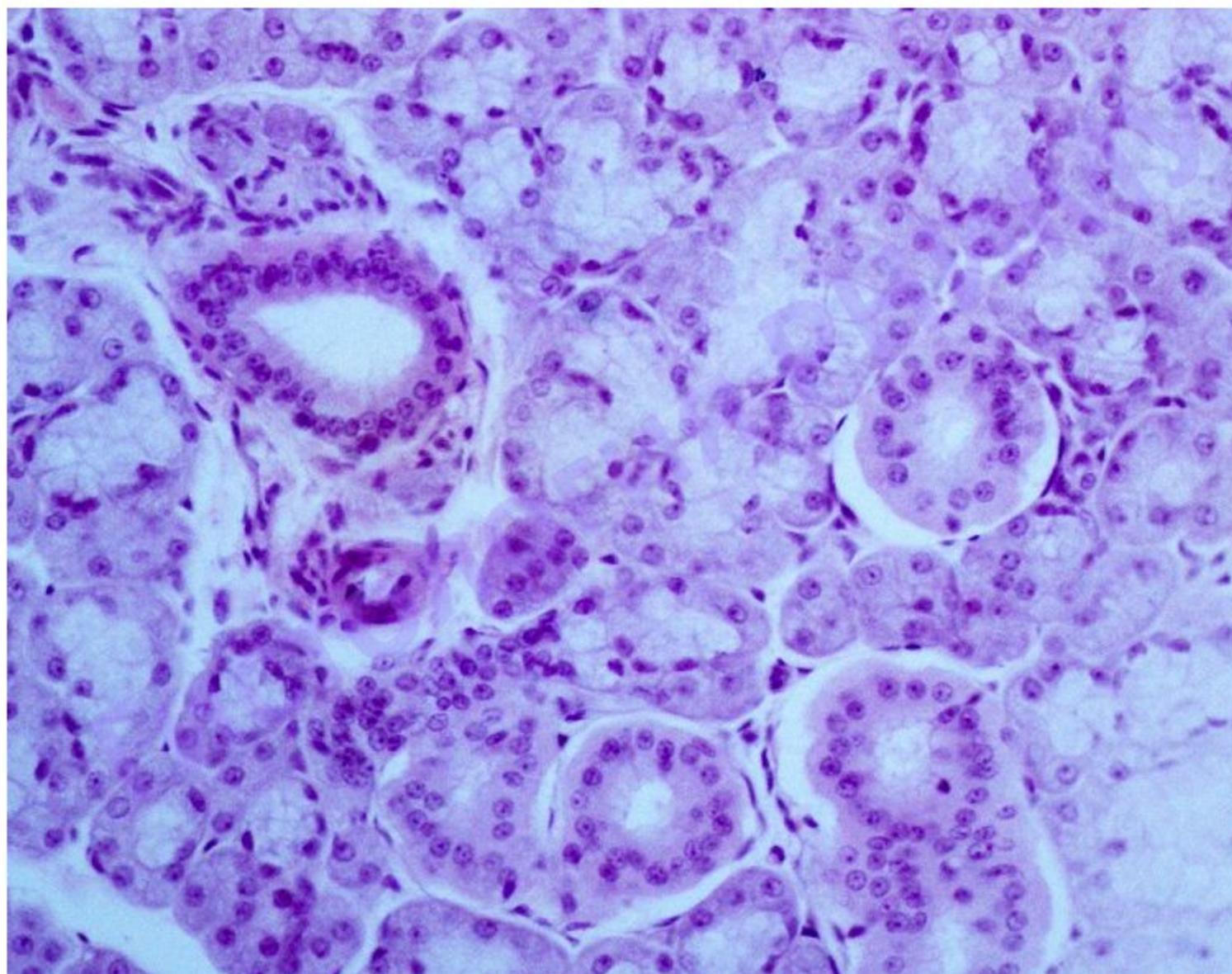
Поднижнечелюстная железа (вставочный проток)



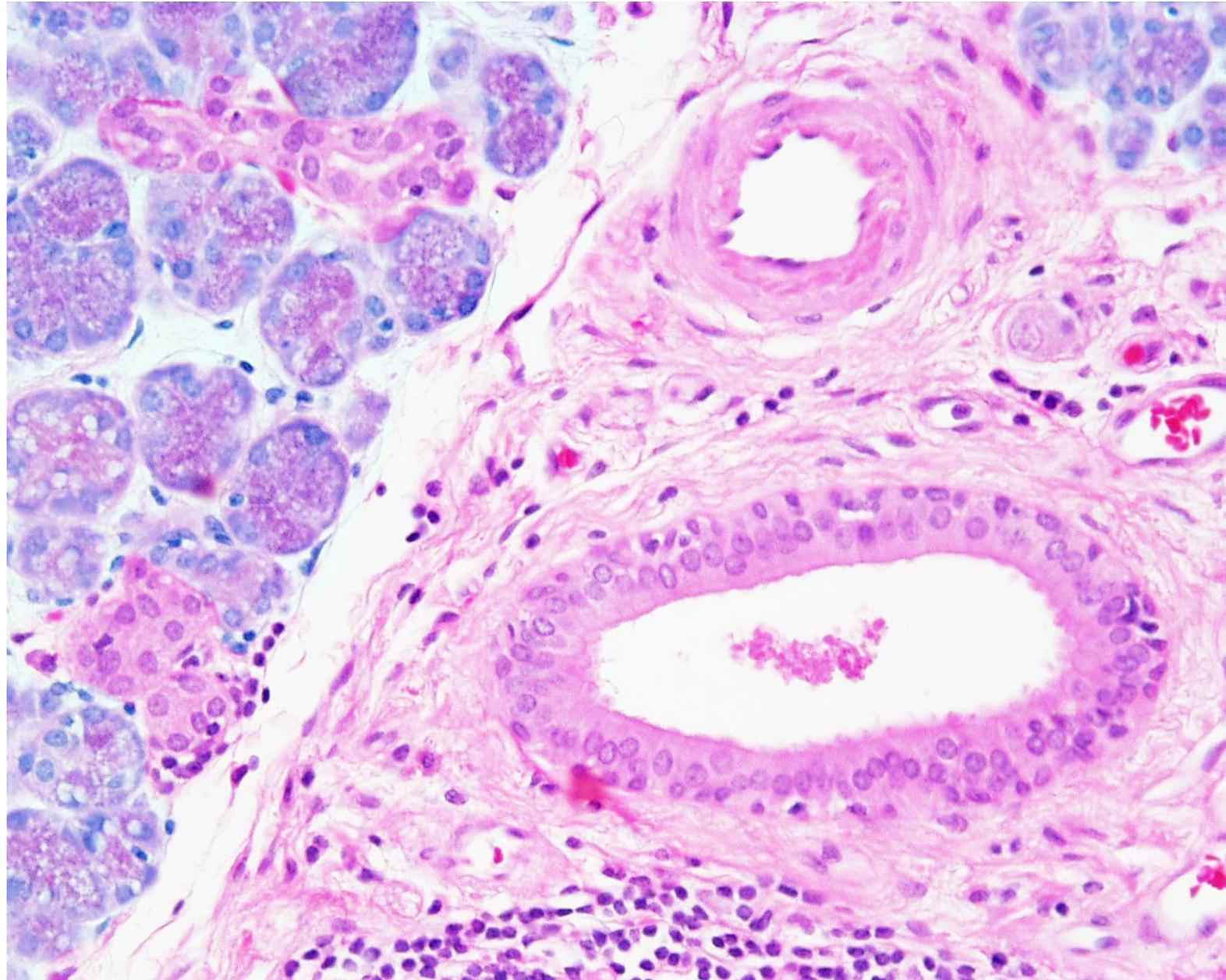
Подъязычная железа (*исчерченный проток*)



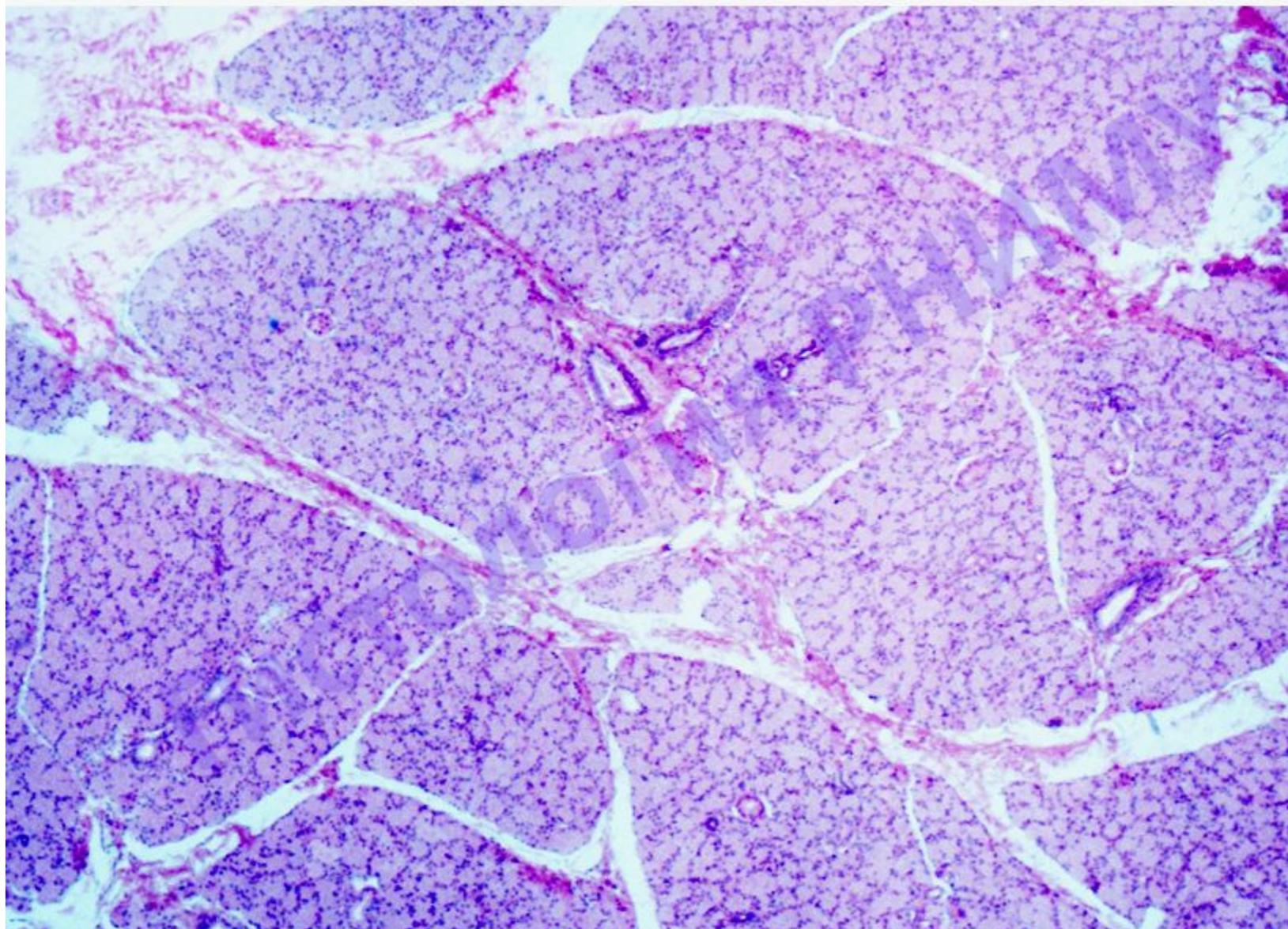
*Внутридольковый и исчерченные протоки поднижнечелюстной железы*



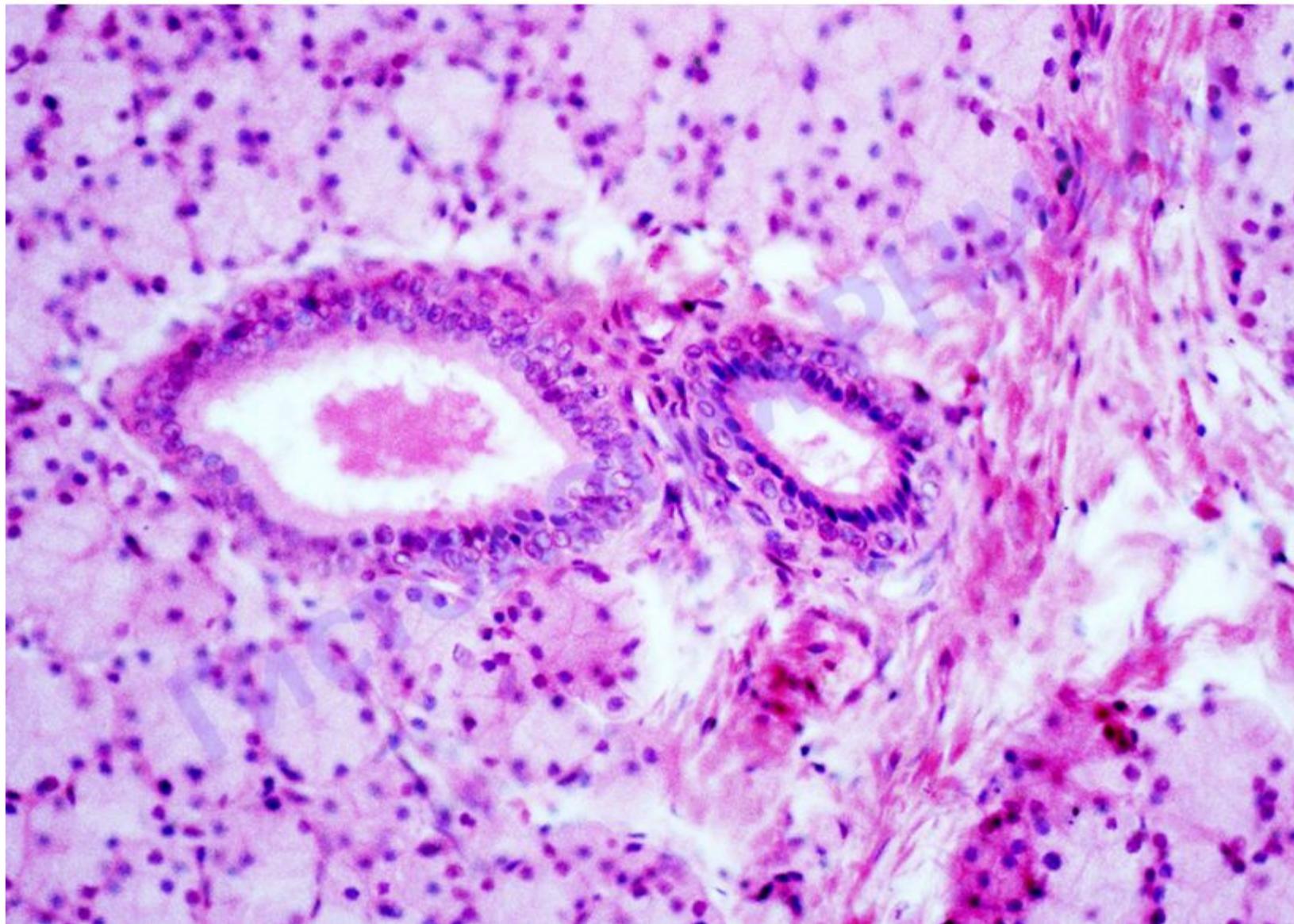
Околоушная железа (междольковый проток)



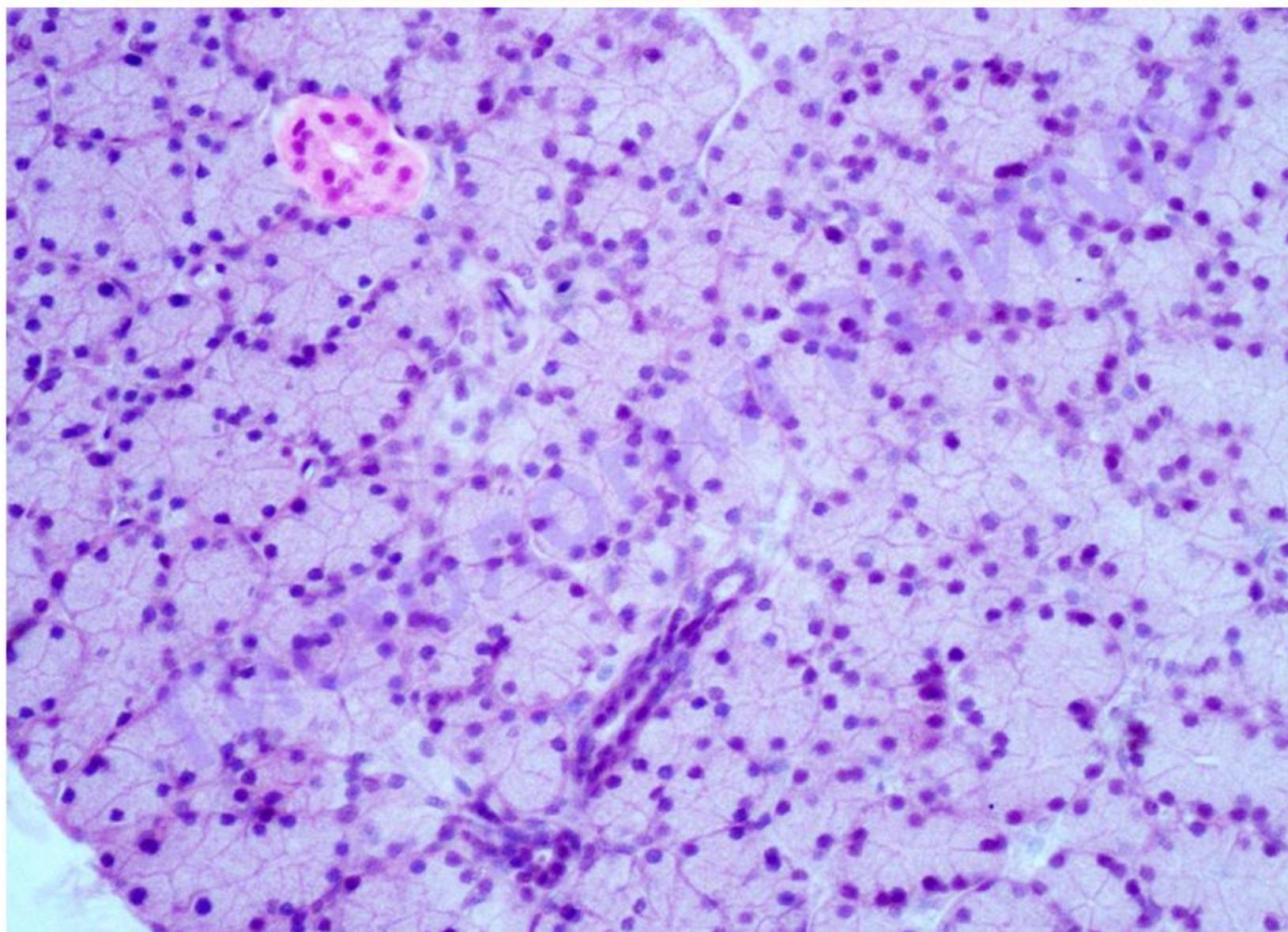
Препарат №135 «Околоушная железа»



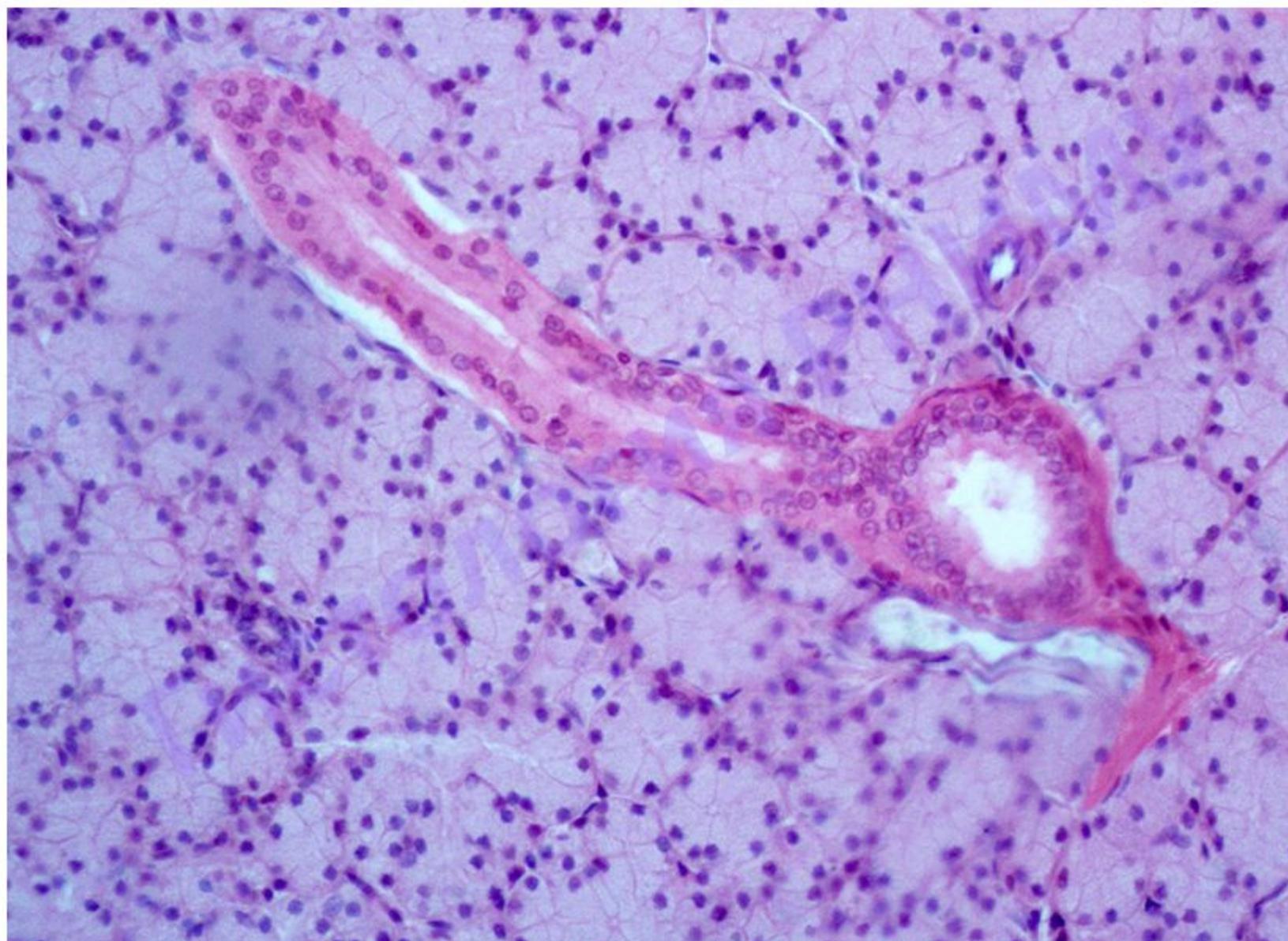
*Междольковые протоки околоушной железы*



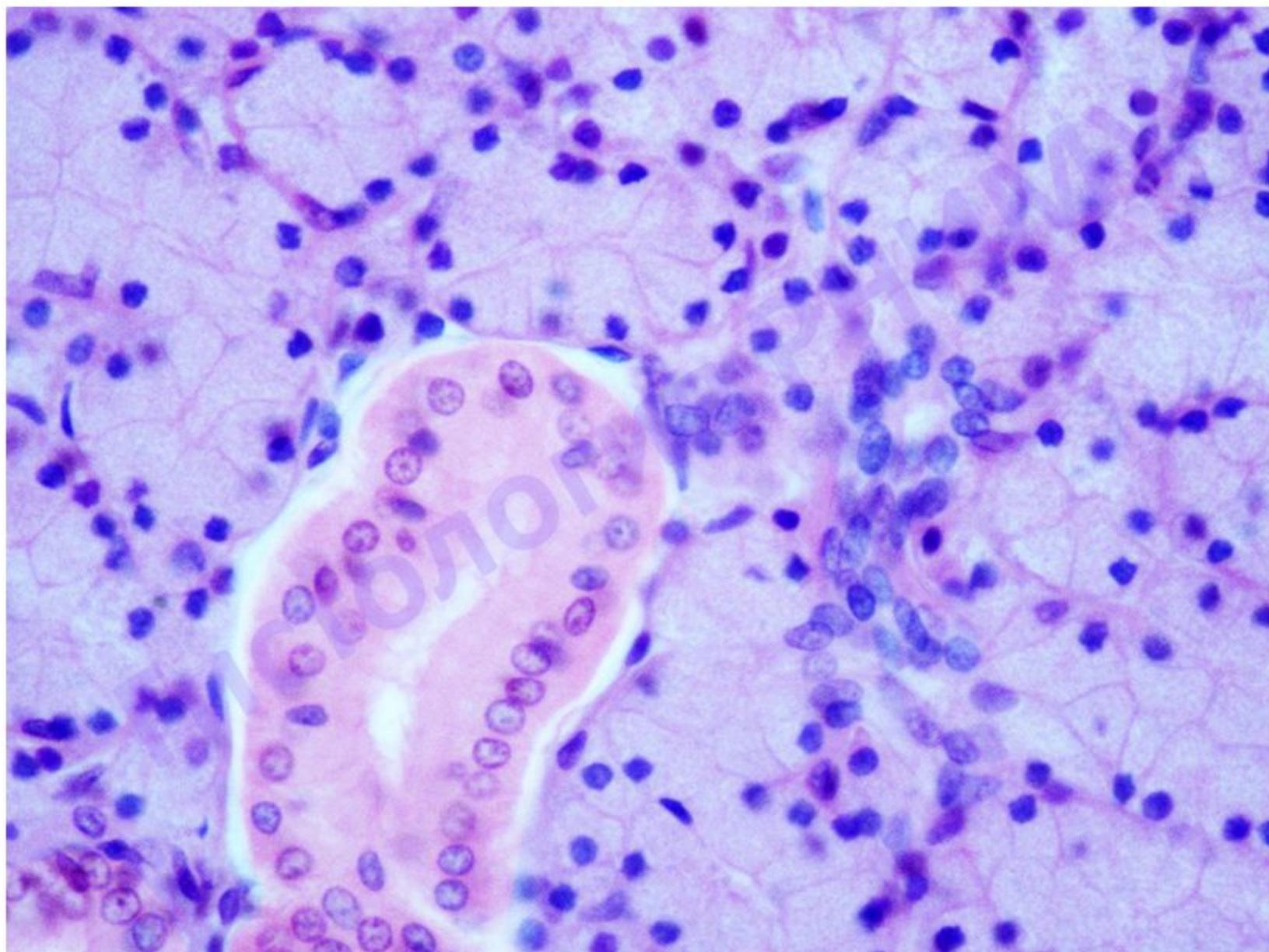
*Исчерченный и вставочный протоки околоушной железы*



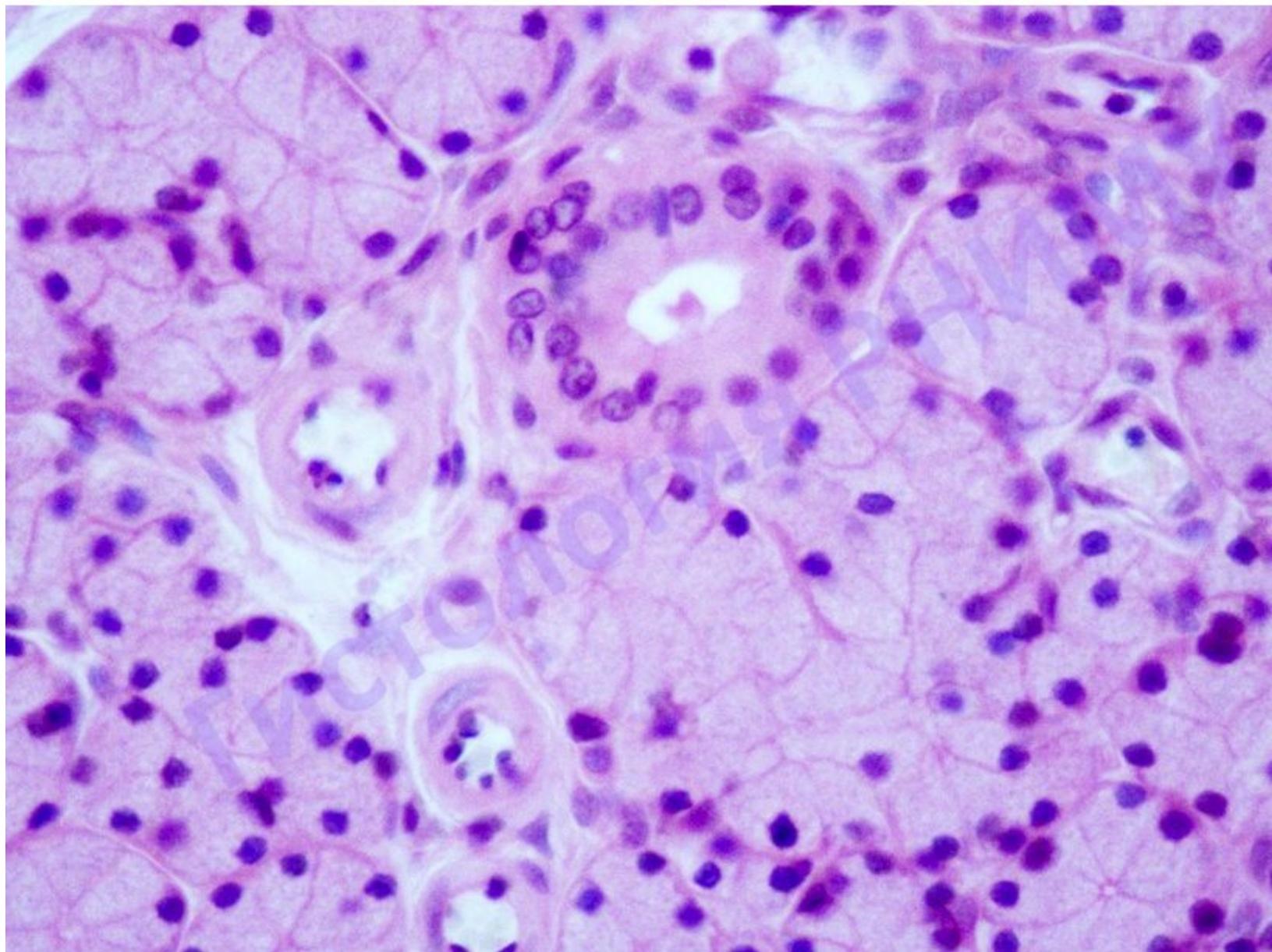
*Исчерченный и внутридольковый протоки околоушной железы*



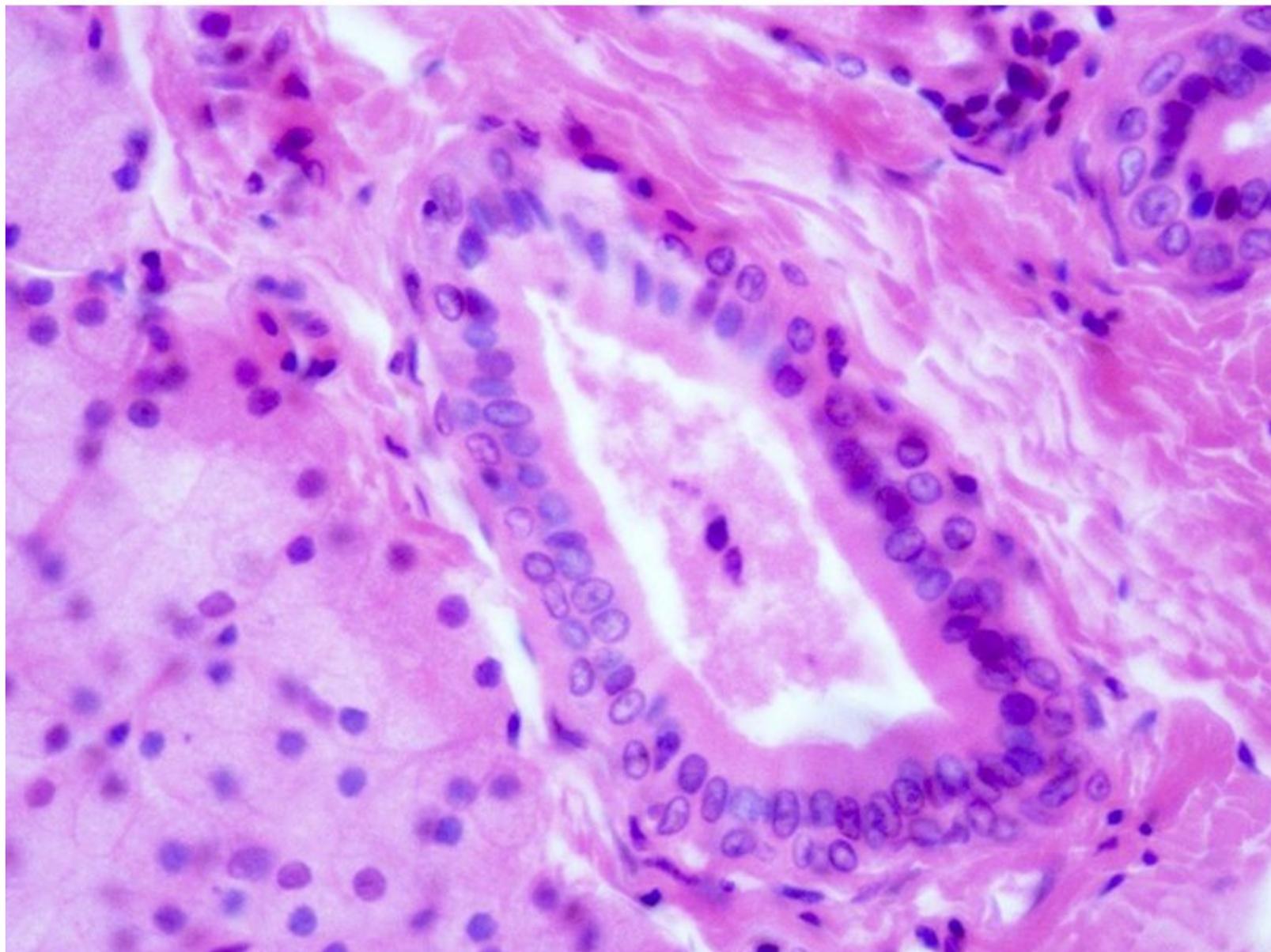
*Исчерченный и вставочный протоки околоушной железы*



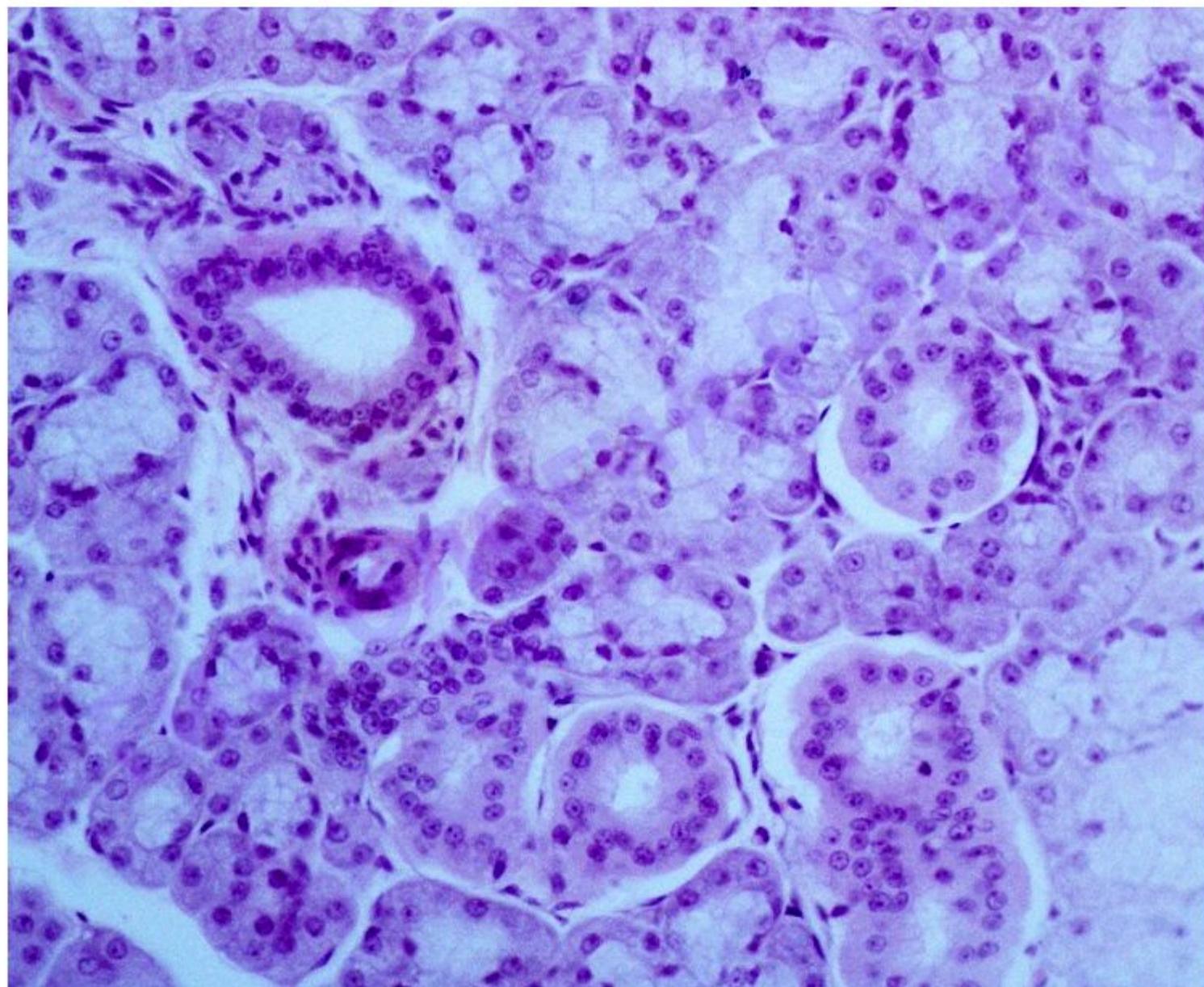
*Исчерченный проток околоушной железы*



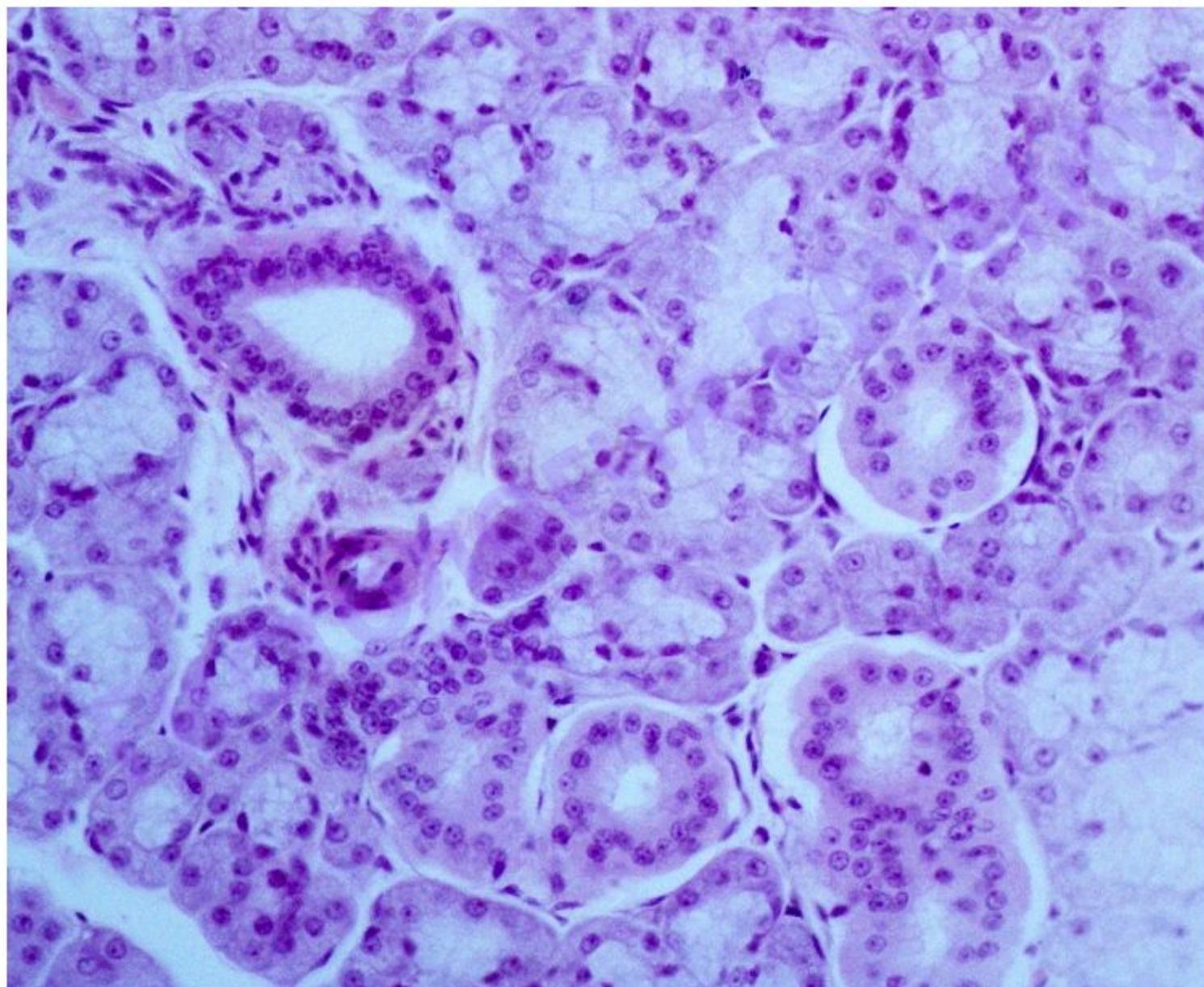
Междольковый проток *околоушной* железы



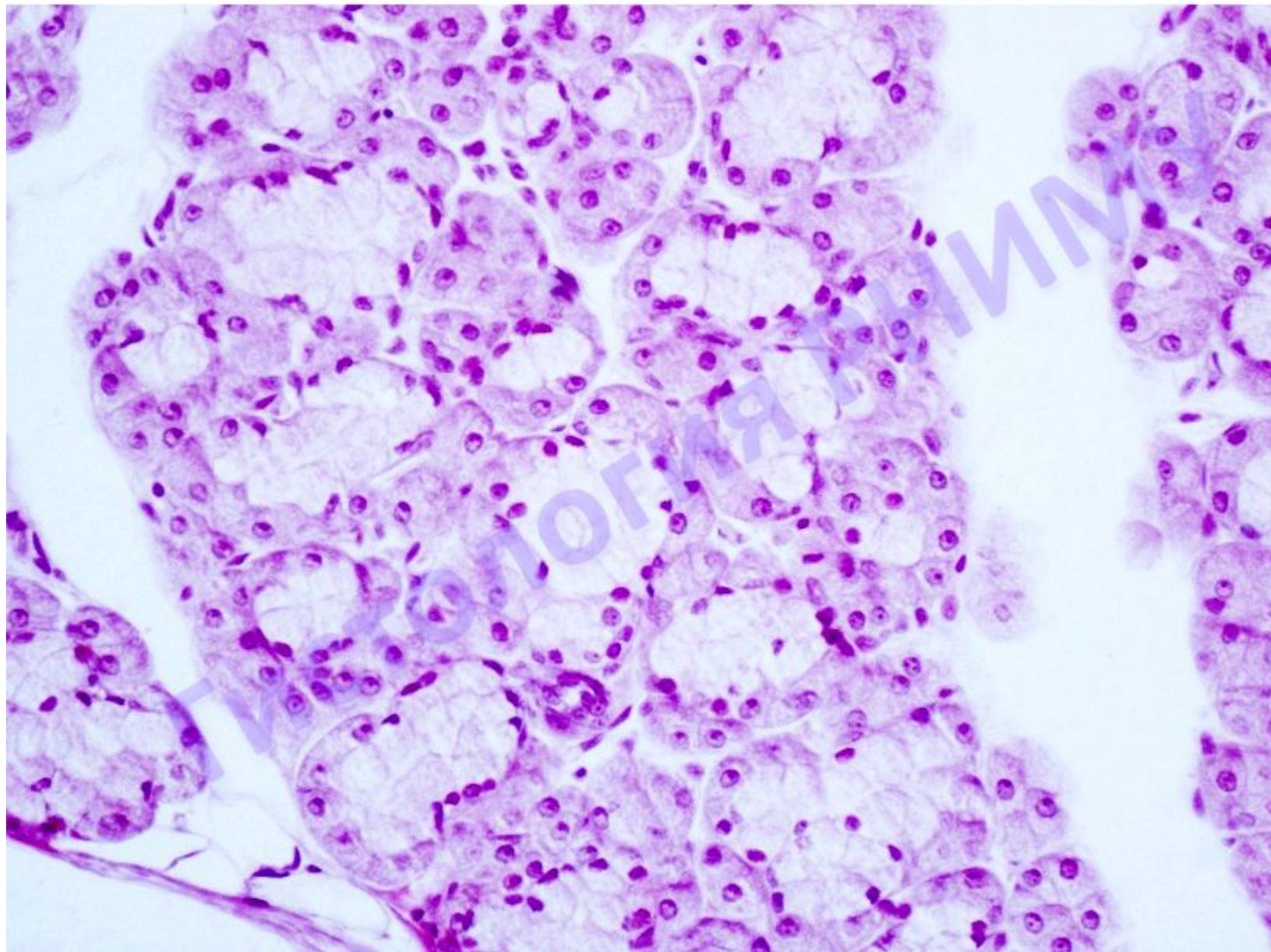
*Внутридольковый и исчерченный протоки поднижнечелюстной железы*



*Внутридольковый и исчерченный протоки поднижнечелюстной железы*



*Вставочный проток поднижнечелюстной железы*



*Концевые отделы поднижнечелюстной железы*

