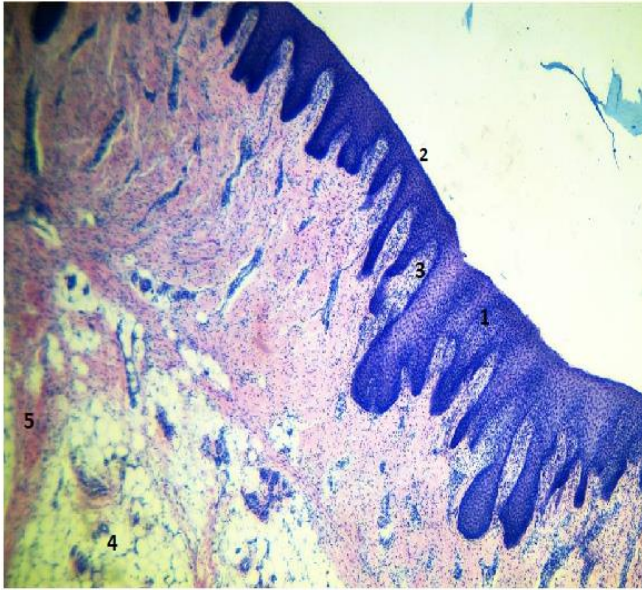


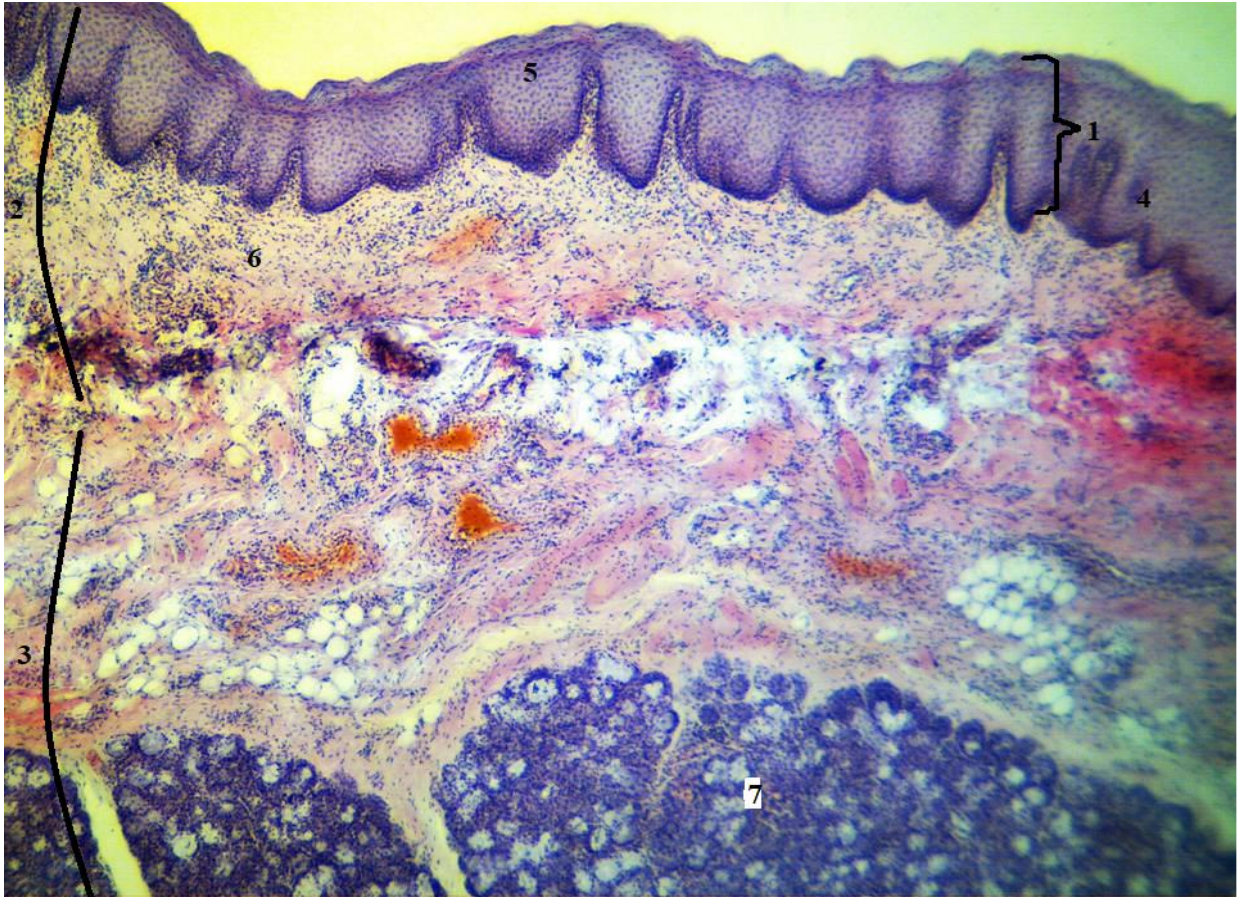
На данной фотографии представлена кожная часть губы. Т.к. можем увидеть волосяные фолликулы, сальные и потовые железы, многослойный плоский ороговевающий эпителий с более тонким роговым слоем. Так же у данной ткани отсутствует подслизистая основа, от чего собственная пластинка прилежит к мышечной основе губы.

Промежуточная часть губы



- 1 - многослойный плоский ороговевающий эпителий
- 2 - тонкий прозрачный роговой слой
- 3 - глубокий сосочки (рыхлая соединительная ткань)
- 4 - жировые клетки
- 5 - волокна скелетной мышечной ткани

Губа (слизистая часть)



1-эпителий 4-неглубокие сосочки
2-слизистая оболочка 5-многослойный, плоский неороговевающий эпителий
3-подслизистая основа 6-рыхлая, соединительная ткань 7-губные железы

На фотографии изображена слизистая часть губы. Слизистая часть губы покрыта многослойным плоским неороговевающим эпителием. Собственная пластинка слизистой оболочки здесь образует сосочки, однако они менее высокие, чем в лежащей рядом промежуточной части. Мышечная пластинка слизистой отсутствует, и поэтому собственная пластинка без резкой границы переходит в подслизистую основу, примыкающую к поперечнополосатым мышцам. В подслизистой основе располагаются секреторные отделы слюнных губных желез.

Губа

I. Кожный отдел:

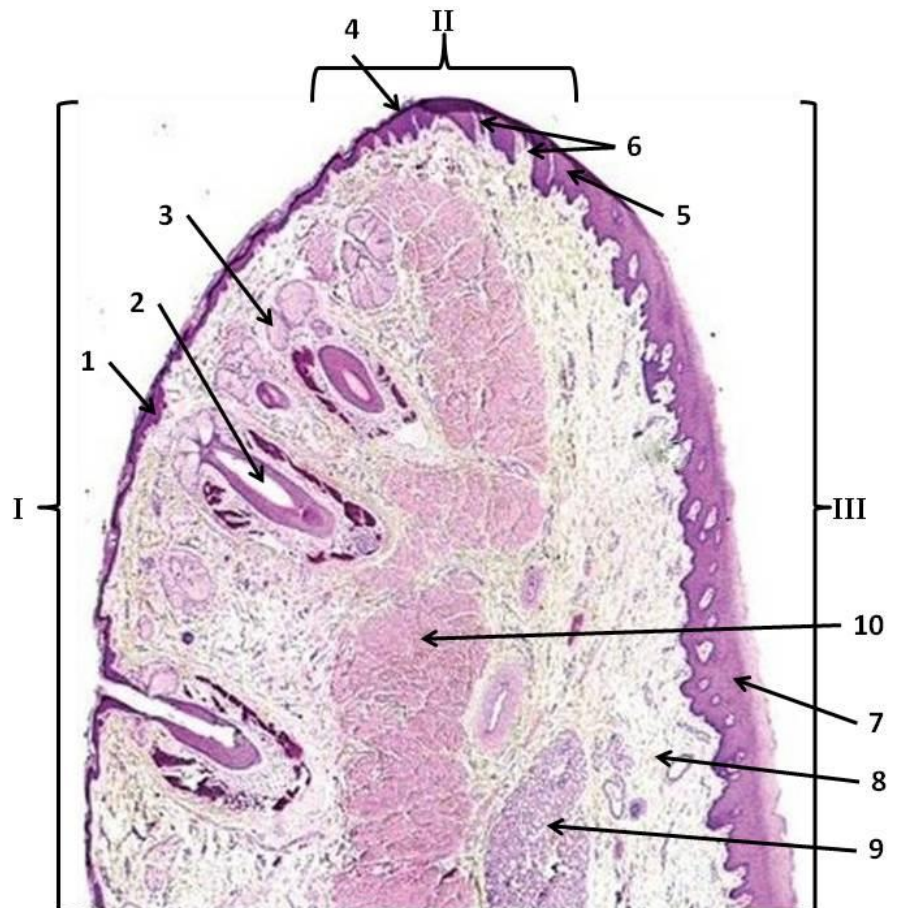
1. Многослойный плоский ороговевающий эпителий;
2. Волосяные фолликулы;
3. Сальные железы;

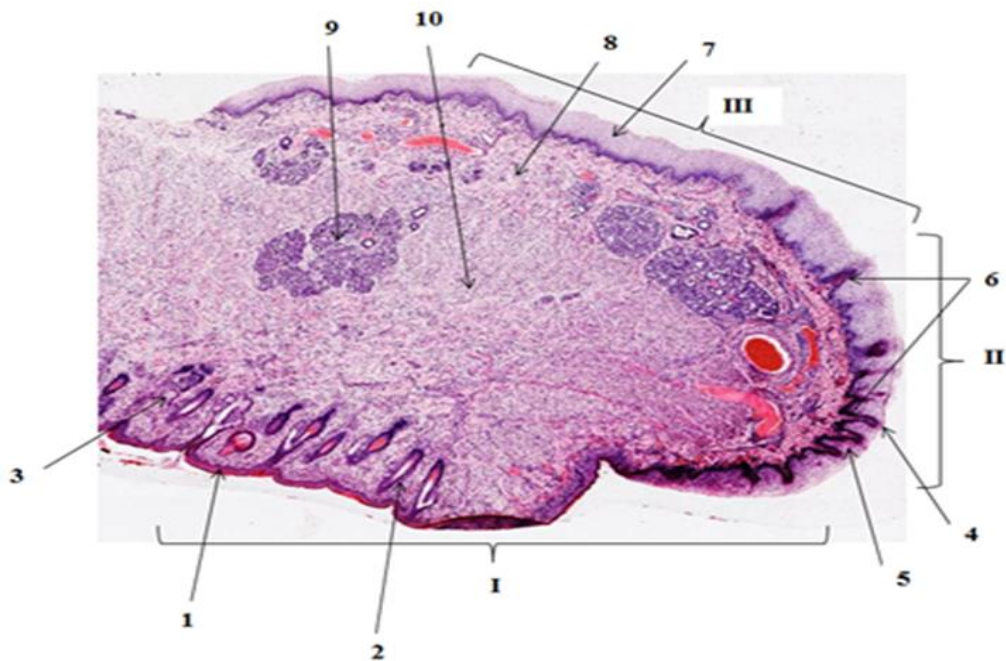
II. Промежуточный отдел:

4. Многослойный плоский ороговевающий эпителий;
5. Многослойный плоский неороговевающий эпителий;
6. Высокие соединительно тканые сосочки;

III. Слизистый отдел:

7. Многослойный плоский неороговевающий эпителий;
8. Собственная пластинка слизистой;
9. Секреторные отделы желез в подслизистой;
10. Мышечная основа





Губа

I. Кожный отдел:

1. многослойный плоский ороговевающий эпителий;
2. волосяные фолликулы;
3. сальные железы;

II. Промежуточный отдел:

4. многослойный плоский ороговевающий эпителий;
5. многослойный плоский неороговевающий эпителий;
6. высокие соединительно тканые сосочки;

III. Слизистый отдел:

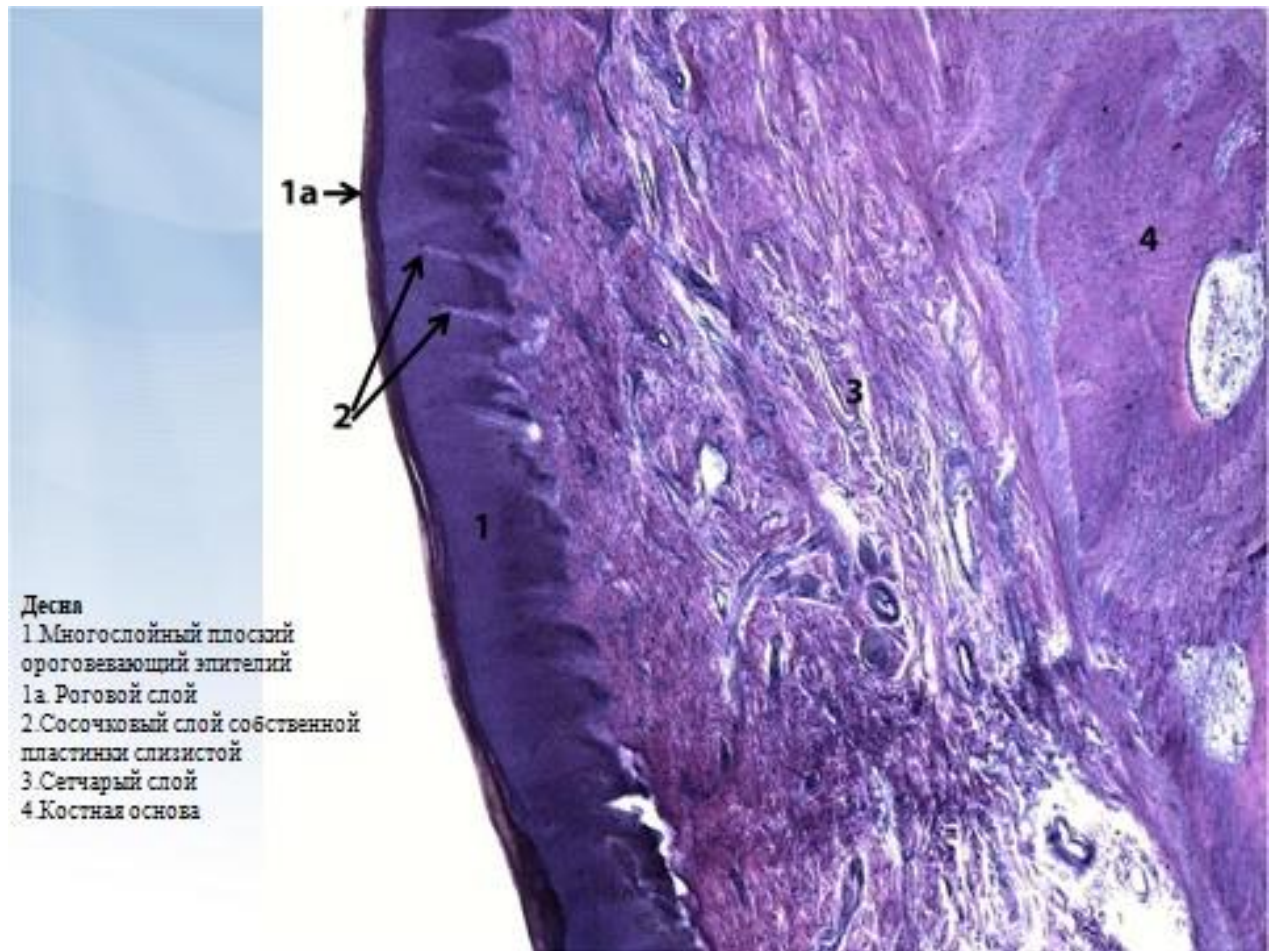
7. многослойный плоский неороговевающий эпителий;
8. собственная пластинка слизистой;
9. секреторные отделы желез в подслизистой;
10. мышечная основа.

Диагностические признаки:

Данный препарат является препаратом губы.

На нем отчетливо видны 3 отдела губы:

1. Кожный отдел, покрытый многослойным плоским ороговевающим эпителием. В кожном отделе губы присутствуют волосяные фолликулы и сальные железы.
2. Промежуточный отдел, покрытый многослойным плоским ороговевающим эпителием. В этом отделе мы видим высокие соединительно тканые сосочки.
3. Слизистый отдел, покрытый многослойным плоским неороговевающим эпителием, содержащий в себе секреторные отделы желез в подслизистой.

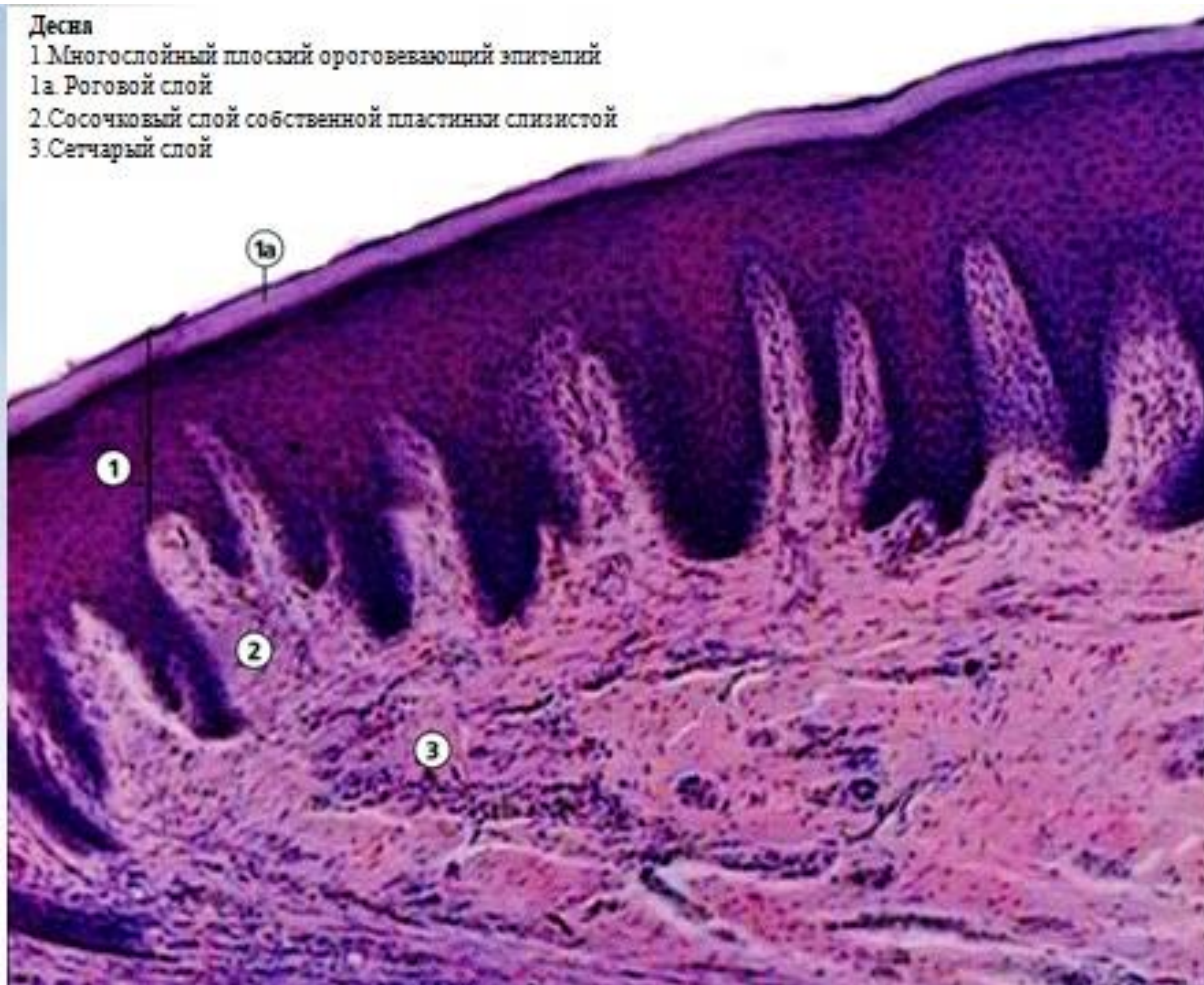


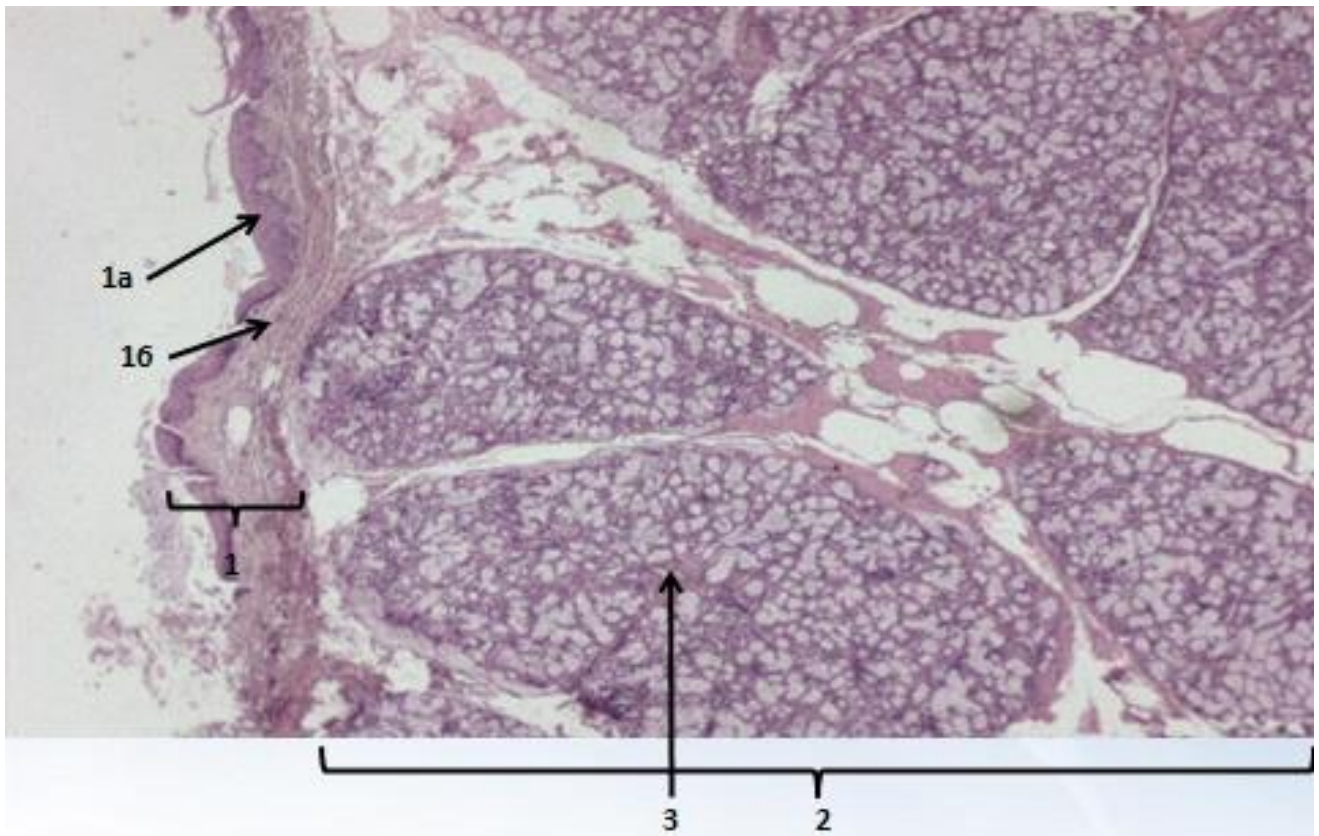
Десна

- 1 Многослойный плоский ороговевающий эпителий
- 1a Роговой слой
- 2 Сосочковый слой собственной пластинки слизистой
- 3 Сетчатый слой
- 4 Костная основа

Десна

- 1 Многослойный плоский ороговевающий эпителий
- 1a. Роговой слой
- 2 Сосочковый слой собственной пластинки слизистой
- 3 Сетчатый слой



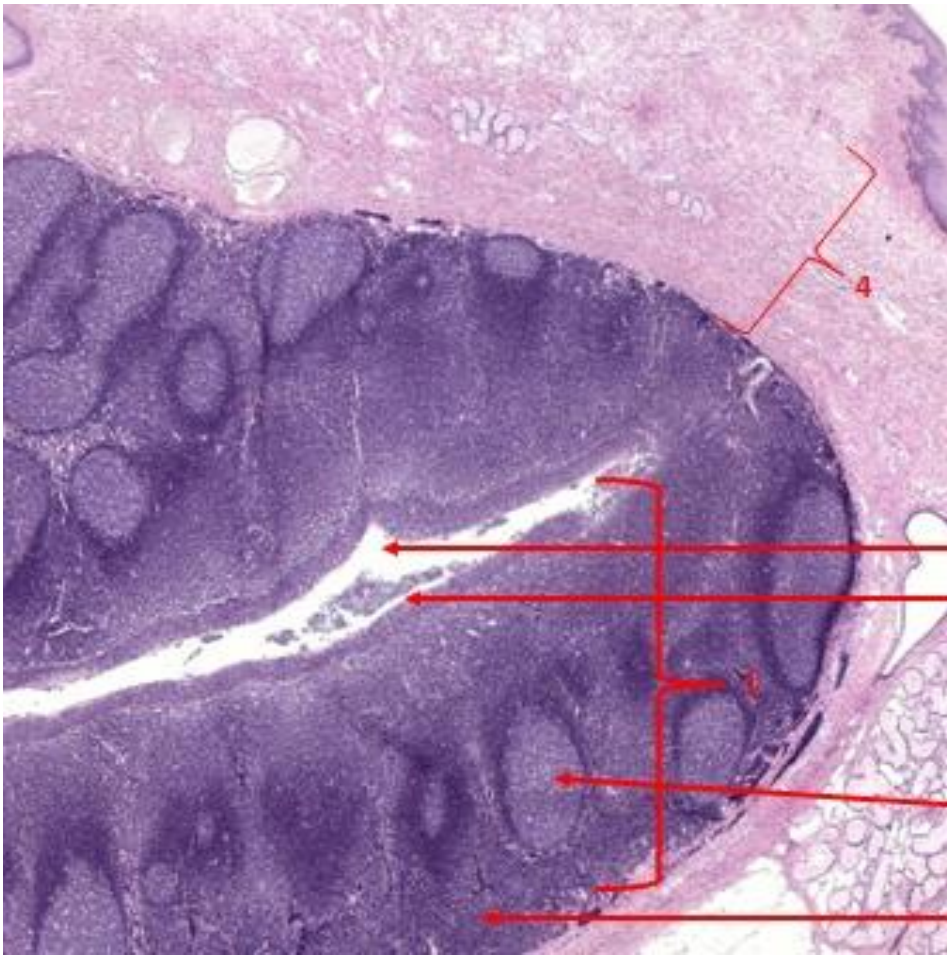


Мягкое небо: 1.Слизистая оболочка; 1а. Многослойный плоский неороговевающий эпителий,
1б. Собственная пластинка слизистой; 2. Подслизистая оболочка; 3.Секреторные отделы желез.

НЕБНАЯ МИНДАЛИНА



- 2 - слизистая оболочка многосл. плоскоклетчатого эпителия
- 4 - крипта
- 5 - лимфоидные узелки
- 6 - диффузная межузелковая лимфоидная ткань
- 8 - подслизистая оболочка



Небная миндалина

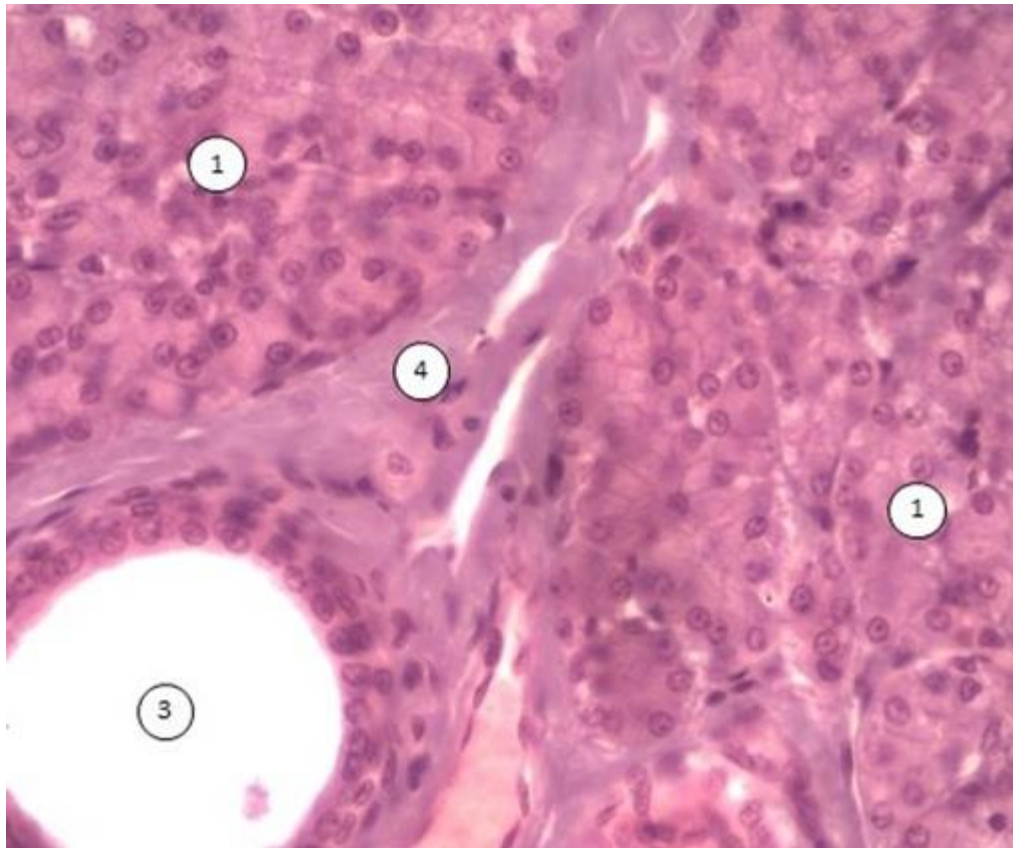
1. Слизистая оболочка;
2. Многослойный плоский неороговевающий эпителий слизистой;
3. Крипта;
4. Подслизистая оболочка;
5. Лимфоидные узелки;
6. Диффузная межузелковая лимфоидная ткань.

3

2

5

6



Околоушная железа

1 - дольки из сероцитов

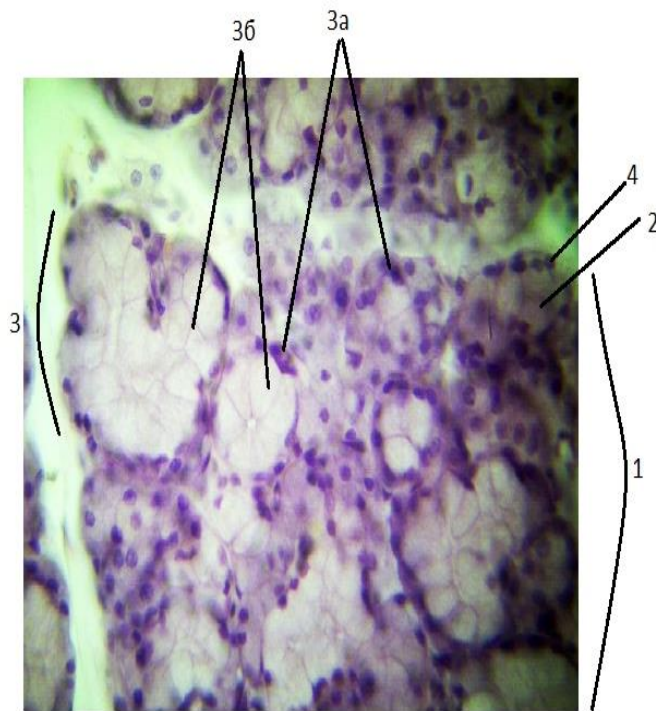
3 - междольковые протоки

4 - междольковая соединительная ткань

Видны дольки, разделяющие железу, состоящие из сероцитов, разделенных соединительнотканной перегородкой состоящей из междольковой соединительной ткани. Виден междольковый проток.

Функция: секреция слюны в преддверие рта

Поднижнечелюстная слюнная железа



- 1 - долька
- 2 - белковые секреторные отделы
- 3 - смешанные секреторные отделы
 - а - сероциты
 - б - мукоциты
- 4 - ядра mioэпителиальных клеток

Мерокриновый тип секреции.

Железа состоит из долек, разделённых соединительнотканными перегородками.

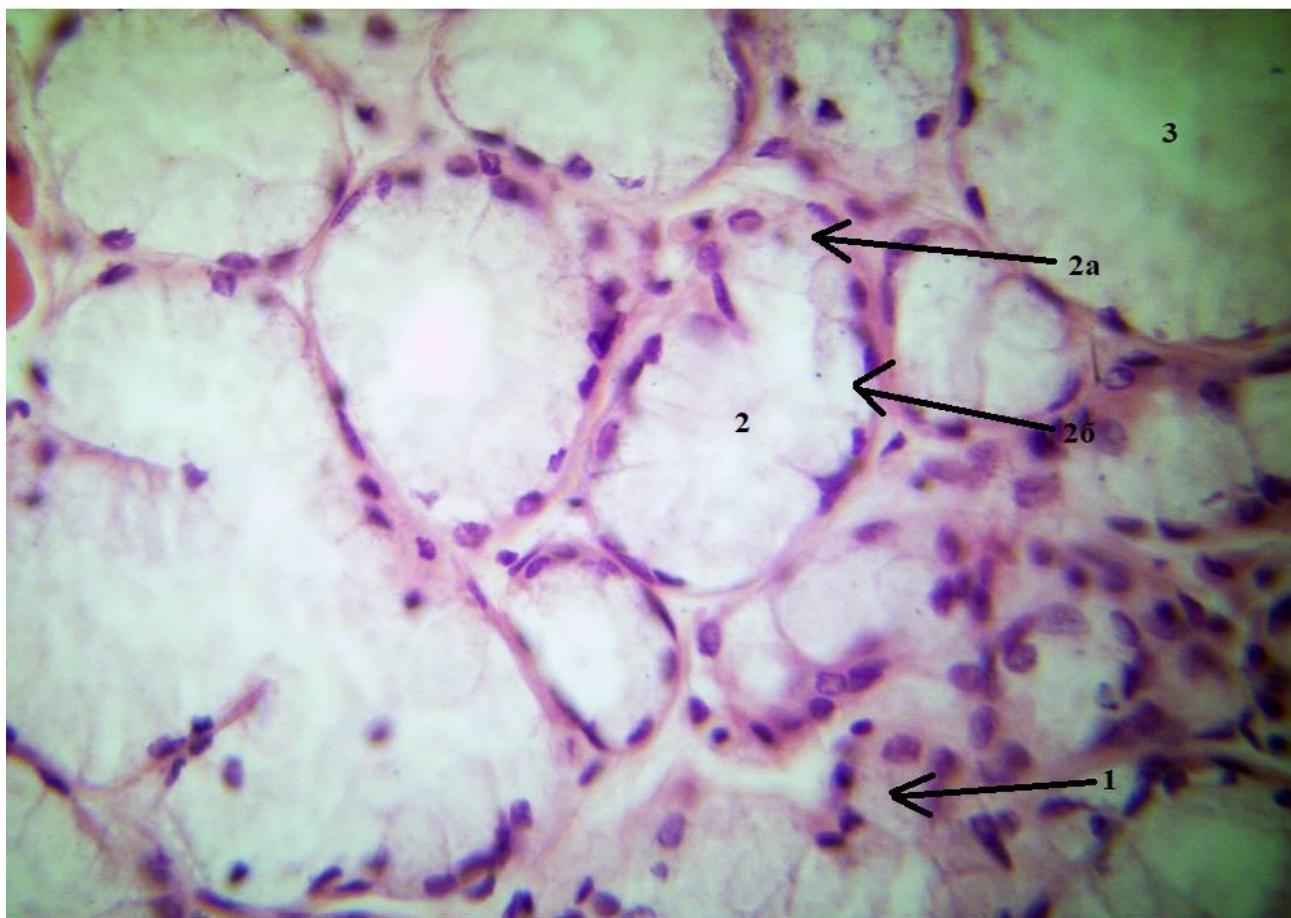
А. Концевые отделы имеют вид ветвящихся мешочков и расширенных трубочек. При этом альвеолярные концевые отделы продуцируют чисто белковый секрет, а промежуточные по форме отделы - смешанный белково-слизистый секрет. Клетки сероциты и мукоциты.

Б. Выводные протоки; разветвлённые. На срезе протоки имеют округлую или овальную форму.

Внутридольковые выводные протоки выстланы однослойным цилиндрическим эпителием.

*хорошо развиты исчерченные протоки, слабо базофильные, не видно соединительной ткани

Подъязычная слюнная железа

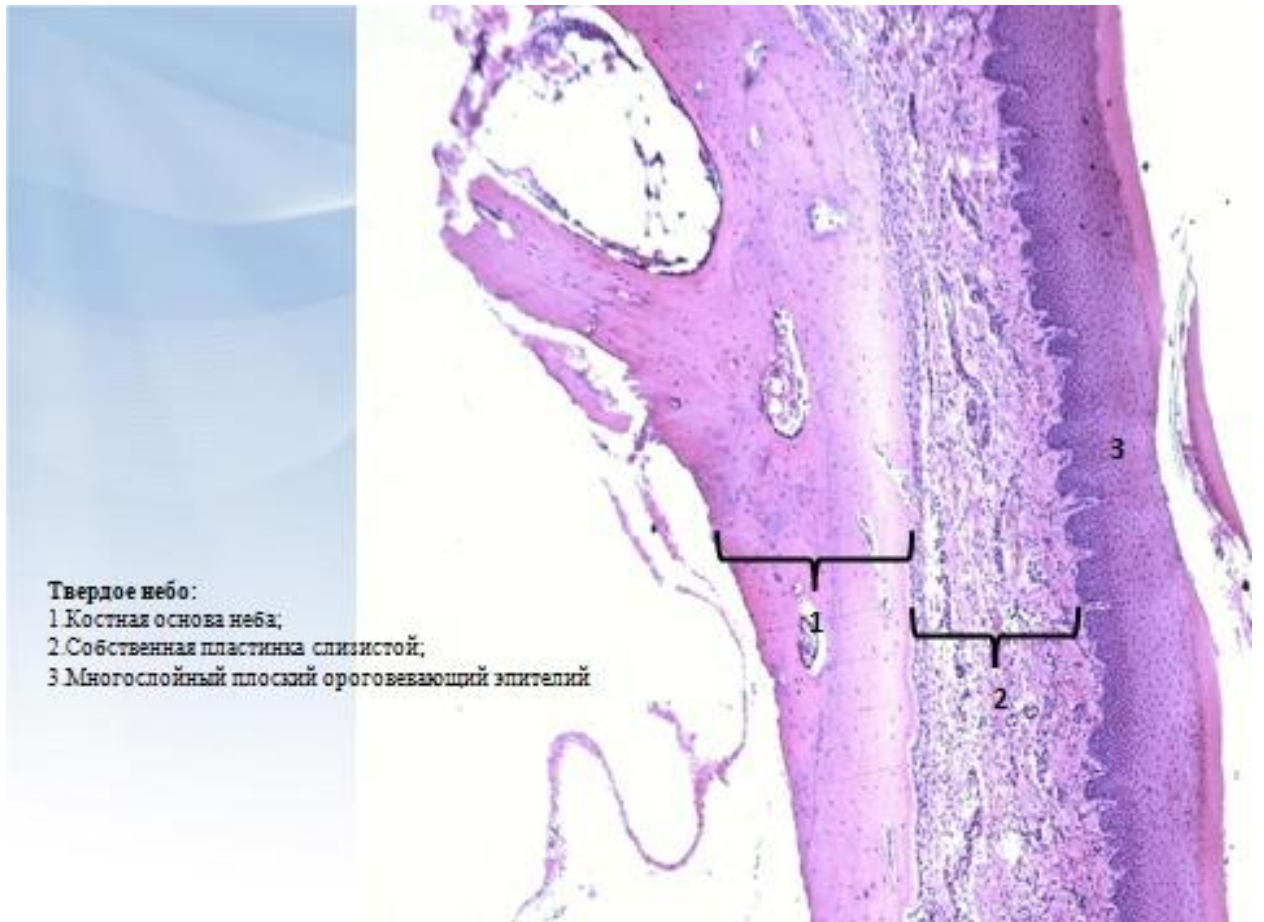


1-белковые секреторные отделы 3-слизистые секреторные отделы

2-Смешанные секреторные отделы

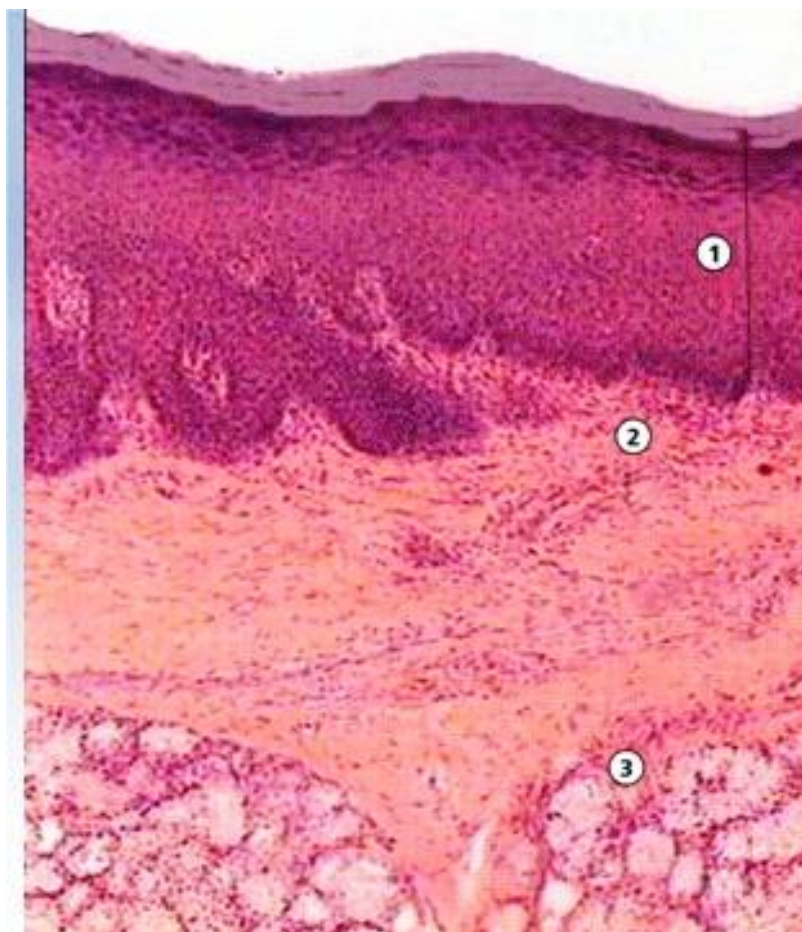
2а-сероциты

2б-мукоциты



Твердое небо:

- 1 Костная основа неба;
- 2 Собственная пластинка слизистой;
- 3 Многослойный плоский ороговевающий эпителий



Железистая зона твердого неба:

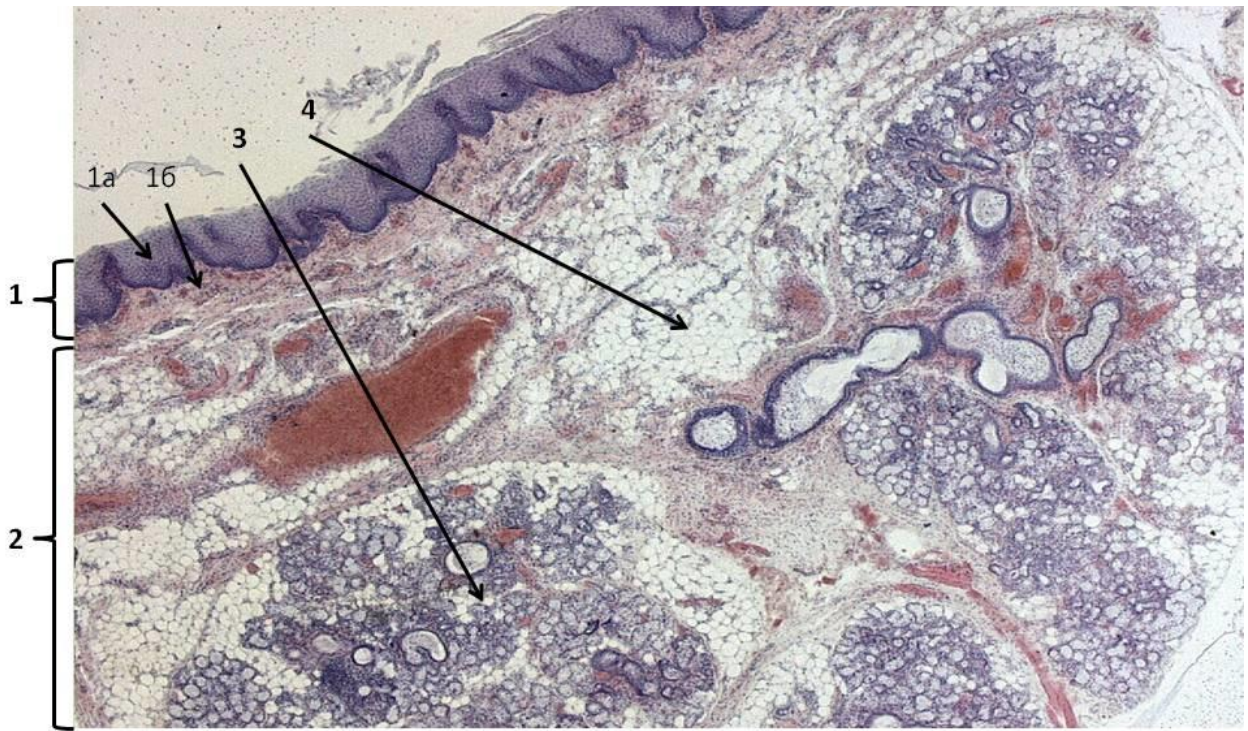
- 1 Многослойный плоский ороговевающий эпителий;
- 2 Собственная пластинка слизистой;
- 3 Секреторные отделы желез в подслизистой оболочке.



Твёрдое нёбо:

1-многослойным плоским эпителием с признаками ороговения (гранулы гликозаминогликанов и кератогиалина). В твёрдом небе мышечная пластинка слизистой и подслизистая оболочка отсутствуют, поэтому собственная пластинка слизистой прикрепляется к надкостнице небных костей.

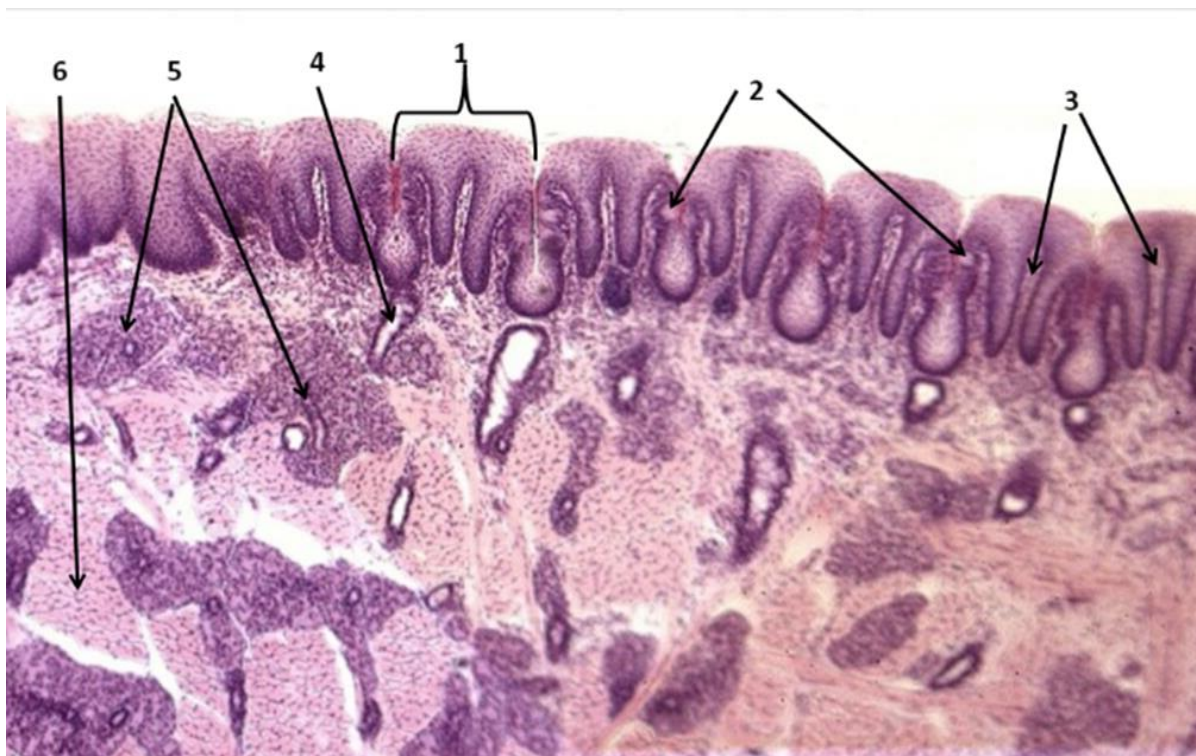
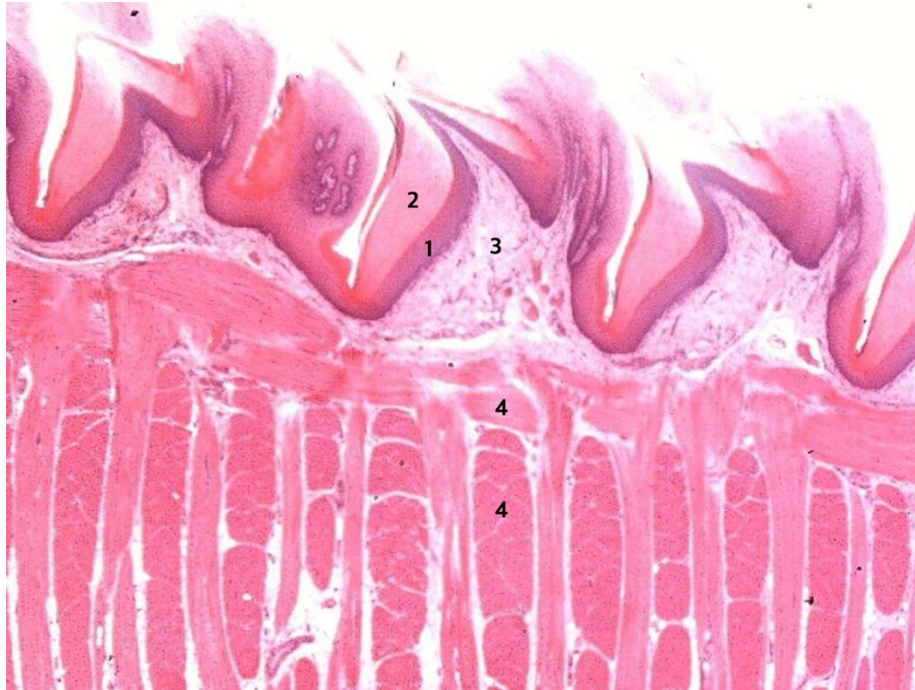
2- В задней части твёрдого неба в собственной пластинке находятся мелкие слюнные железы – эта часть называется слизистой зоной.



Щека: 1. Слизистая оболочка; 1а. Многослойный плоский неороговевающий эпителий; 1б. Собственная пластинка слизистой; 2. Подслизистая оболочка; 3. Секреторные отделы желез; 4. Жировые скопления.

Верхняя поверхность языка

1. Эпителий покрывающий сосочек
2. Роговой слой эпителия
3. Основание сосочка
4. Собственная пластинка слизистой оболочки спинки языка
5. Мышцы языка, расположенные взаимноперпендикулярно

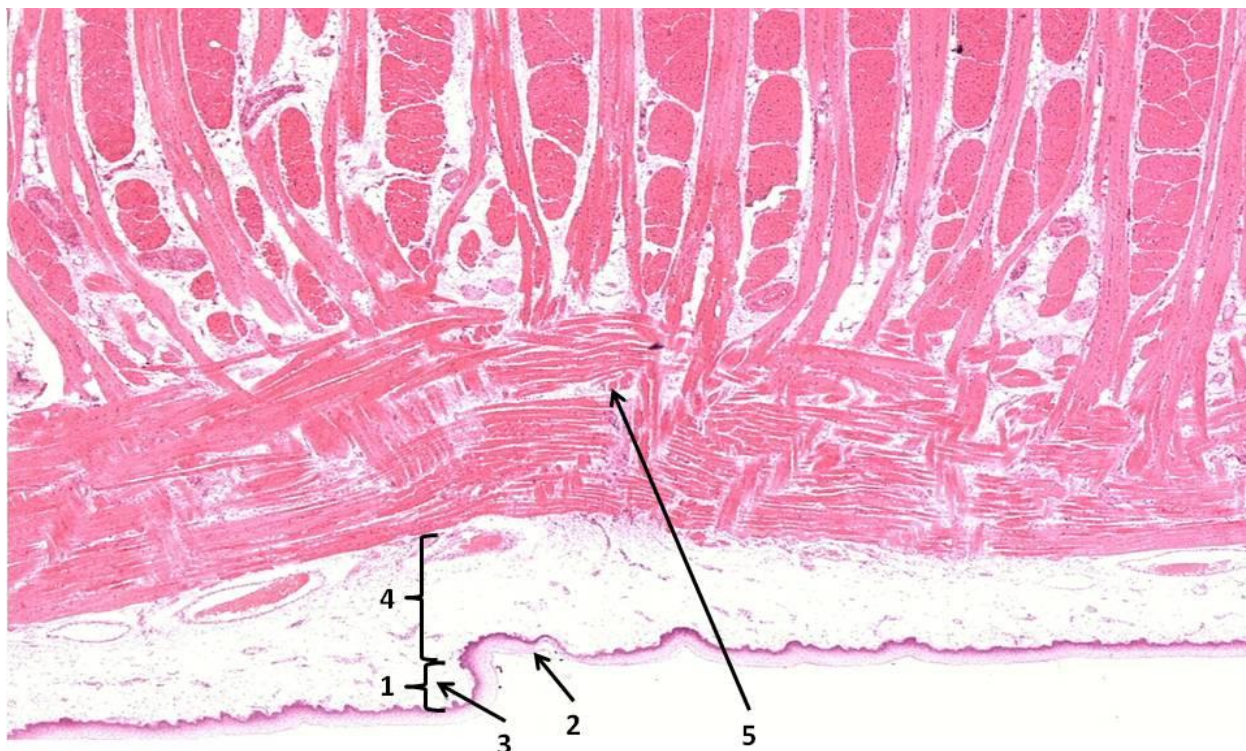


Боковая поверхность языка: 1.Листовидные сосочки; 2. Вкусовые почки; 3.Вторичные сосочки; 4.Выводные протоки желез; 5.Секреторные отделы; 6.Мышечная основа языка.

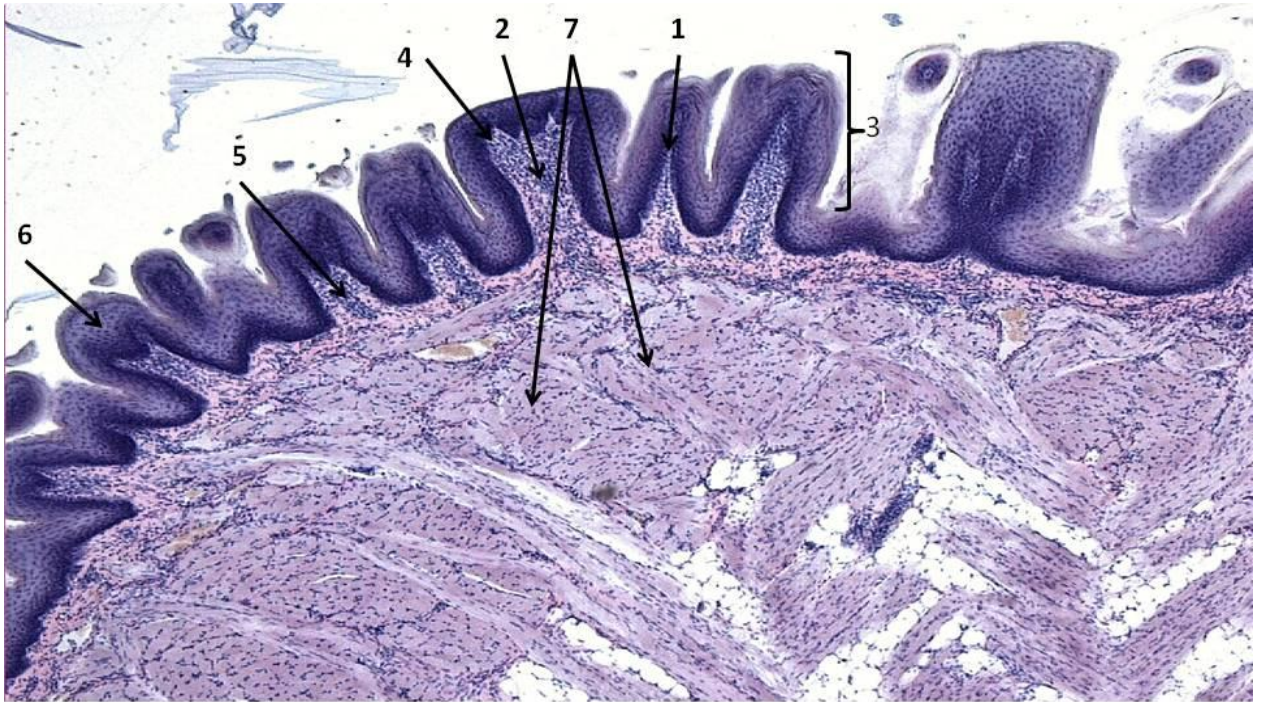
Листовидные сосочки языка

Листовидные сосочки представлены двумя группами, расположенными по правому и левому краям языка. Каждая группа включает 4-8 параллельно расположенных сосочков. В эпителии боковых поверхностей сосочка заключены вкусовые почки (луковицы). Листовидные сосочки образованы складками слизистой оболочки листовидной формы, разделёнными щелями, в которые открываются выводные протоки серозных слюнных желёз. Их концевые отделы расположены между мышцами языка. Длина каждого сосочка около 2-5 мм. Хорошо развиты только у детей.

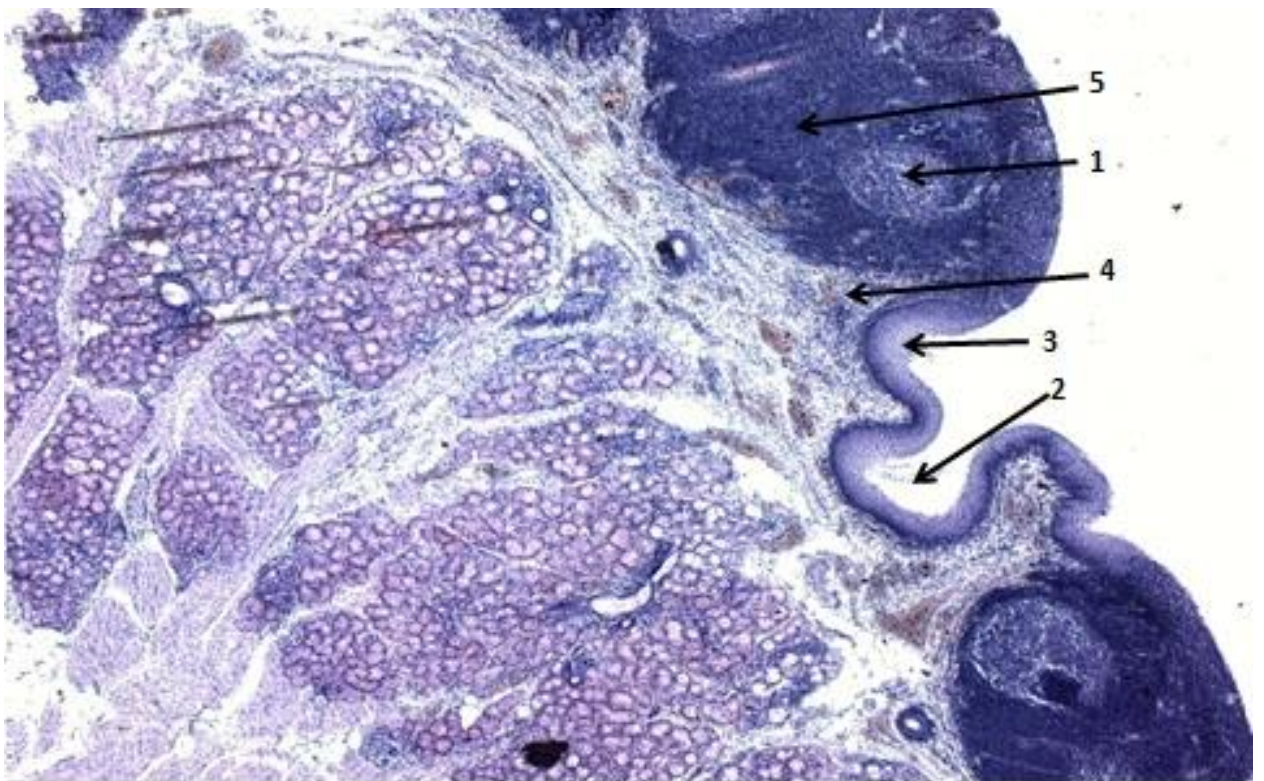
Функция : Листовидных сосочков – вкусовая



Нижняя поверхность языка: 1. Слизистая оболочка; 2. Многослойный плоский неороговевающий эпителий; 3. Собственная пластинка слизистой; 4. Подслизистая оболочка; 5. Мышечная основа языка (три взаимно перпендикулярных направления мышечных пучков).



Дорсальная поверхность языка: 1. Нитевидный сосочек; 2. Грибовидный сосочек; 3. Первичный сосочек; 4. Вторичные сосочки; 5. Собственная пластинка слизистой; 6. Многослойный плоский ороговевающий эпителий; 7. Мышечная основа языка.



Язычная миндалина: 1. Лимфоидный узелок; 2. Крипта; 3. Многослойный плоский неороговевающий эпителий; 4. Собственная пластинка слизистой; 5. Диффузная межузелковая лимфоидная ткань.