

ГБОУ ВПО

Первый МГМУ им. И.М.Сеченова

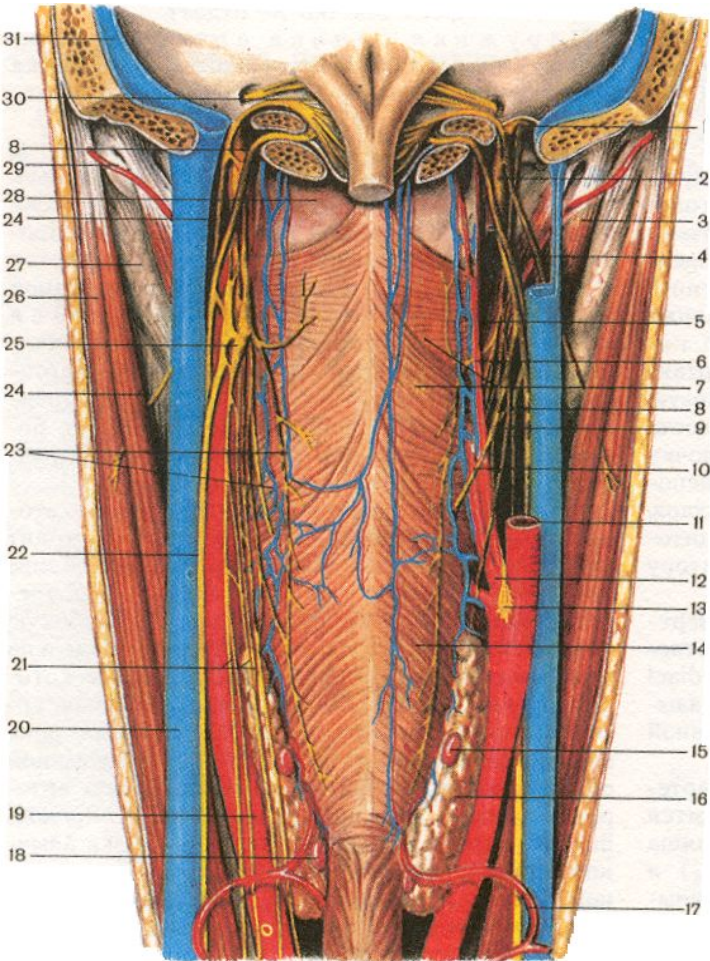
Кафедра болезней уха, горла и носа

Лекция №3  
Методы исследования,  
клиническая анатомия и  
физиология глотки



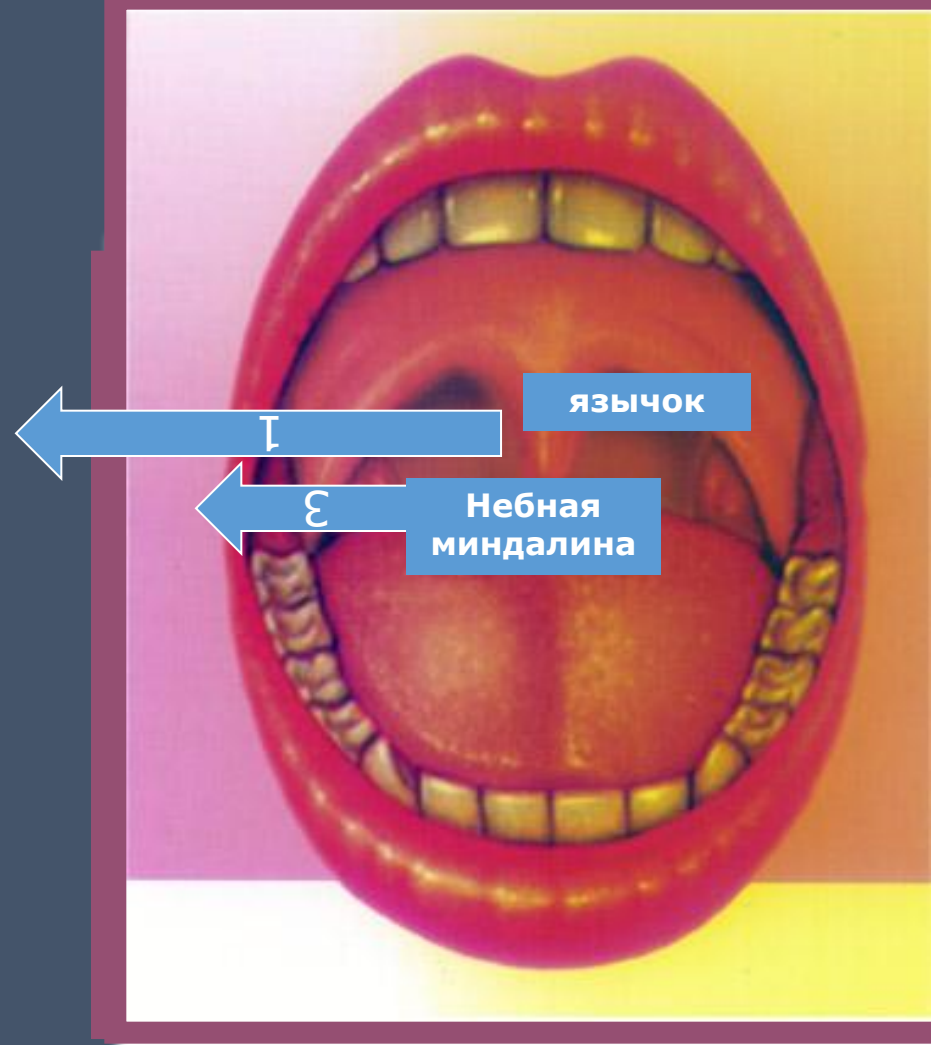
**Глотка (pharyngs) -  
расширенный в верхнем  
отделе и несколько  
сплюснутый спереди назад  
мышечно-перепончатый  
мешок длиной 12-14 см,  
расположенный перед  
позвоночным столбом от  
основания черепа до уровня  
CVI, где он, воронкообразно**

# Глотка, сосуды и нервы окологлоточных и заглоточного пространств и сонных треугольников; вид сзади.

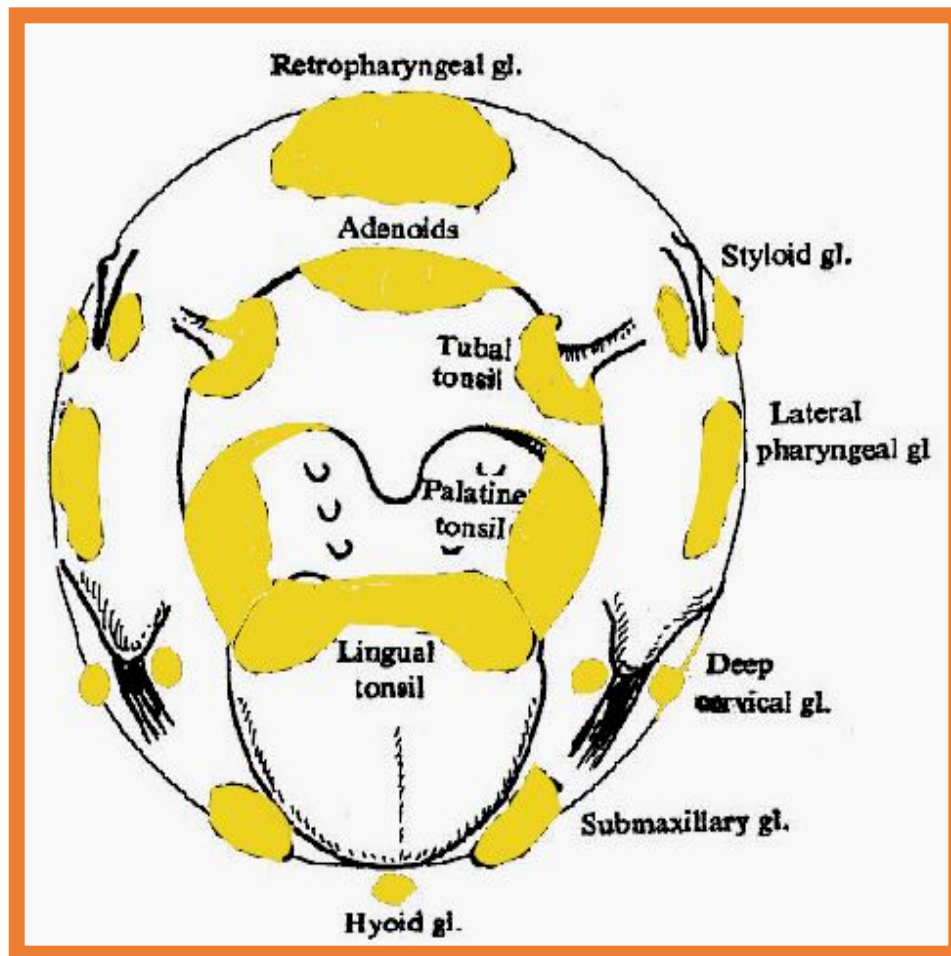


- 1 — ganglia superius et inferius n. glossopharyngei; 2 — ganglion inferius n. vagi; 3 — venter posterior m. digastrici; 4 — m. stylohyoideus; 5 — m. stylopharyngeus; 6 — a. pharynges ascendens; 7 — mm. constrictores pharyngis superior et medius; 8 — n. hypoglossus; 9 — r. externus n. laryngei superioris (ветвь к щитовидной железе); 10 — r. externus ] n. laryngei superioris (ветвь к нижнему конstrictору глотки); 11 — a. carotis internus; 12 — a. carotis externa; 13 — glomus caroticum; 14 — m. constrictor pharyngis inferior; 15 — gl. superior; 16 — gl. thyroidea; 17 — a. thyroidea inferior; 18 — gl. parathyroidea inferior; 19 — a. carotis communis; 20 — v. jugularis interna; 21 — nn. et rr. cardiaci; 22 — n. vagus; 23 — plexus venosus и plexus nervosus pharyngis; 24 — n. accessorius; 25 — ganglion cervicale superius trunci sumpathici; 26 — m. sternocleidomastoideus; 27 — gl. parotis; 28 — fascia pharyngobasilaris; 29 — a. occipitalis; 30 — nn. glossopharyngeus, vagus et accessorius; 31 — sinus sigmoideus.

# ФАРИНГОСКОПИЯ



# Лимфаденоидное кольцо Вальдейера-Пирогова



# Лимфаденоидное глочное кольцо

- небные (1-я и 2-я),
- глоточная (3-я),
- язычная (4-я) и
- трубные (5-я и 6-я) миндалины.

- **Небные миндалины (tonsillae palatinae) расположены в тонзиллярной нише, находящейся с обеих сторон от отверстия зева между небно-язычной и небно-глоточной дужками. Величина и форма небных миндалин варьируют. Чаще всего миндалина имеет форму миндального ореха, отчего она и получила свое название. В миндалине различают верхний и нижний полюсы, наружную и внутреннюю поверхности.**

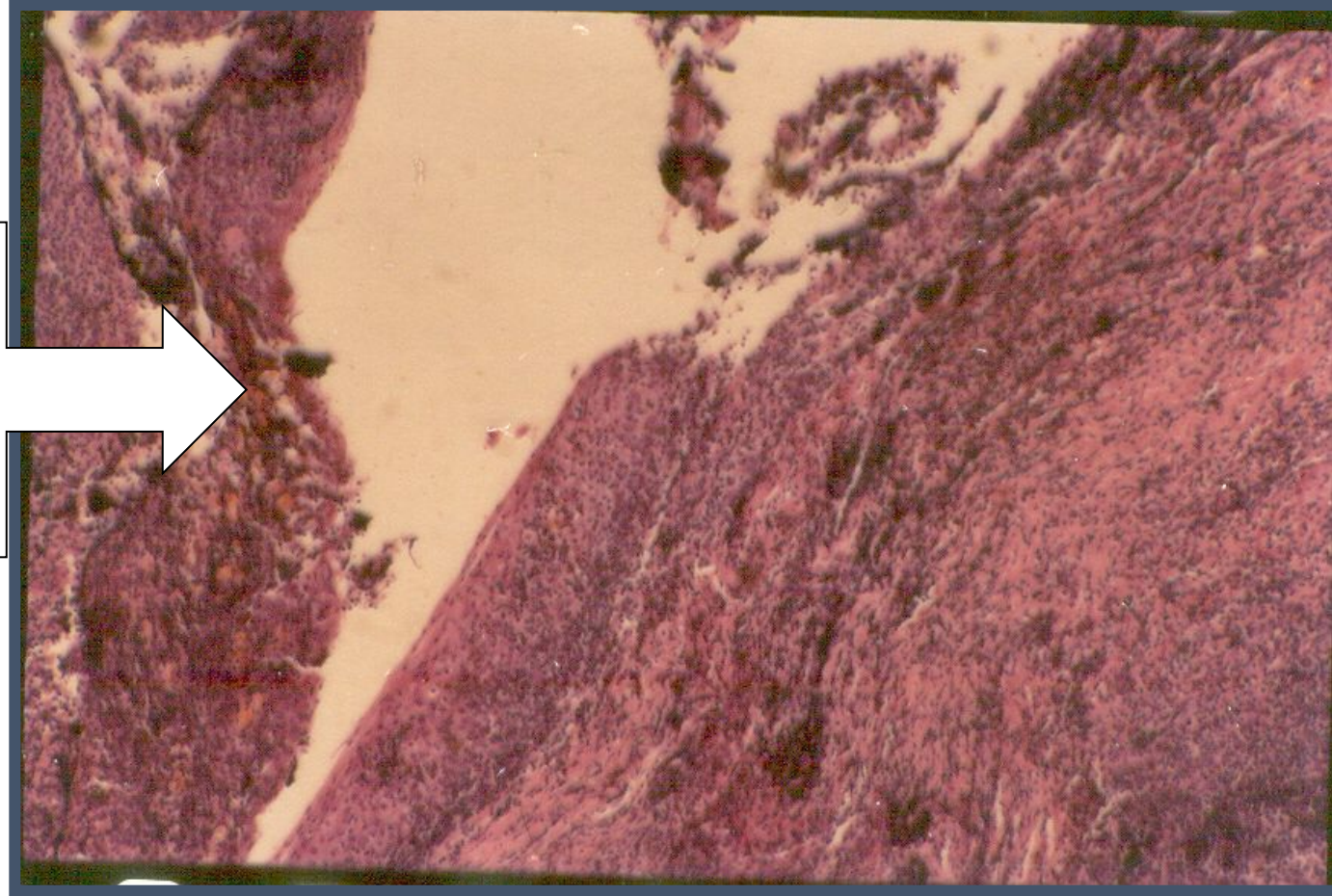
**• На внутренней поверхности миндалины, обращенной в полость ротоглотки, имеются ямочки, ведущие в слепые каналы - лакуны, или крипты. Обычно в миндалине 12-20 крипт, направление и величина которых очень изменчивы. Более развиты крипты в области верхнего полюса, где они, извиваясь, проходят вглубь, в средних отделах - расположены почти горизонтально, в нижних - огибают нижний полюс.**



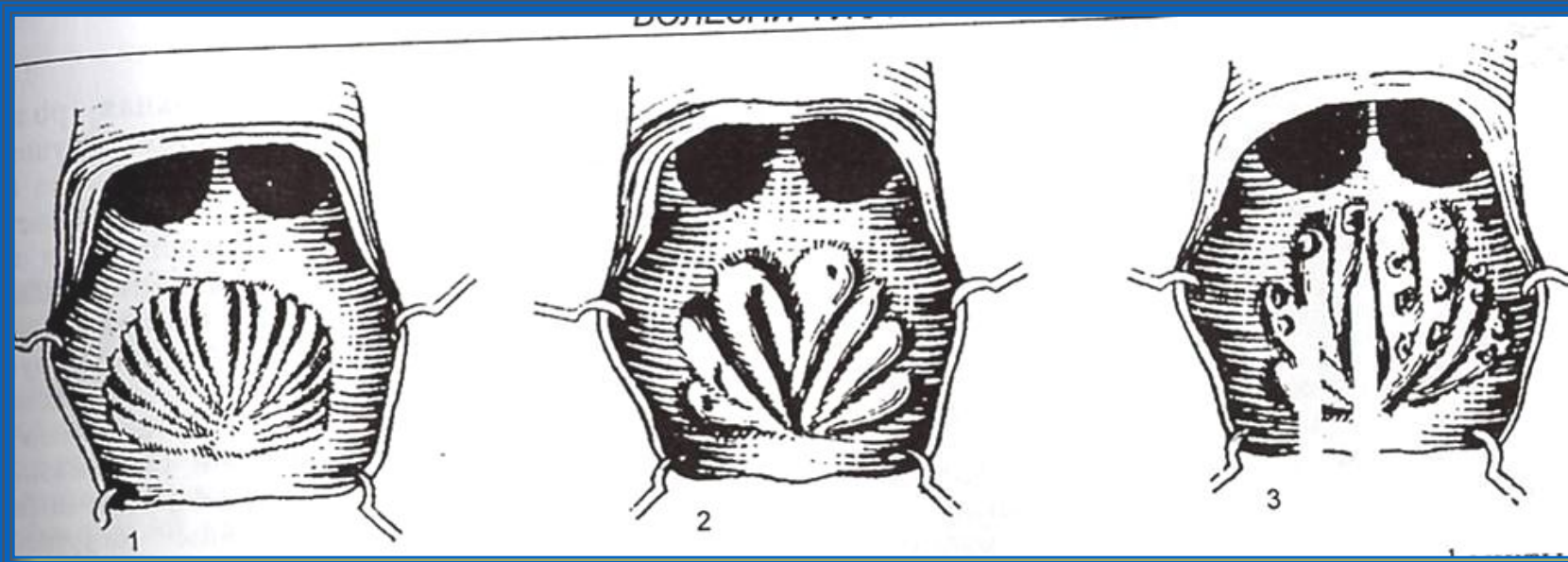
- **В небных миндалинах различают капсулу, строму, паренхиму и эпителиальный покров. Капсула покрывает лишь наружную поверхность миндалины, в связи с чем называется псевдокапсулой, и представлена большим количеством соединительнотканых волокон, идущих параллельно друг другу и образующих валик по краю лимфаденоидной ткани.**

# Гистология небной миндалины

**Устье  
лакуны**



# Типы строения глочной миндалины

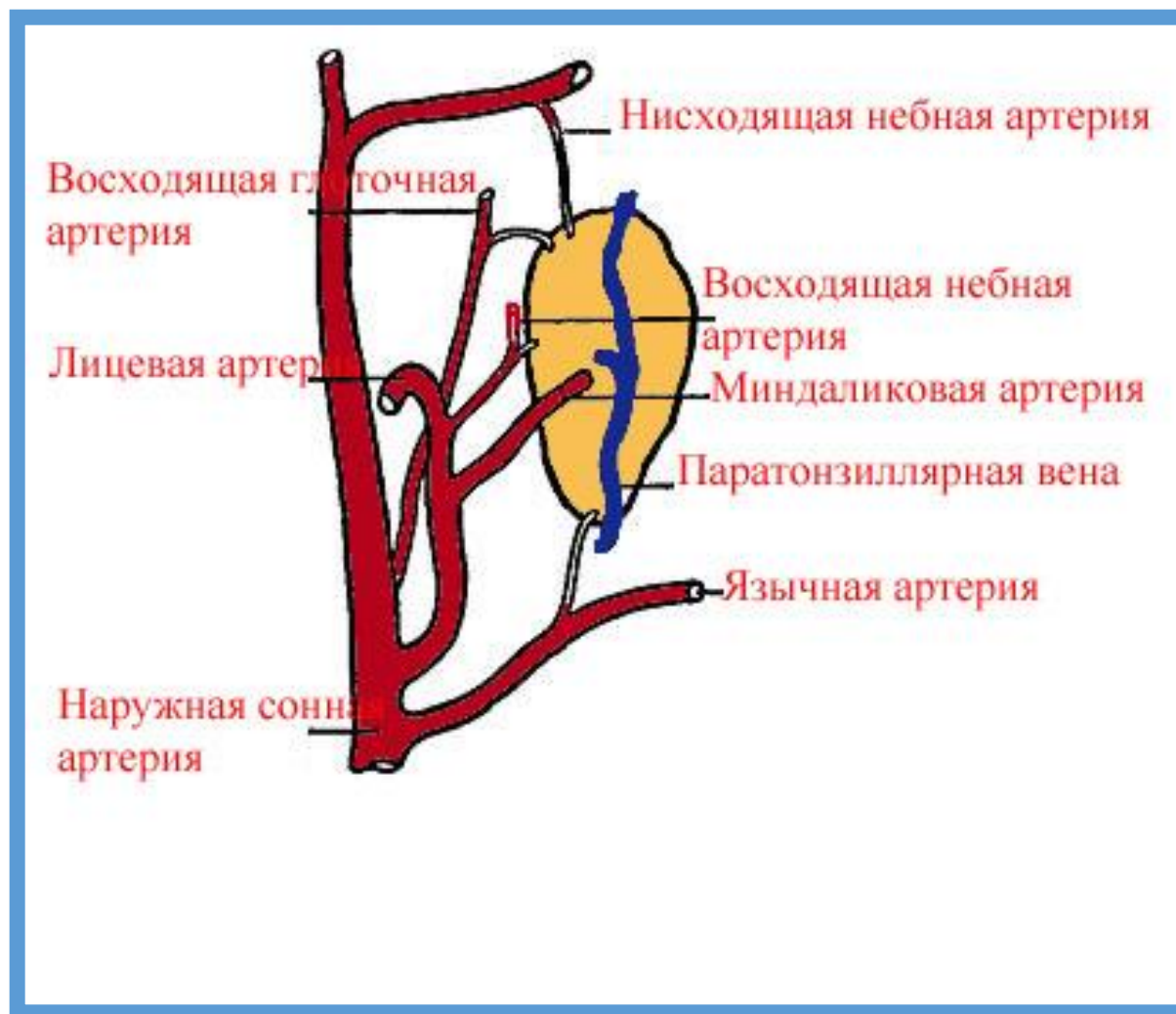


↑  
веерообразный  
с мелкими  
лимфоидными  
валиками

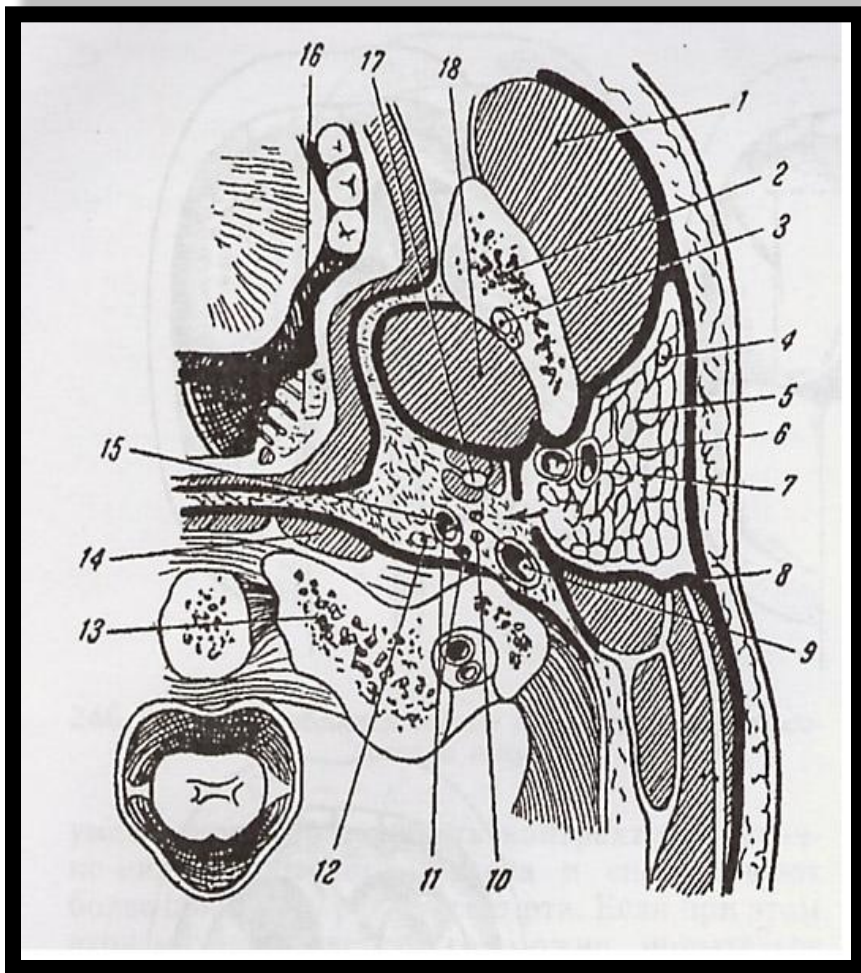
↑  
тип крупных  
лимфоидных  
валиков

↑  
тип  
зо  
ул  
расположенными на

# Кровоснабжение небных миндалин



# Топография околоминдаликового и окологлоточного пространства



- 1 – жевательная мышца
- 2 – нижняя челюсть
- 3 – нижние внутренние альвеолярные артерии и нерв
- 4 – лицевой нерв
- 5 – околоушная железа
- 6 – наружная сонная артерия
- 7 – задняя лицевая вена
- 8 – фасция околоушной железы
- 9 – внутренняя яремная вена и ЯГН(Х)
- 10 – добавочный нерв
- 11 – внутренняя сонная артерия и БН(Х)
- 12 – верхний шейный узел симпатического ствола
- 13 – атлант с превертебральной фасцией
- 14 – длинная мышца головы и шеи
- 15 – подъязычный нерв
- 16 – небная миндалина
- 17 – шиловидный отросток и прикрепляющиеся к нему мышцы, заканчивающиеся на подъязычной кости, в языке и боковой стенке глотки
- 18 – внутренняя крыловидная мышца

# Рентгенограмма заглочного пространства

