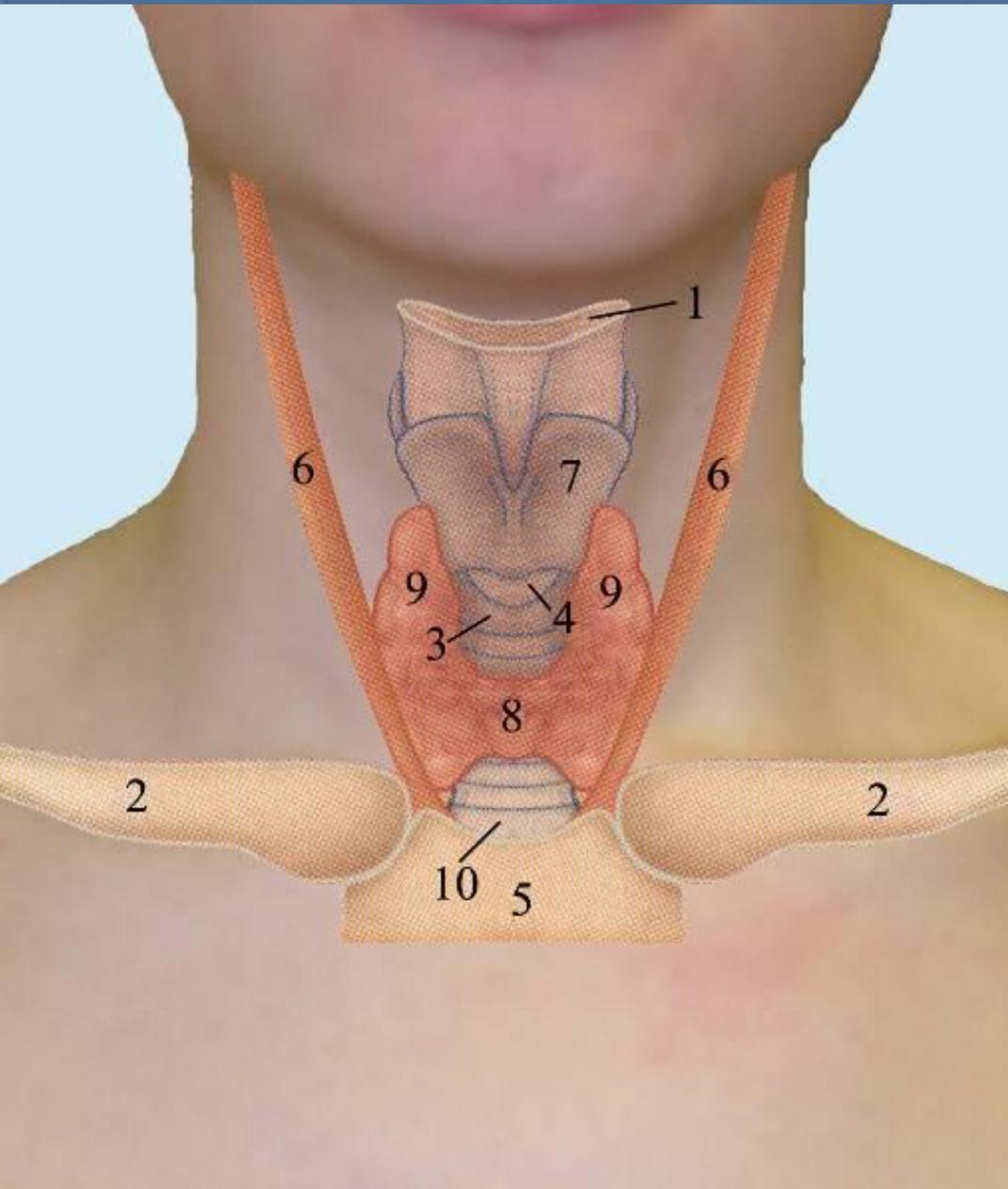
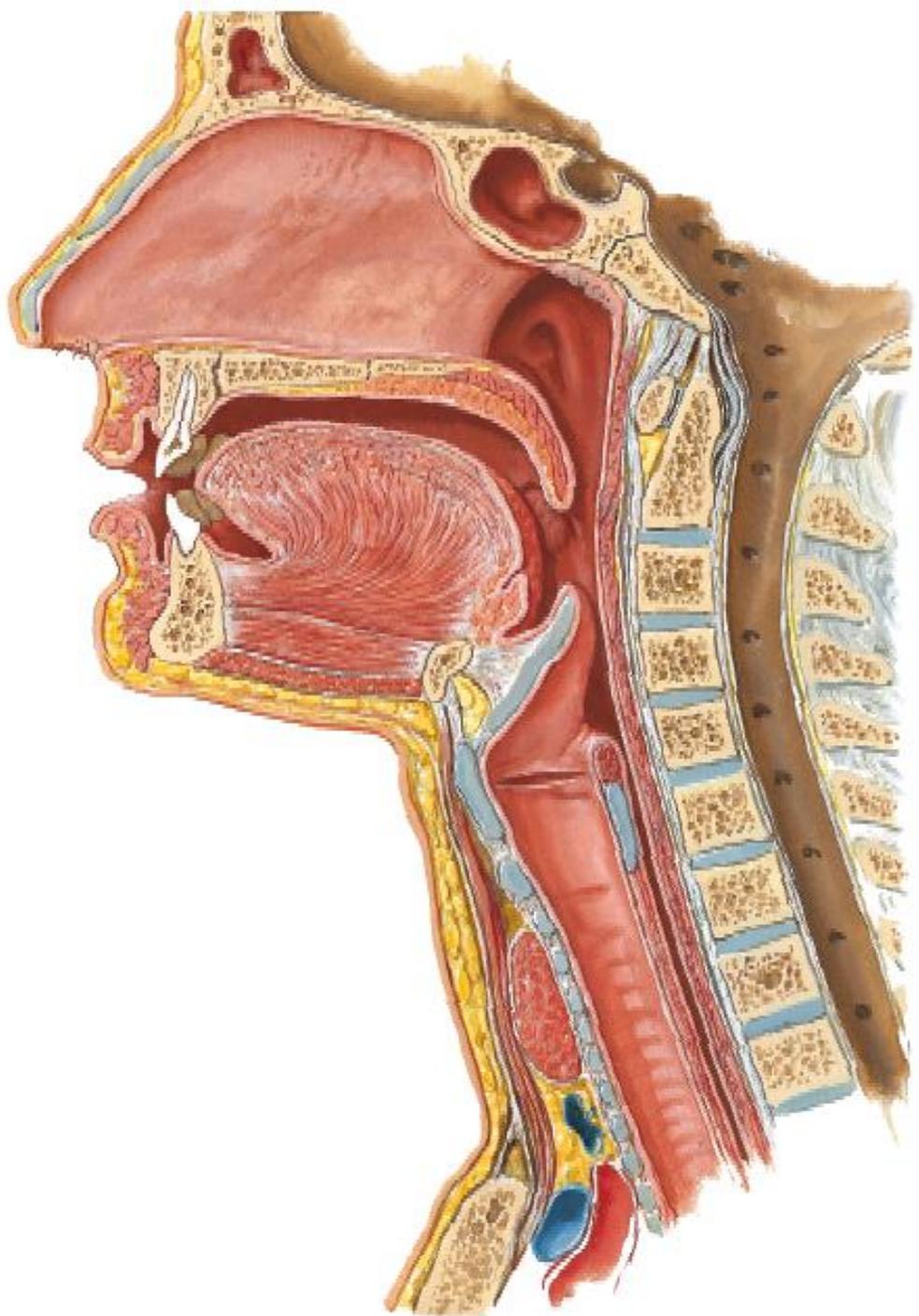


# Хирургическая анатомия органов шеи

# Проекция органов шеи на кожу

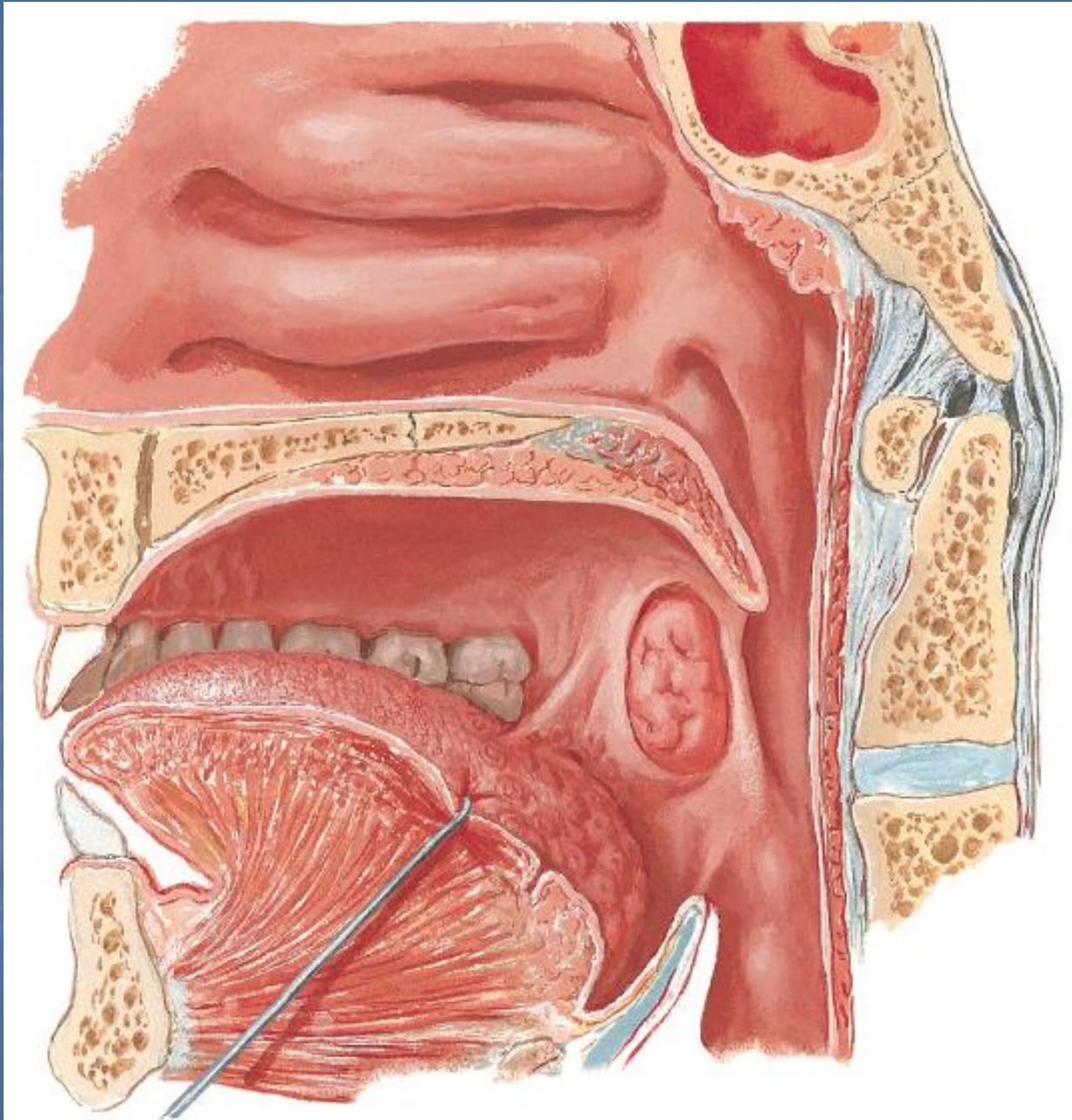


- 1- преддверие гортани;
- 2- ключица;
- 3- перстневидный хрящ;
- 4- щито-перстневидная связка;
- 5- рукоятка грудины;
- 6- грудино-ключично-сосцевидная мышца;
- 7- щитовидный хрящ;
- 8- перешеек щитовидной железы;
- 9- доли щитовидной железы;
- 10- трахея.

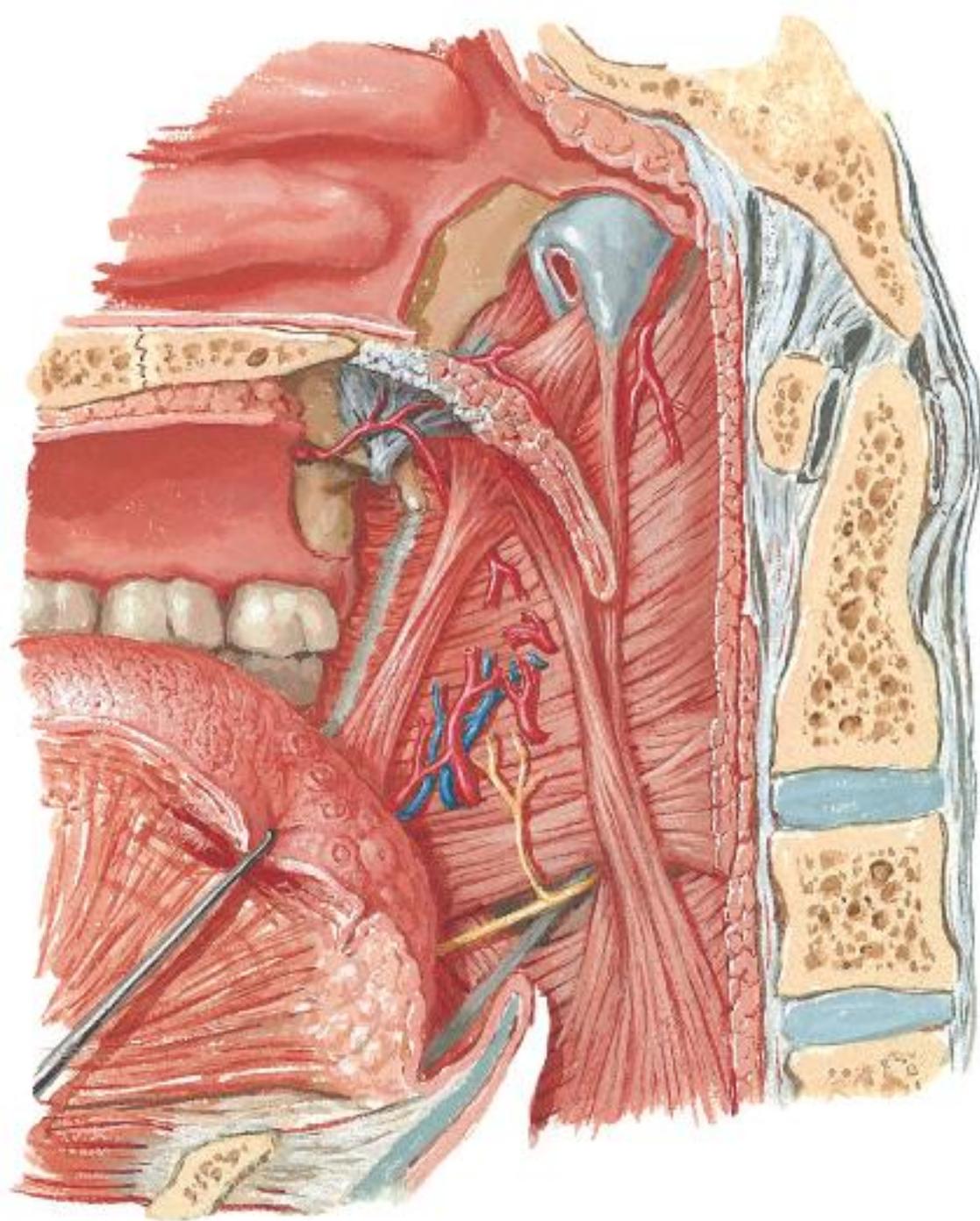


Органы шеи  
(сагиттальный  
распил)

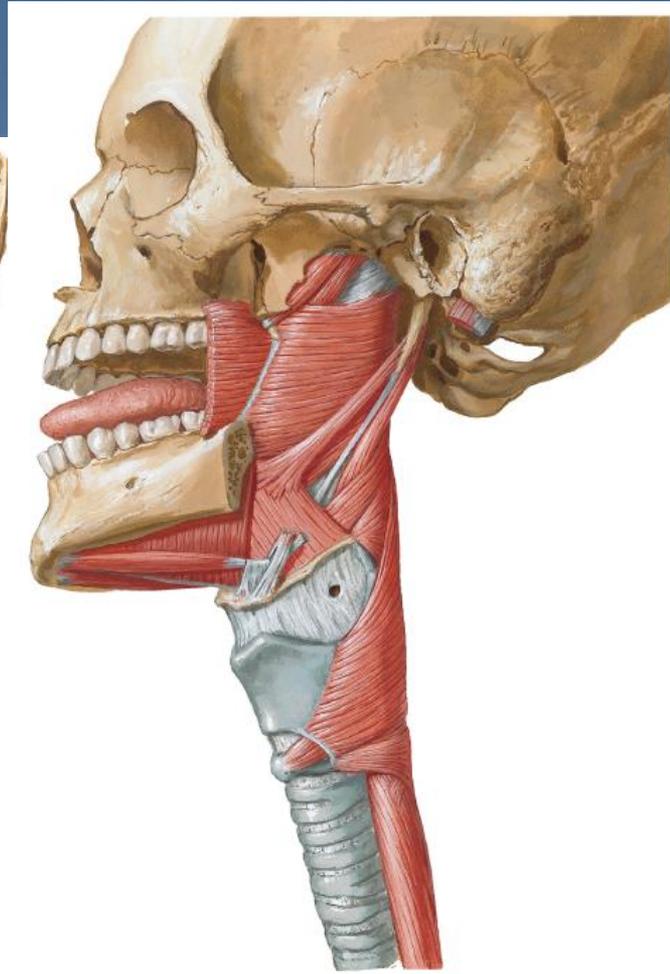
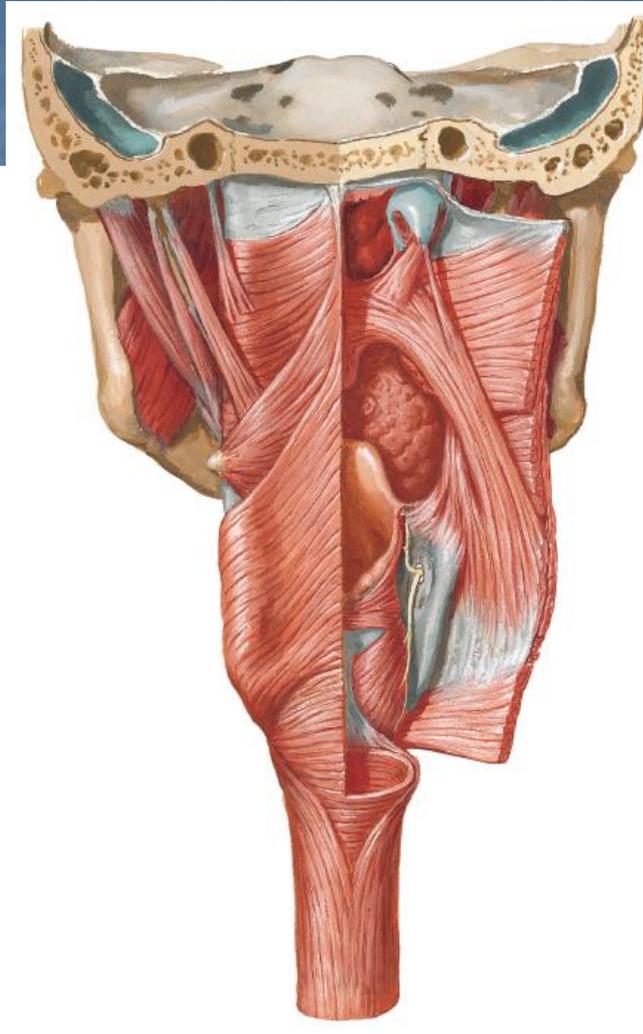
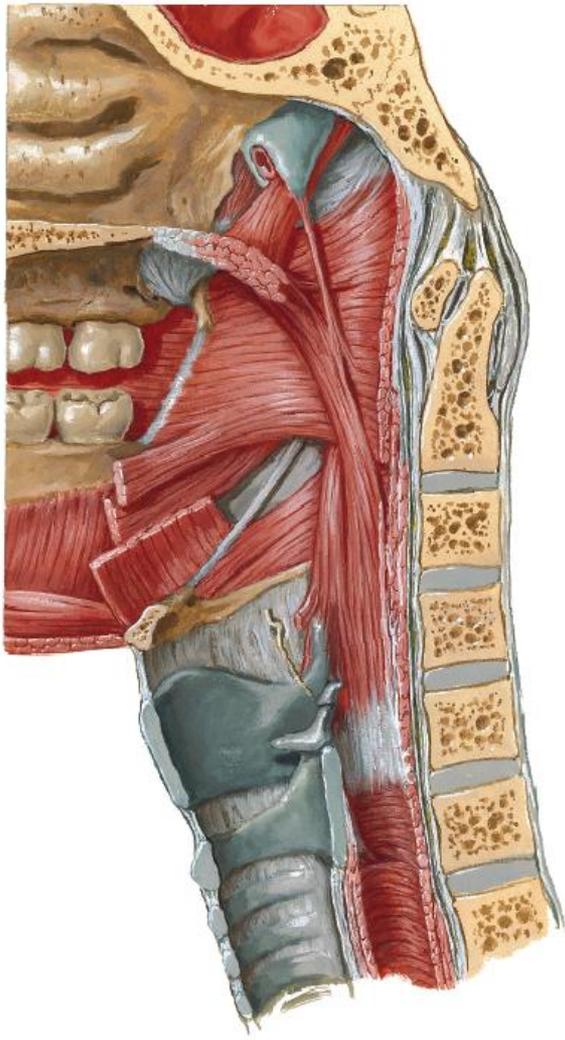
# Глотка

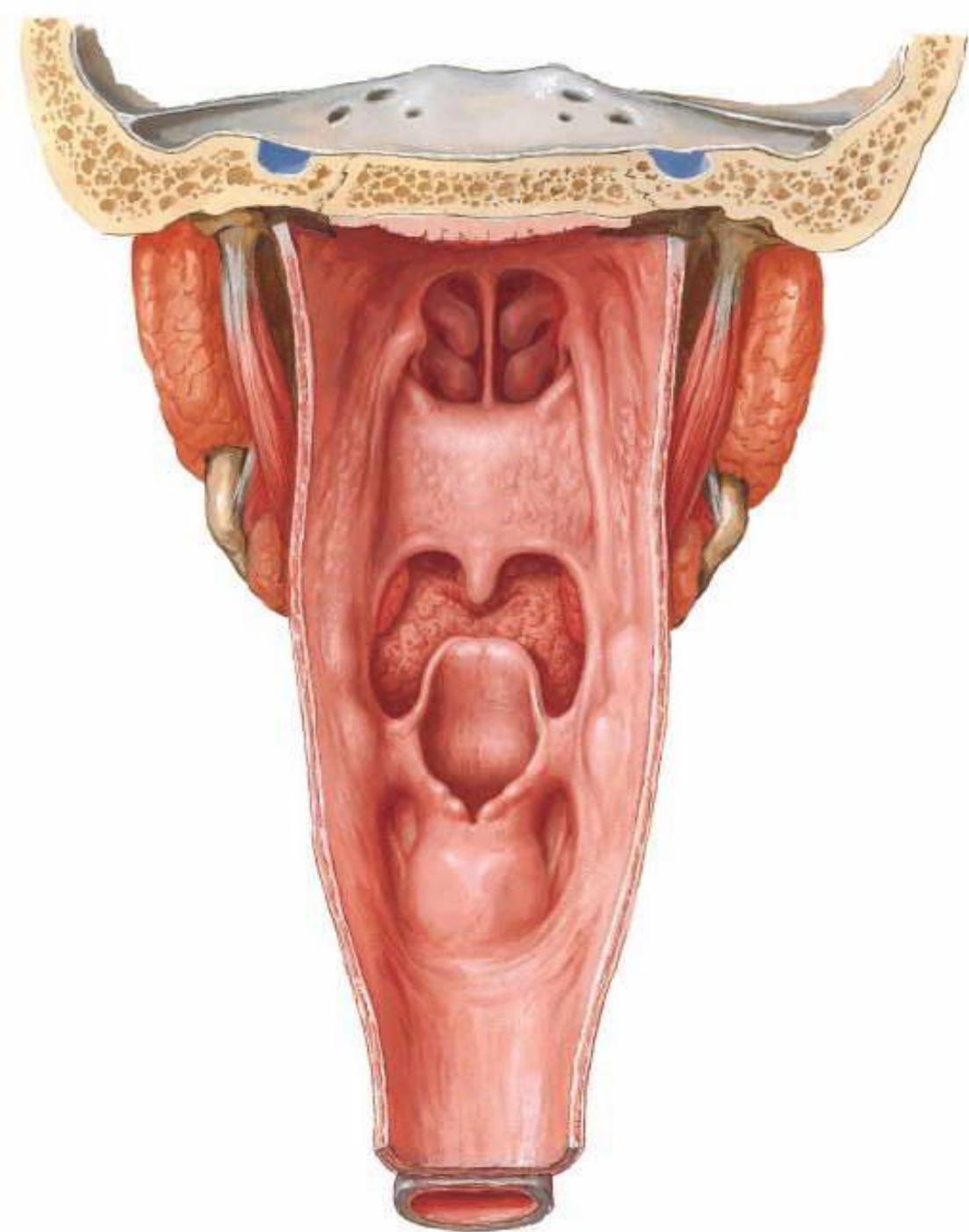


# МЫШЦЫ ГЛОТКИ



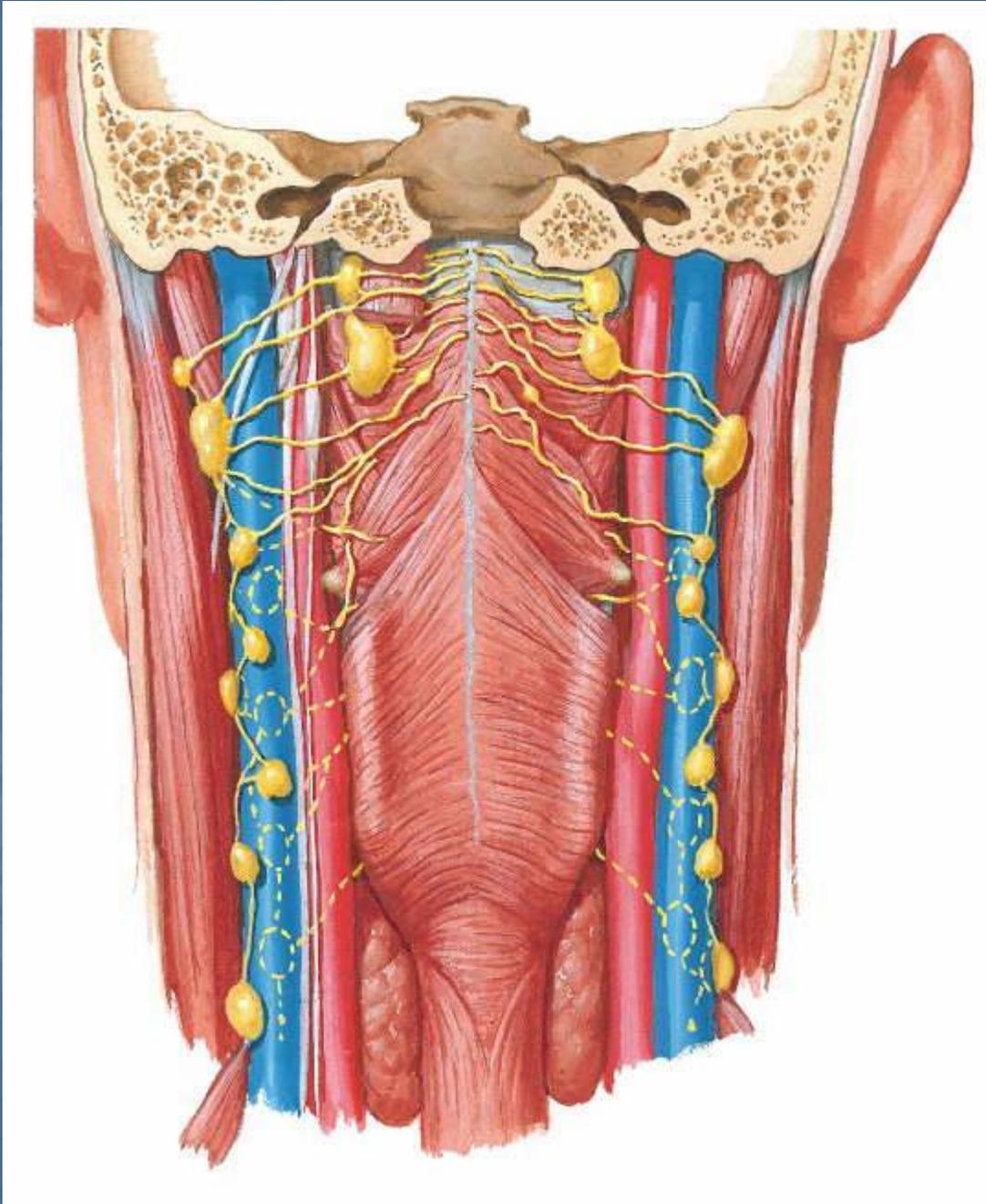
# МЫШЦЫ ГЛОТКИ



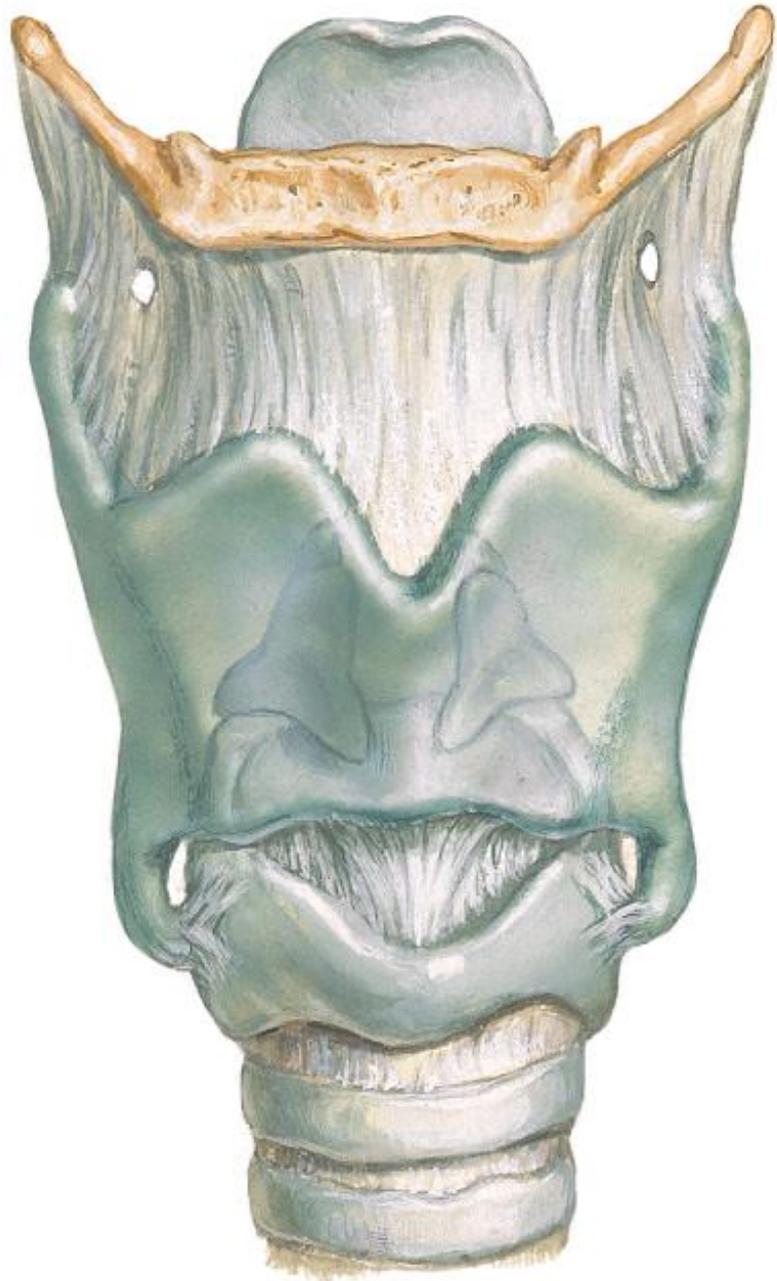


# ПОЛОСТЬ ГЛОТКИ

# Лимфоток от глотки



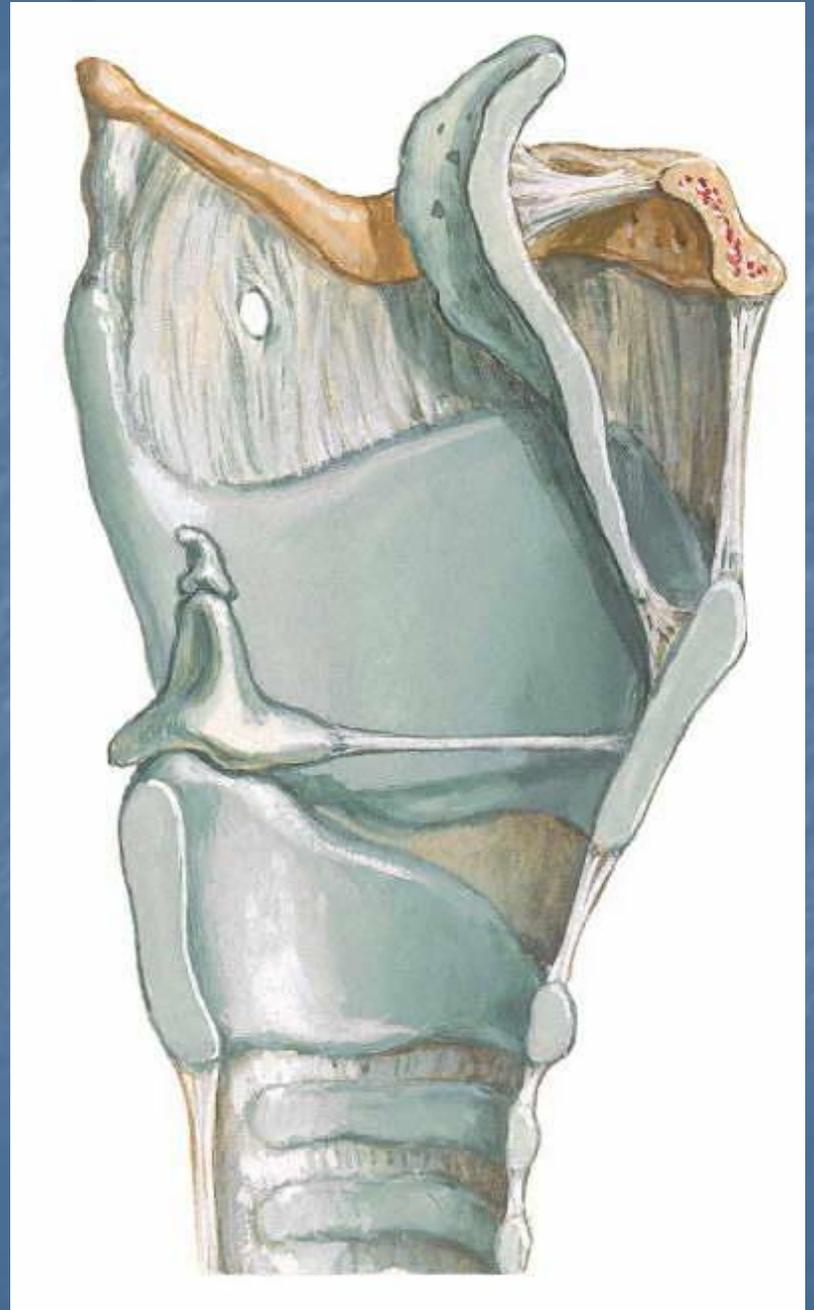
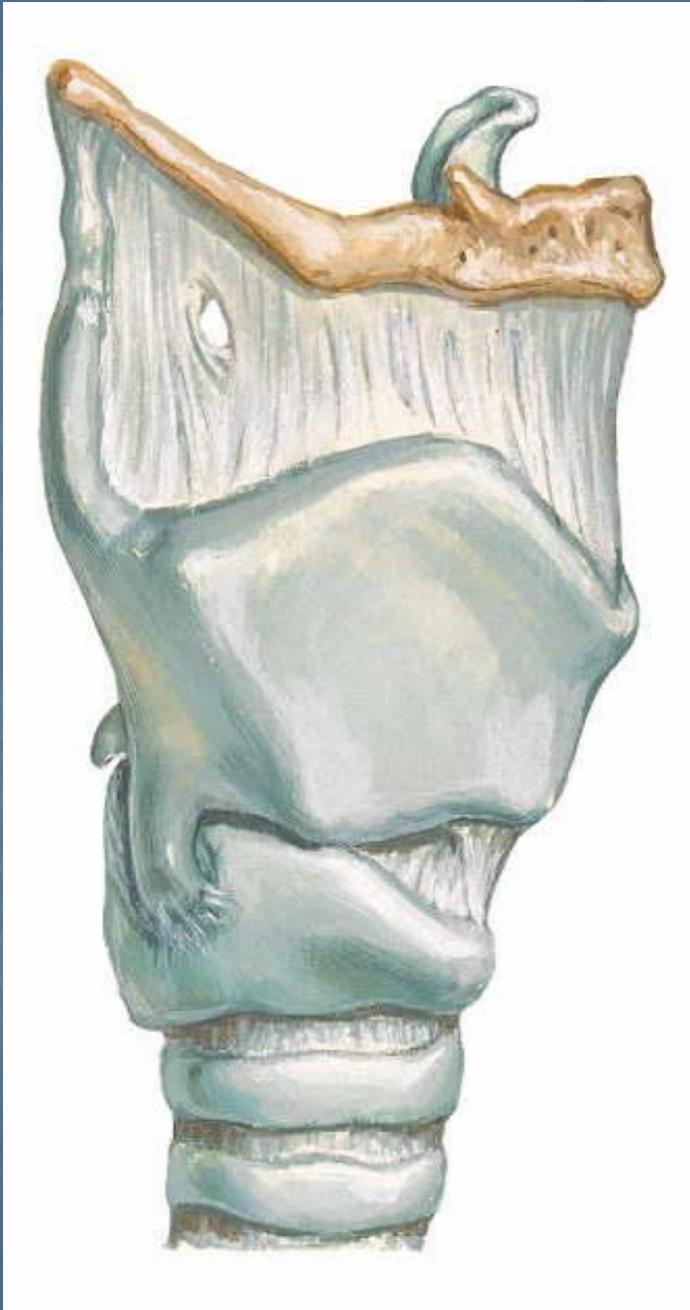
# Хрящи гортани



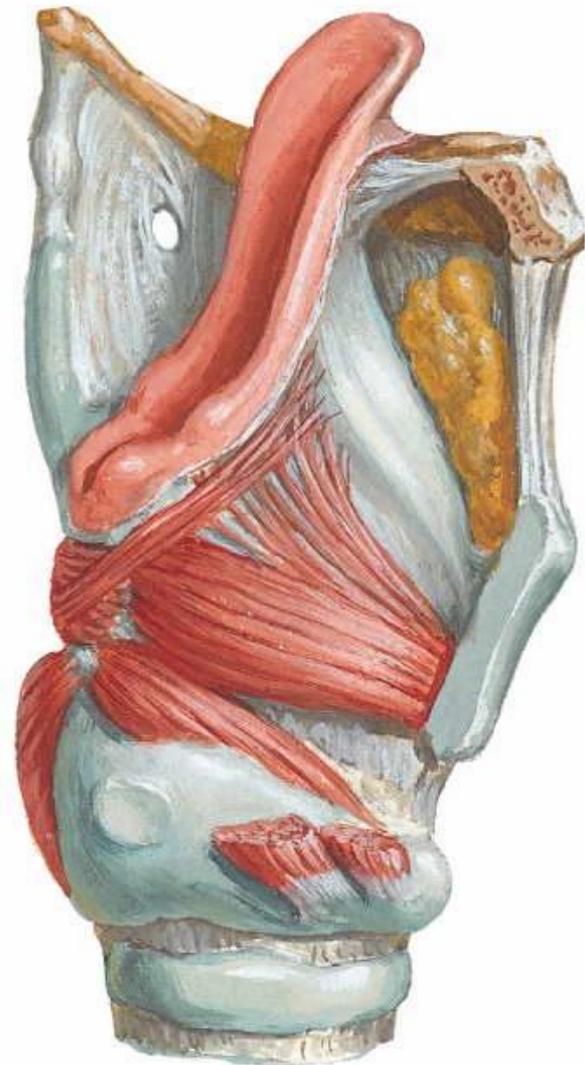
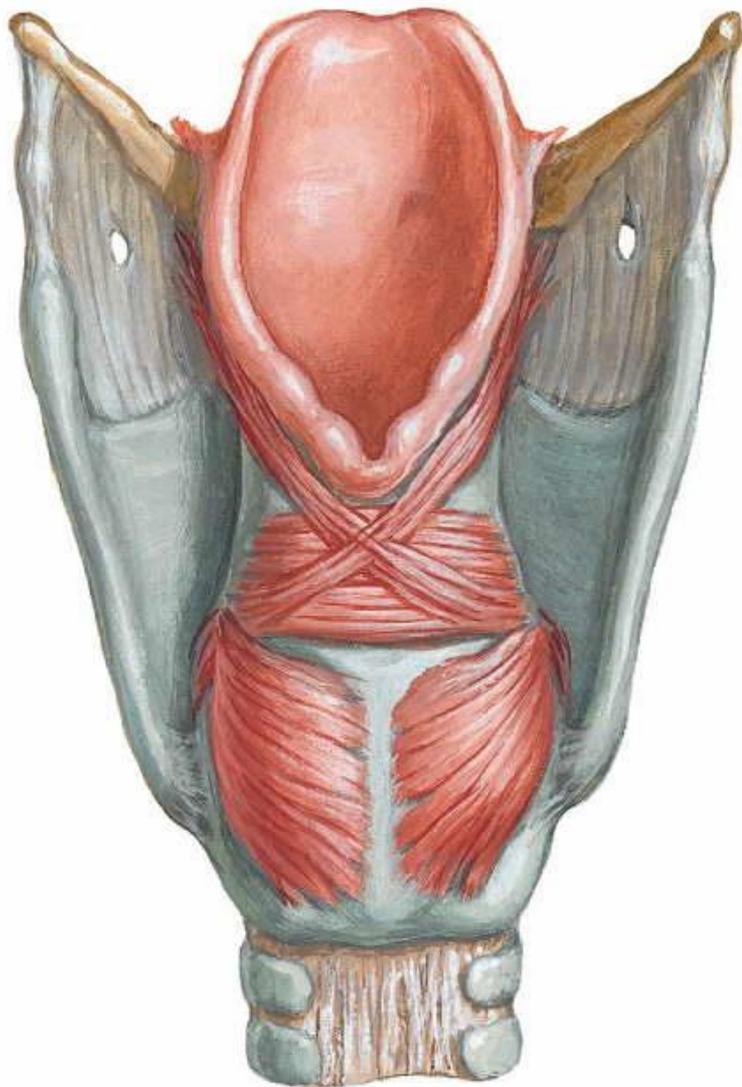
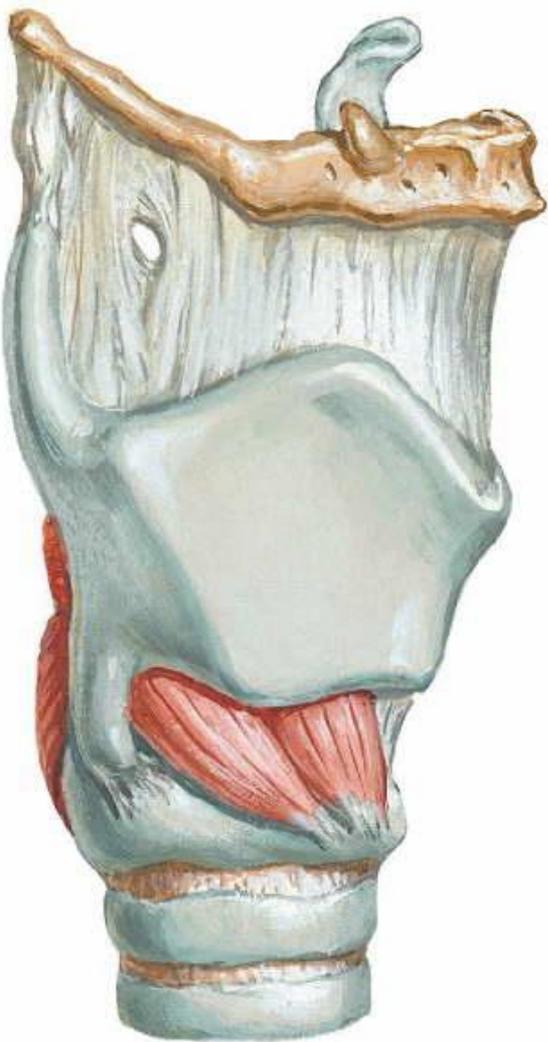


Хрящи гортани

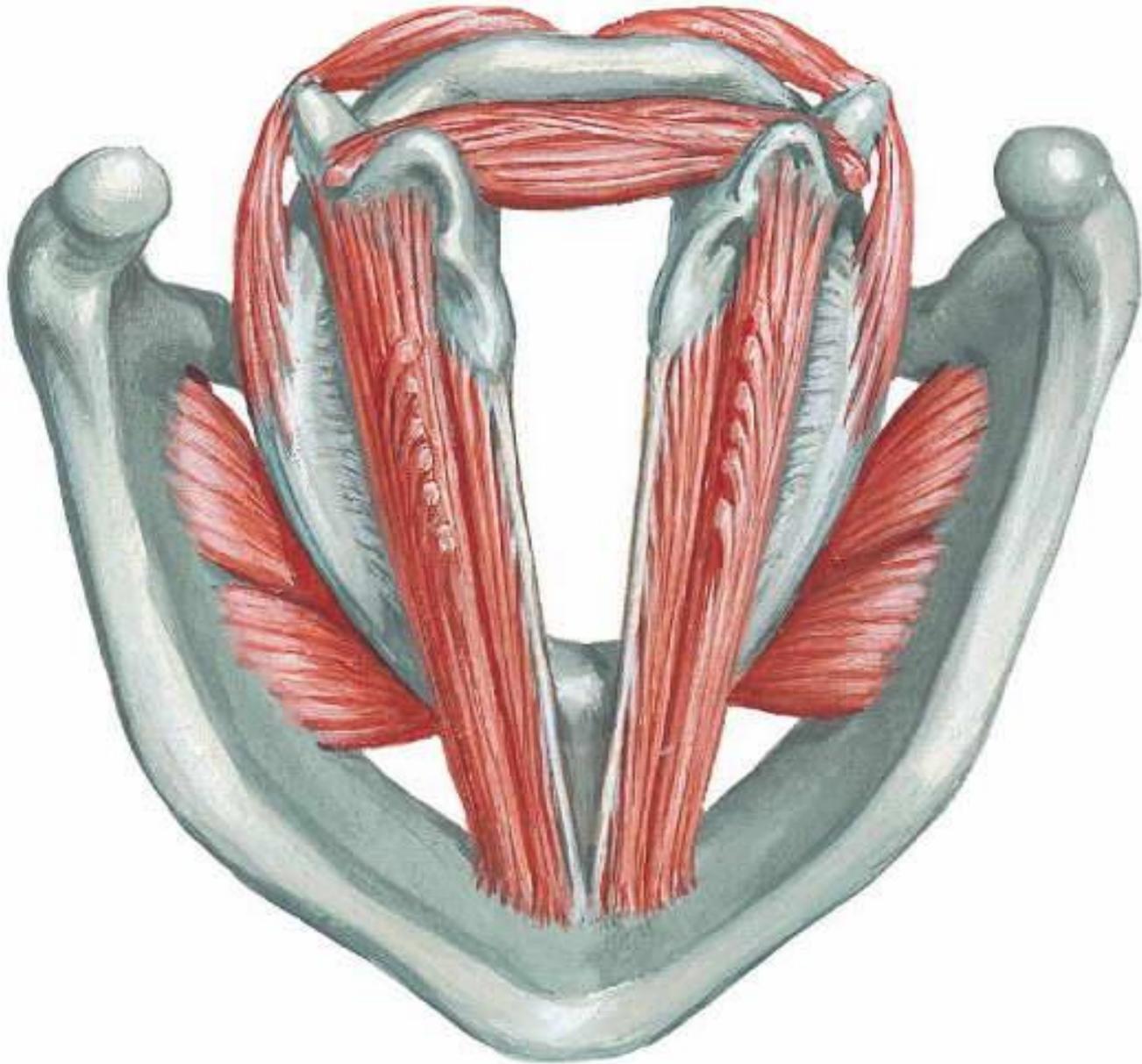
# Хрящи гортани



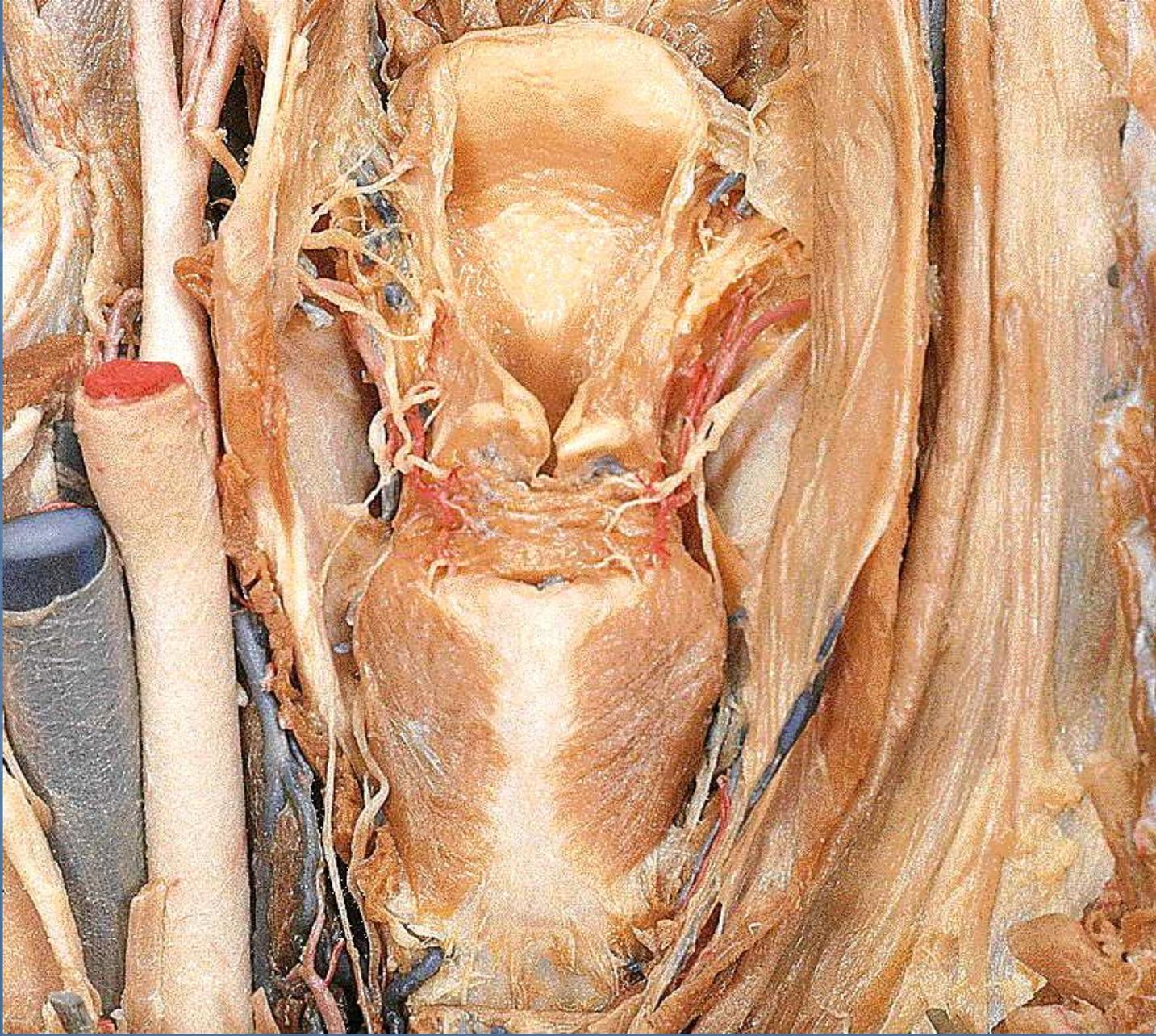
# Мышцы гортани



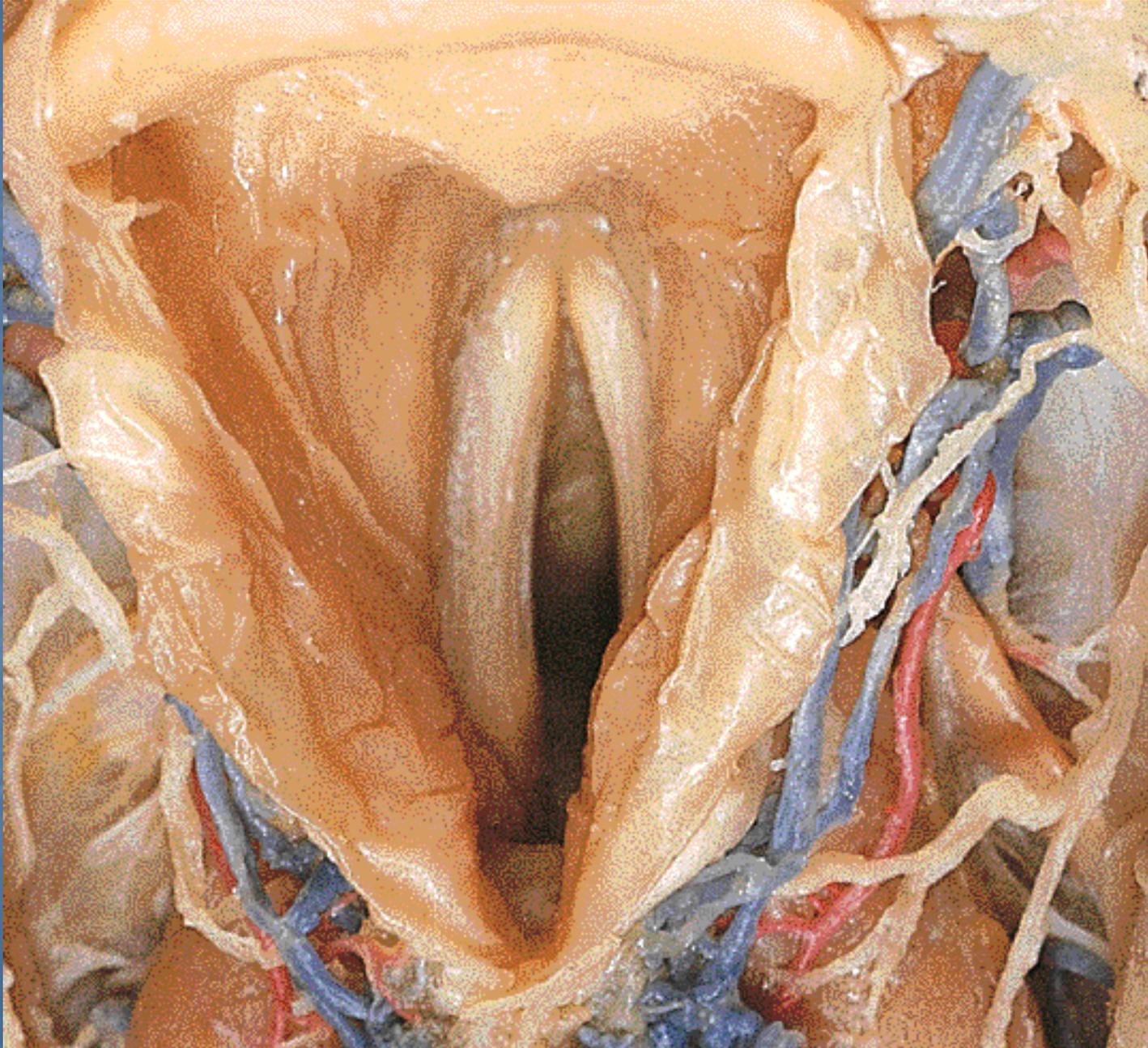
# Мышцы гортани



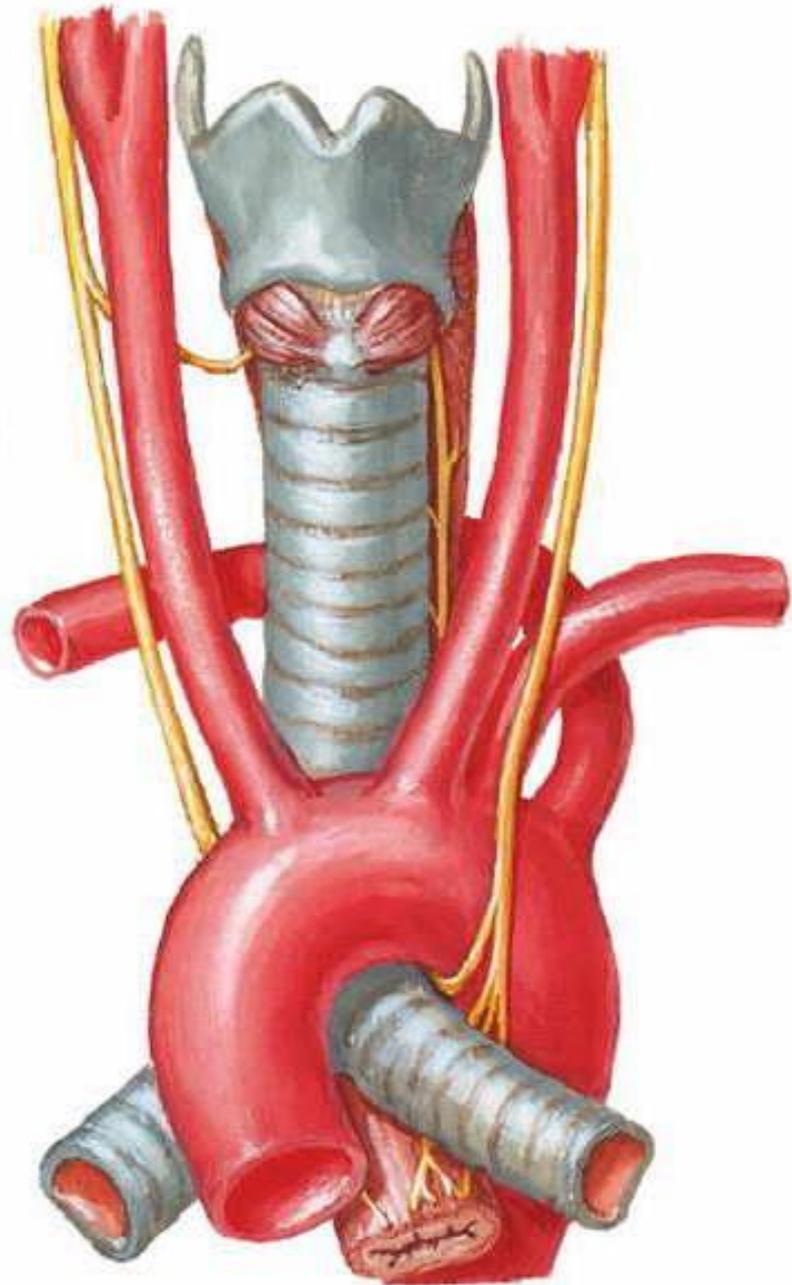
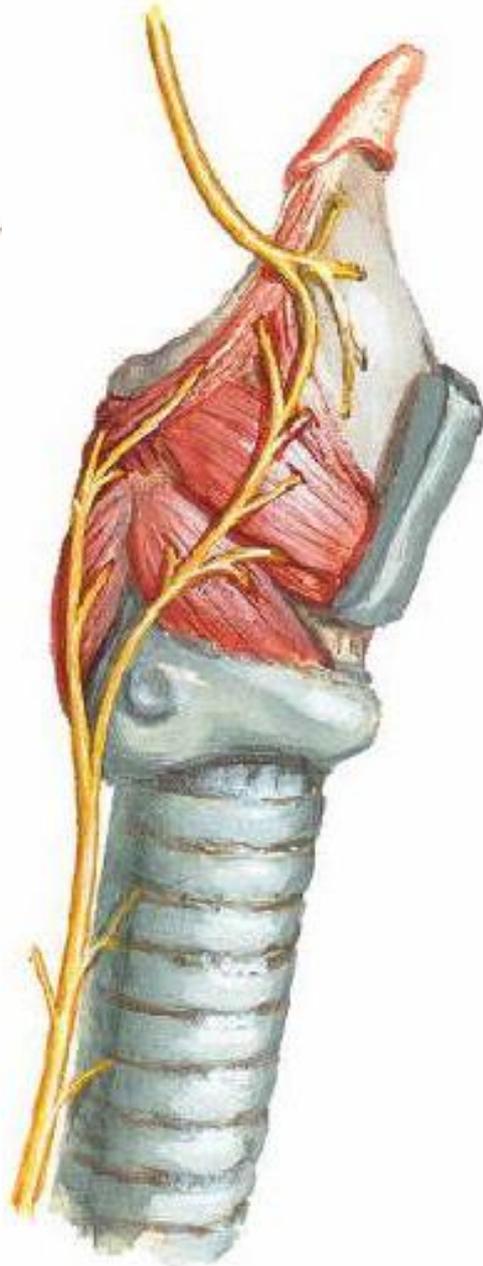
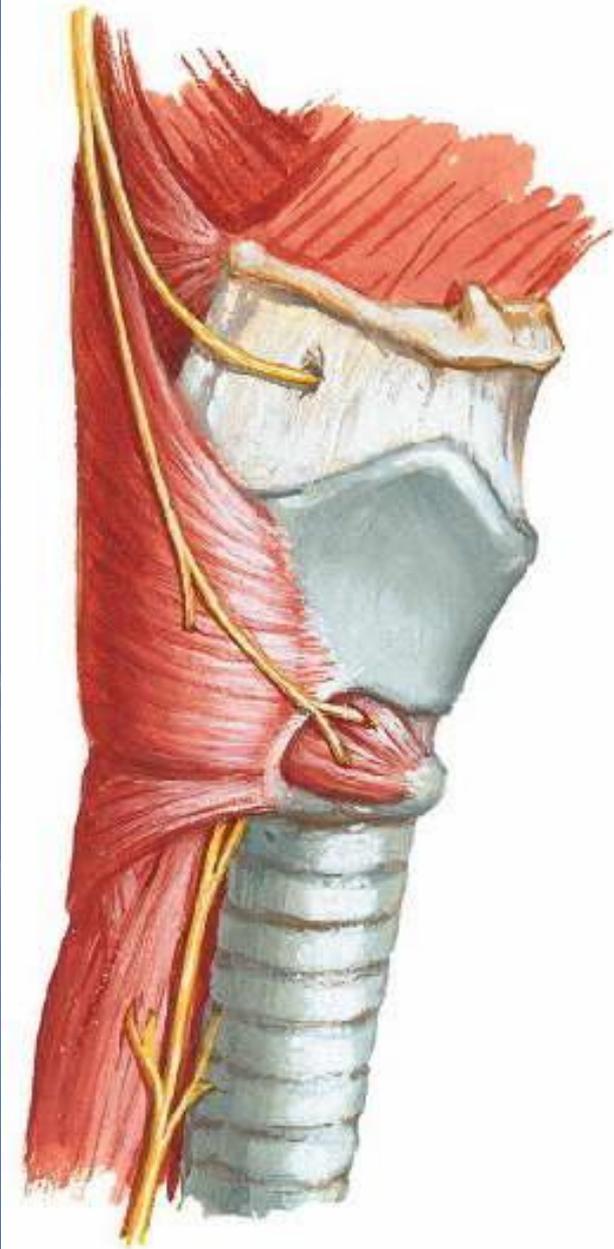
# Преддверие гортани



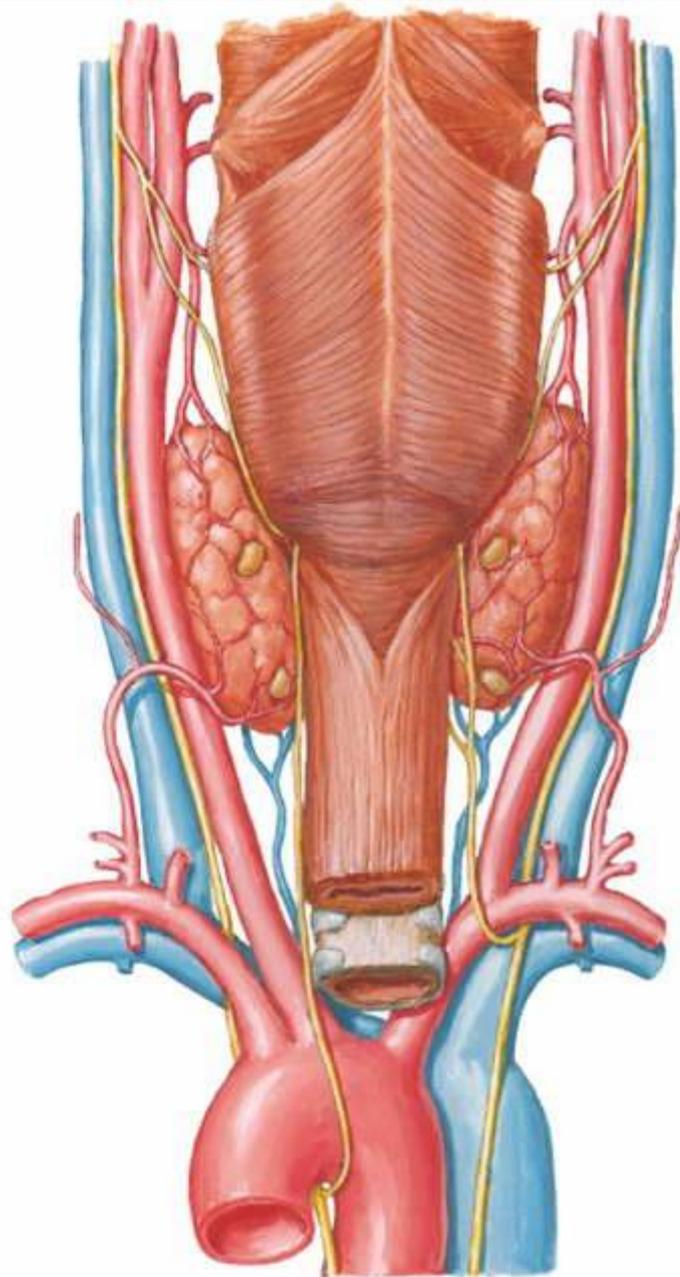
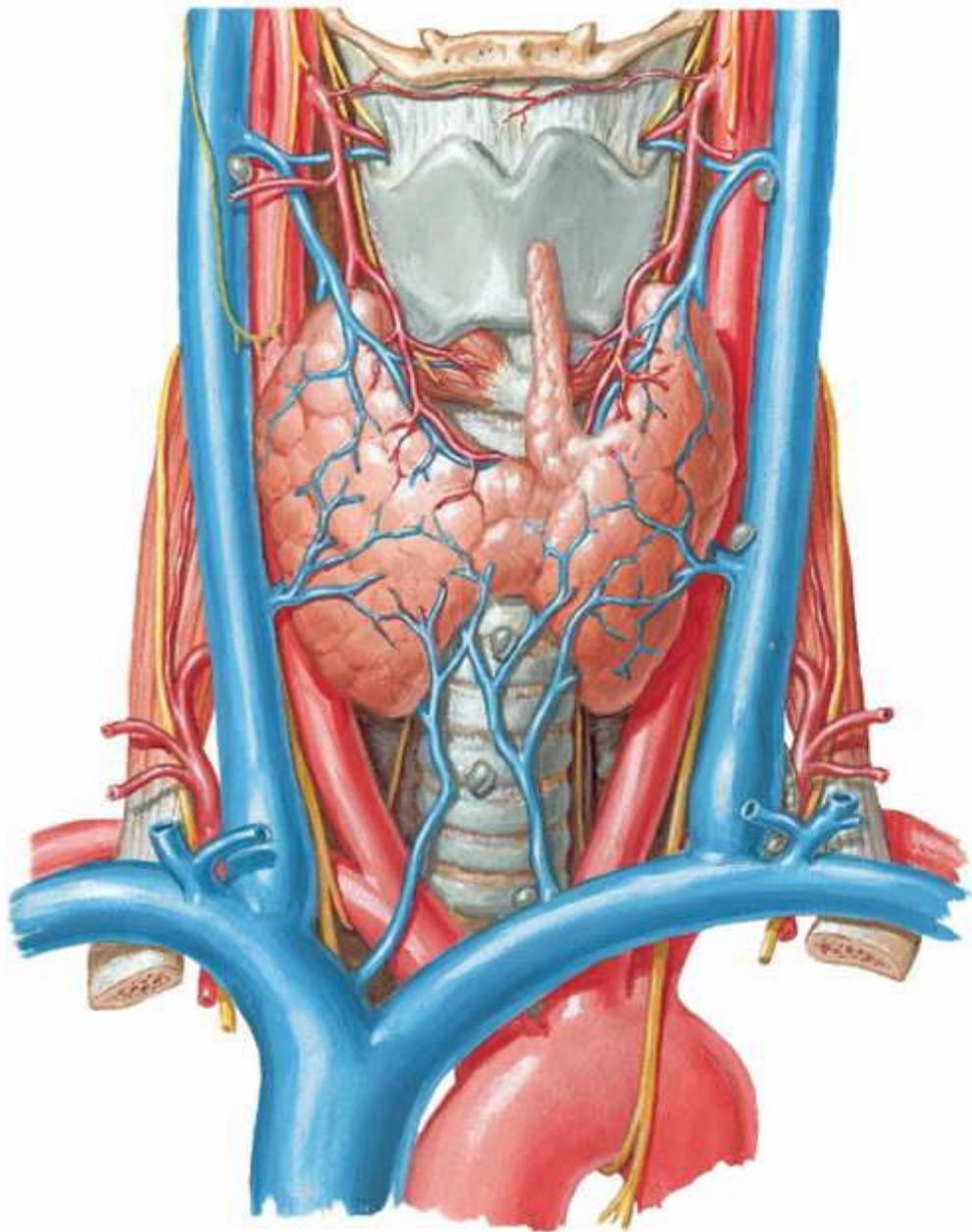
# Голосовая щель



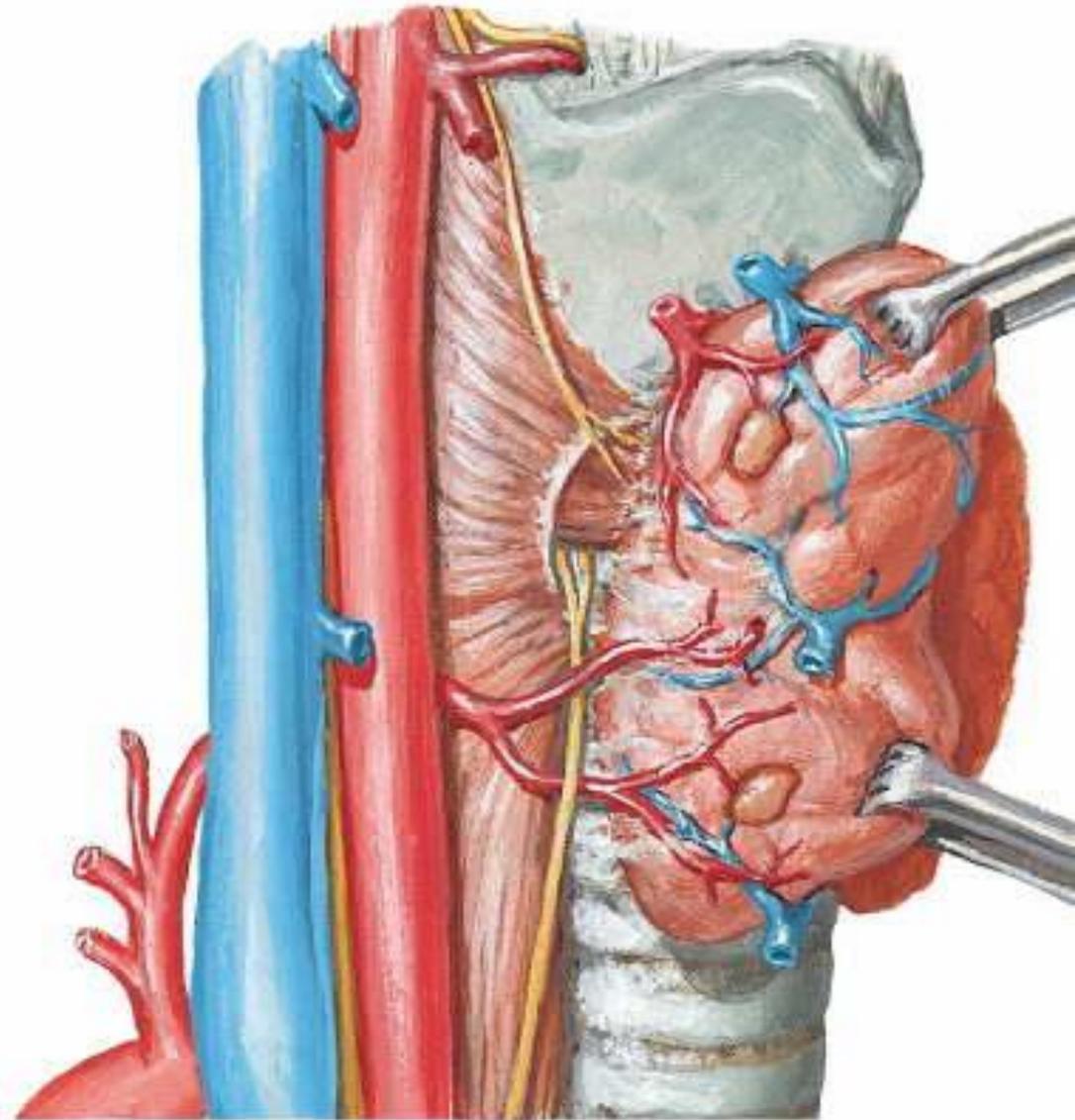
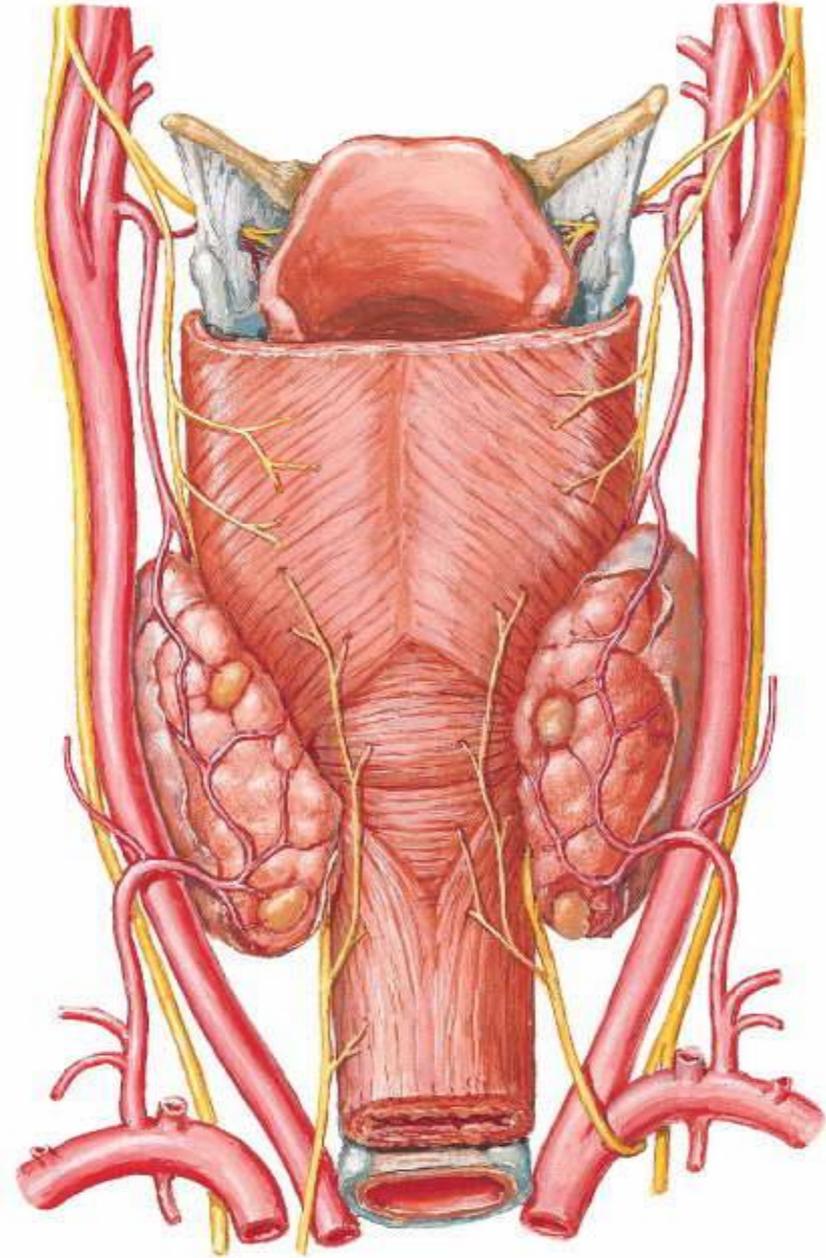
# Нервы гортани



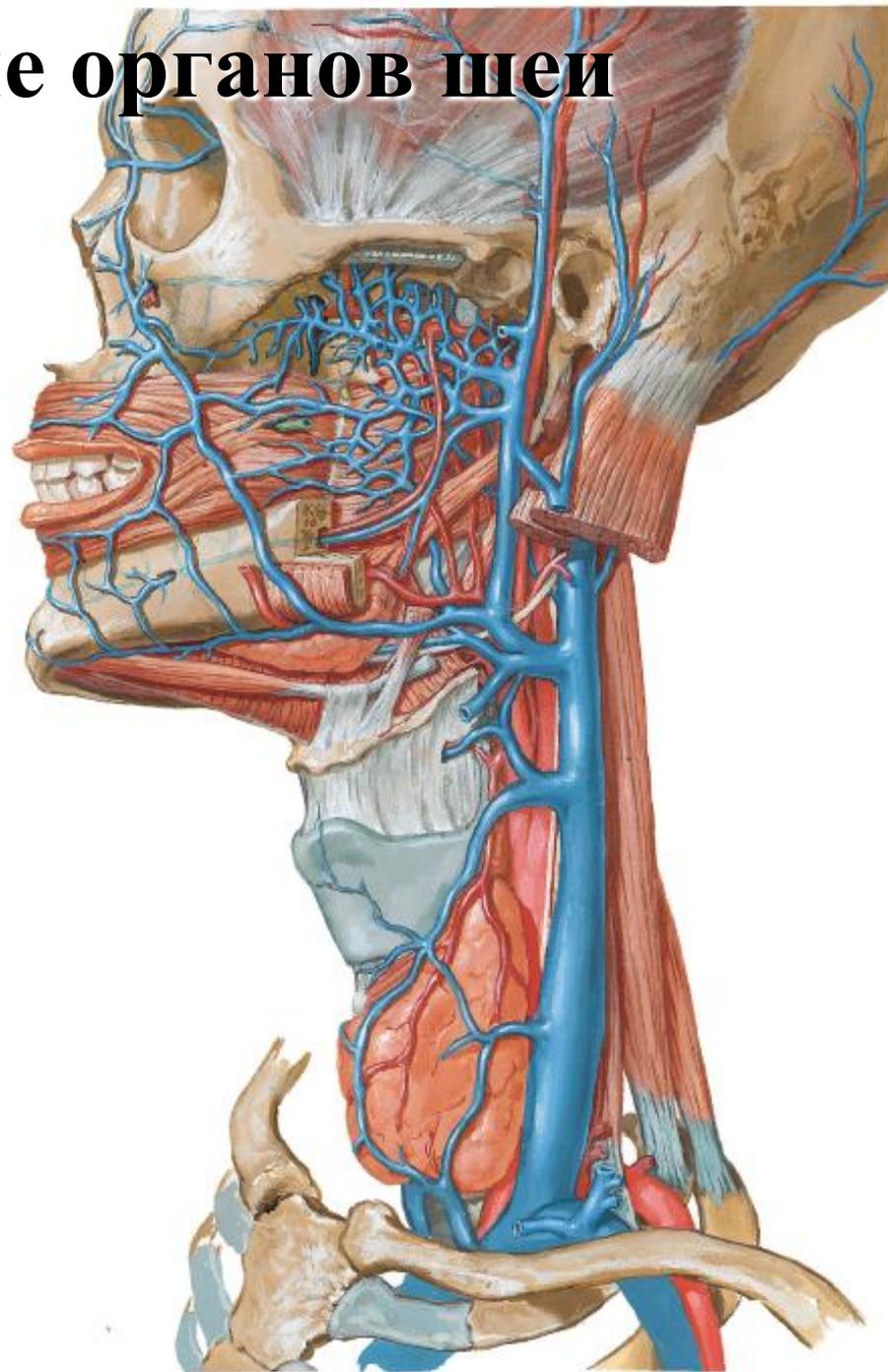
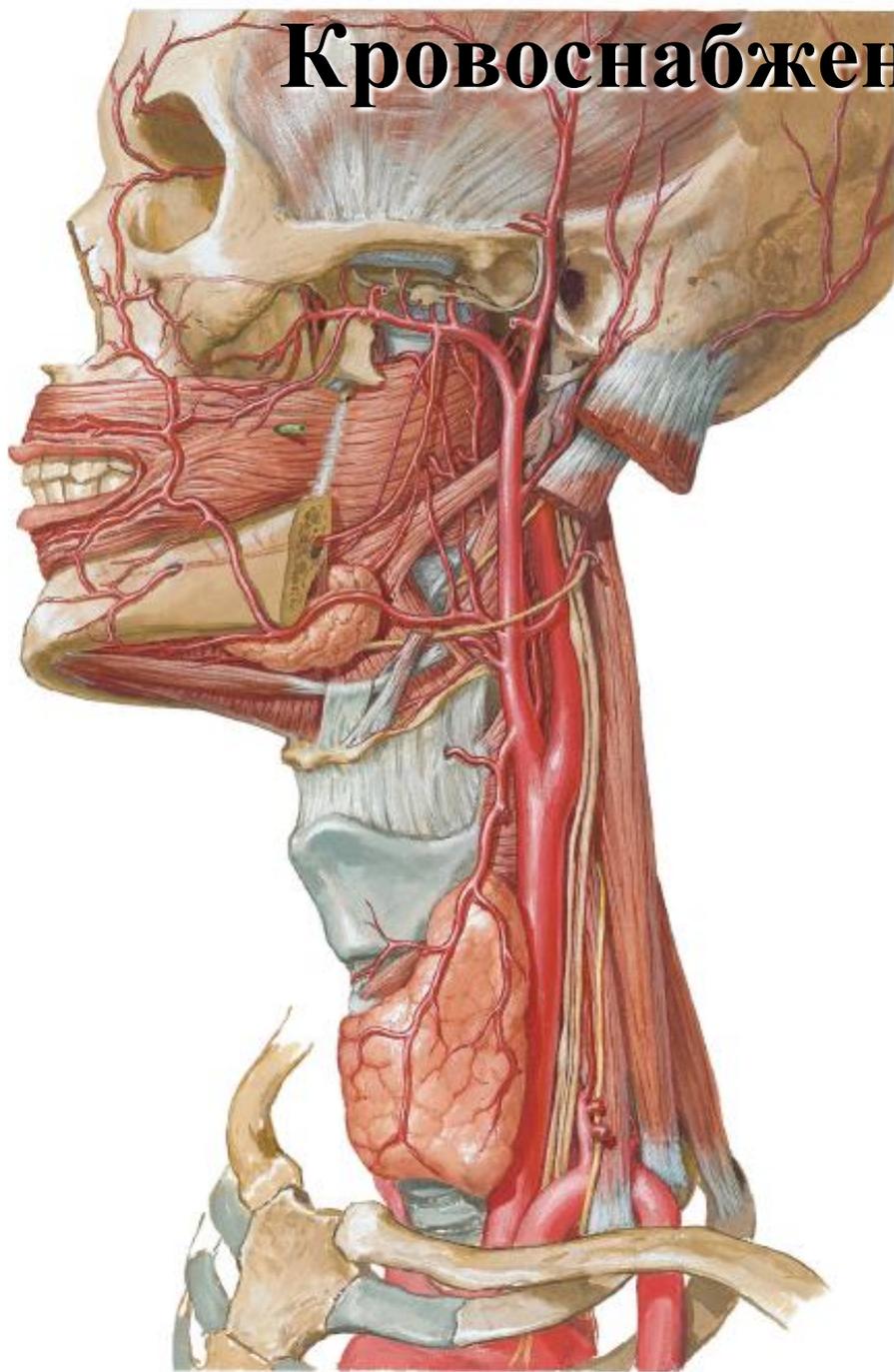
# Щитовидная железа



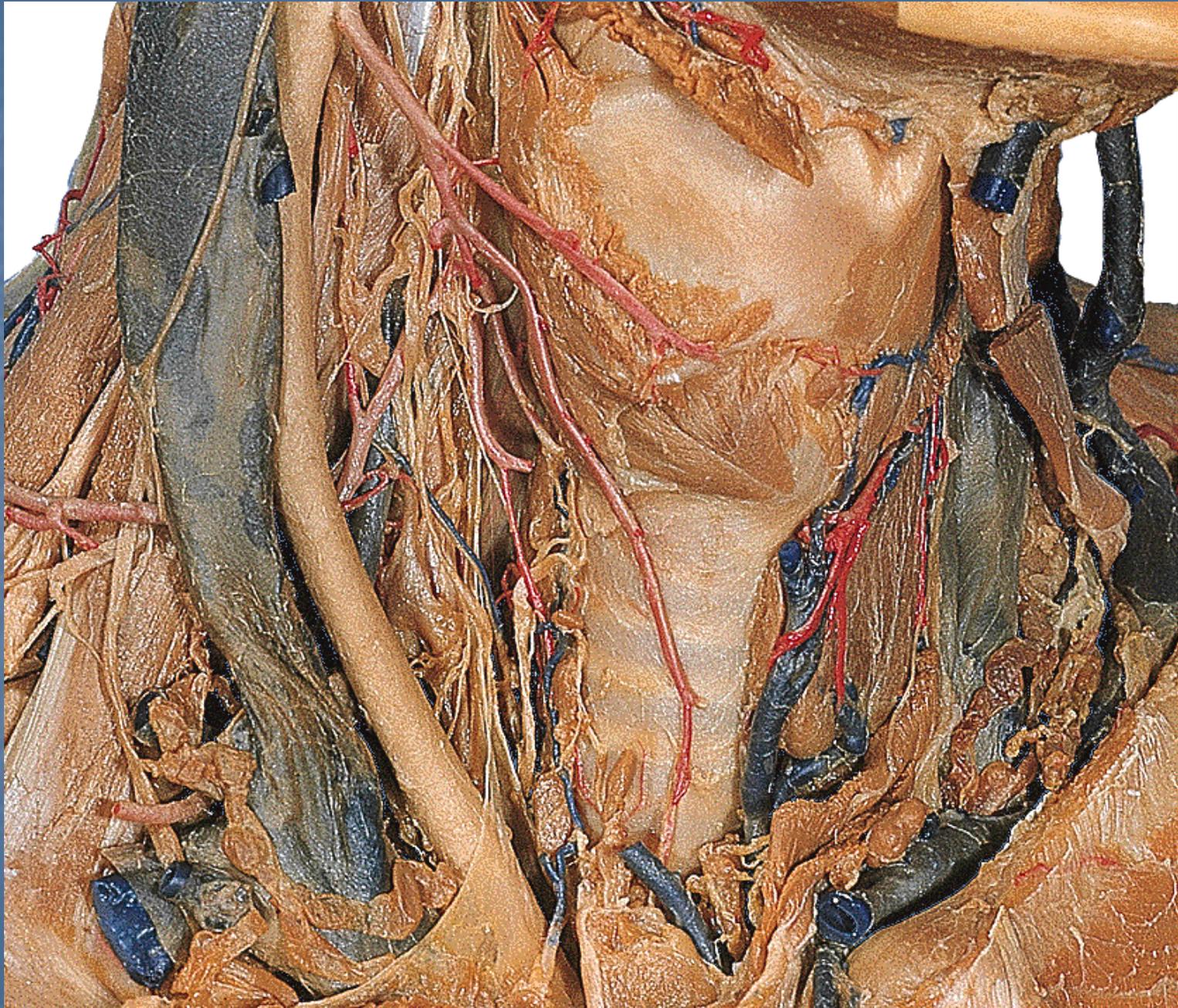
# Паращитовидные железы



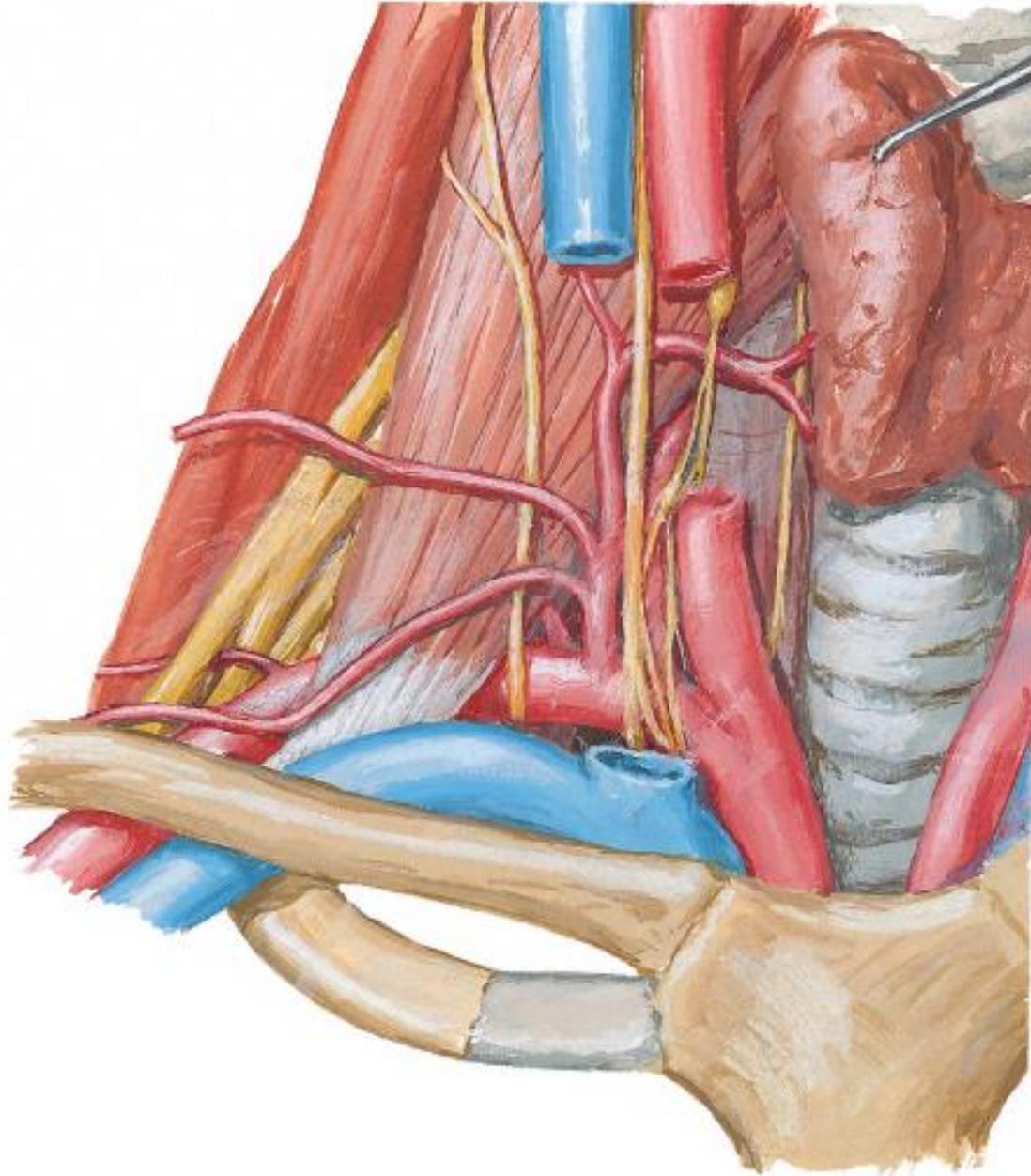
# Кровоснабжение органов шеи

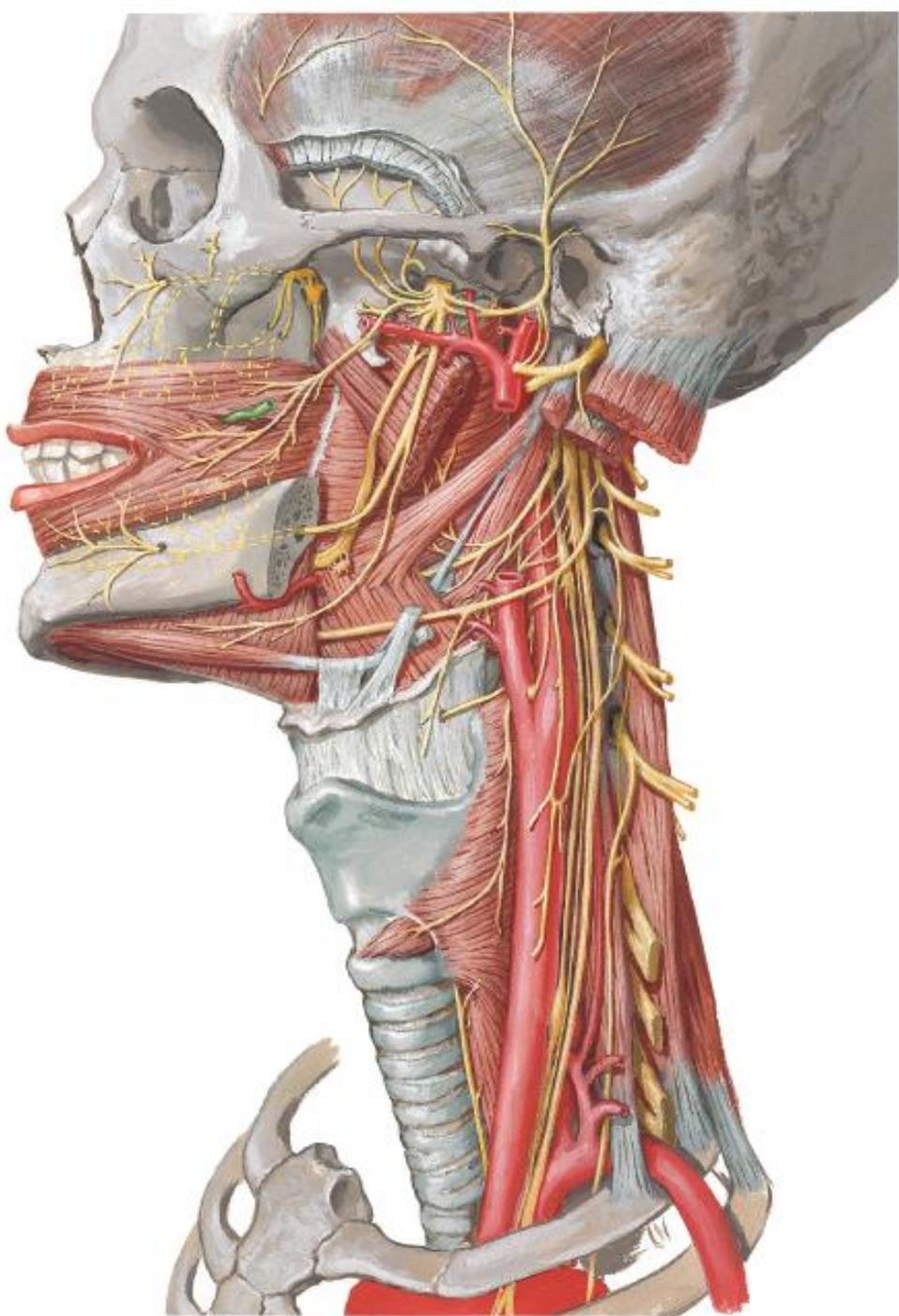


# Ветви наружной сонной артерии

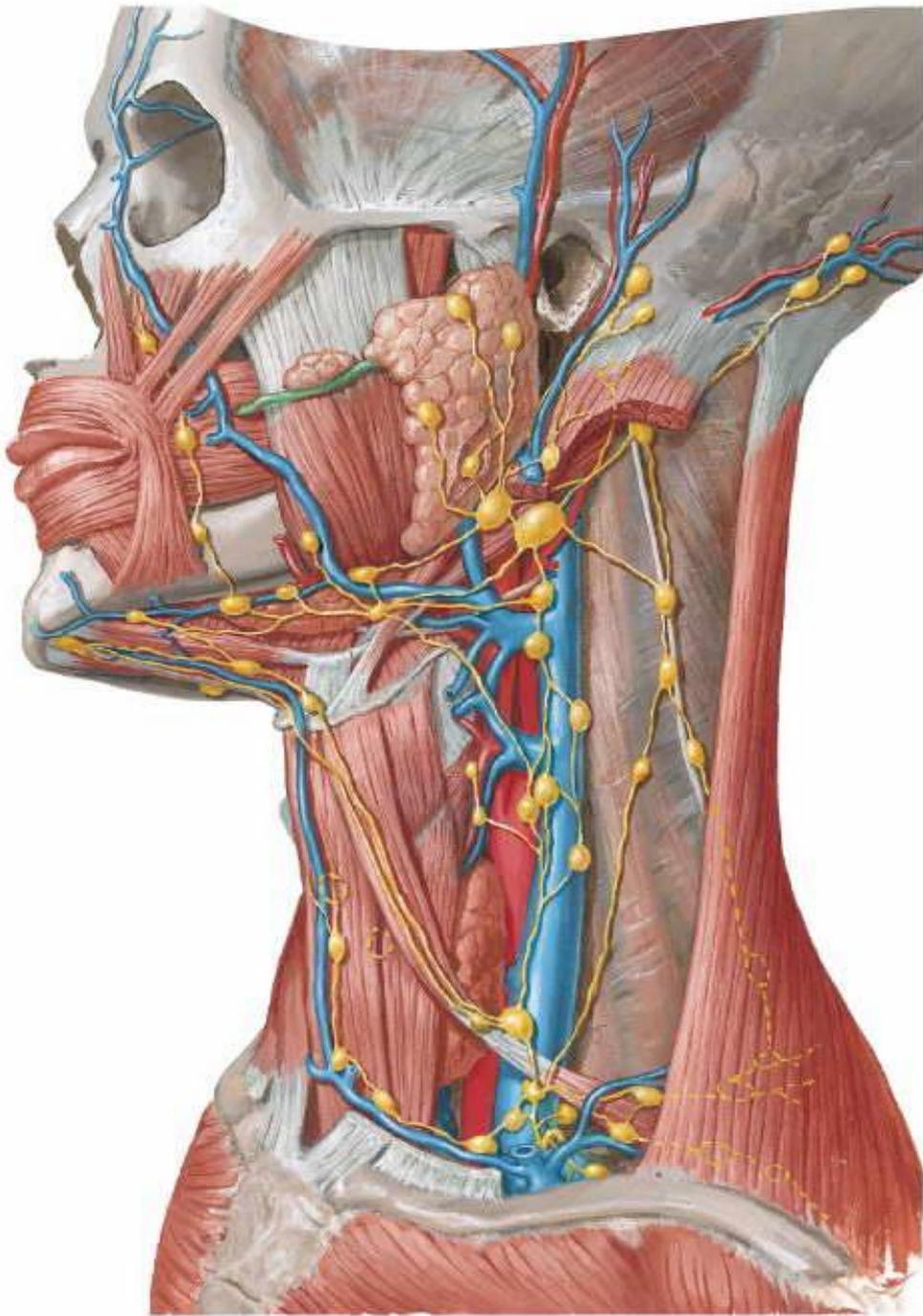


# Топография подключичных сосудов



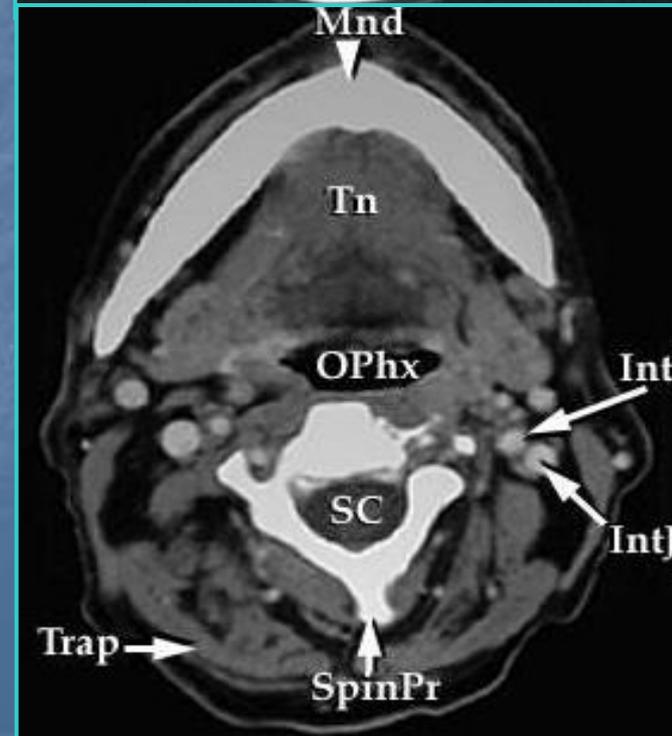
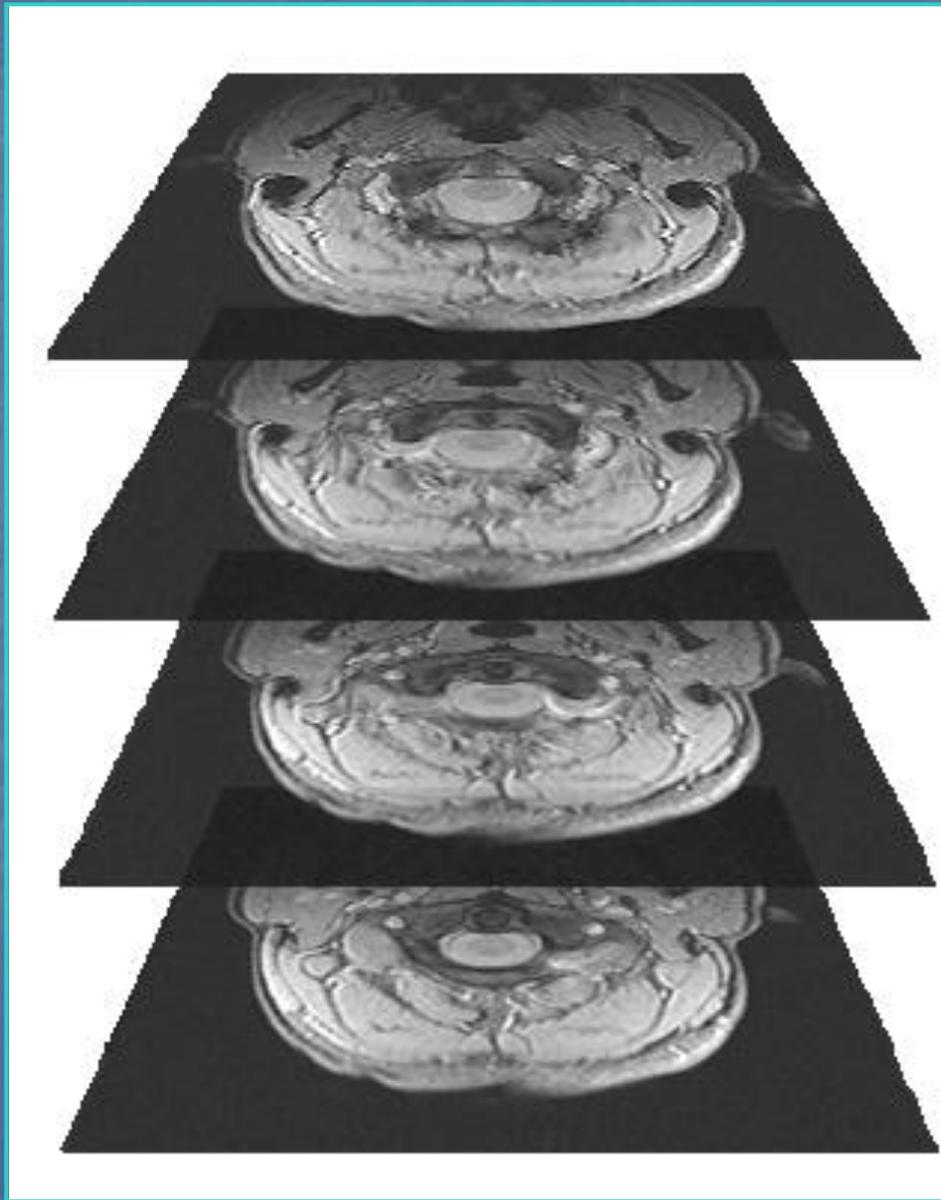


# Иннервация шеи

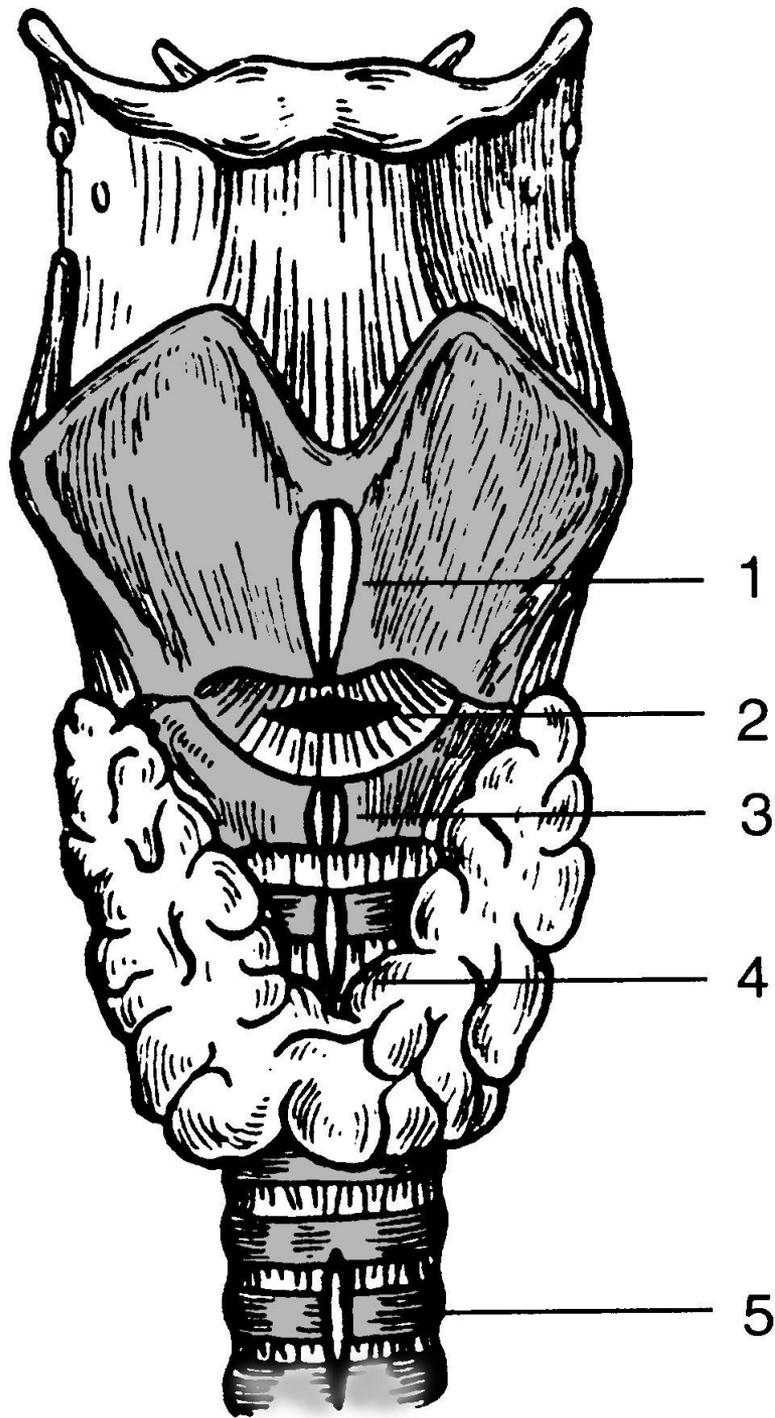


# Лимфатическая система шеи

# Рентгеновская компьютерная и магнитно-резонансная томографии органов шеи



# Уровни сечений гортани и трахеи



1 – тиреотомия;

2 – коникотомия;

3 – крикотомия;

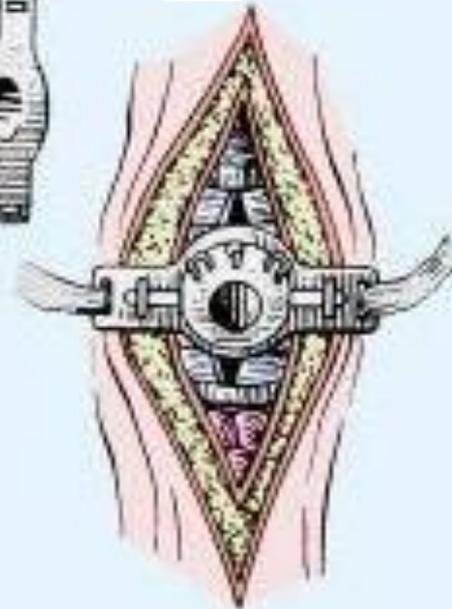
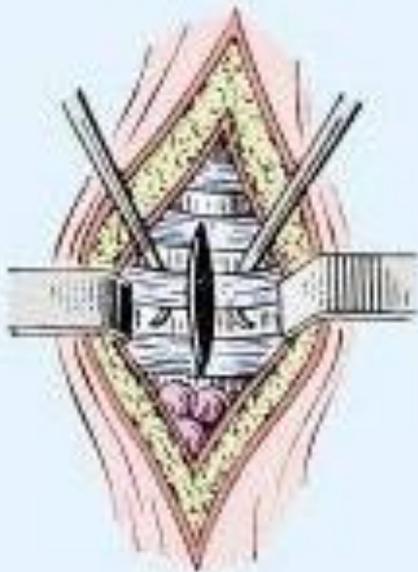
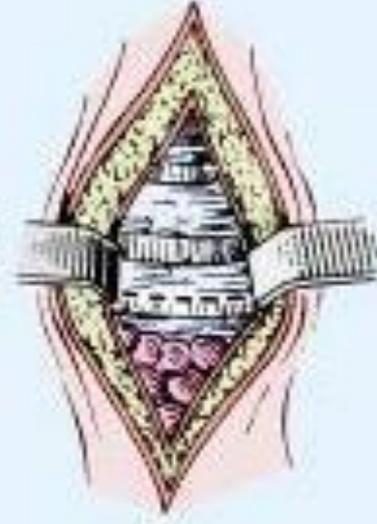
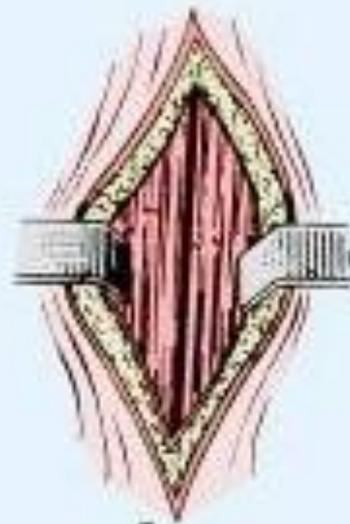
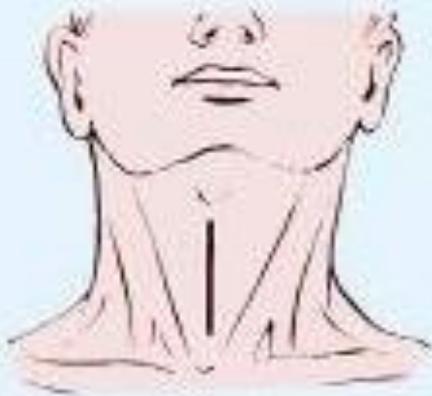
4 – верхняя трахеотомия;

5 – нижняя трахеотомия.

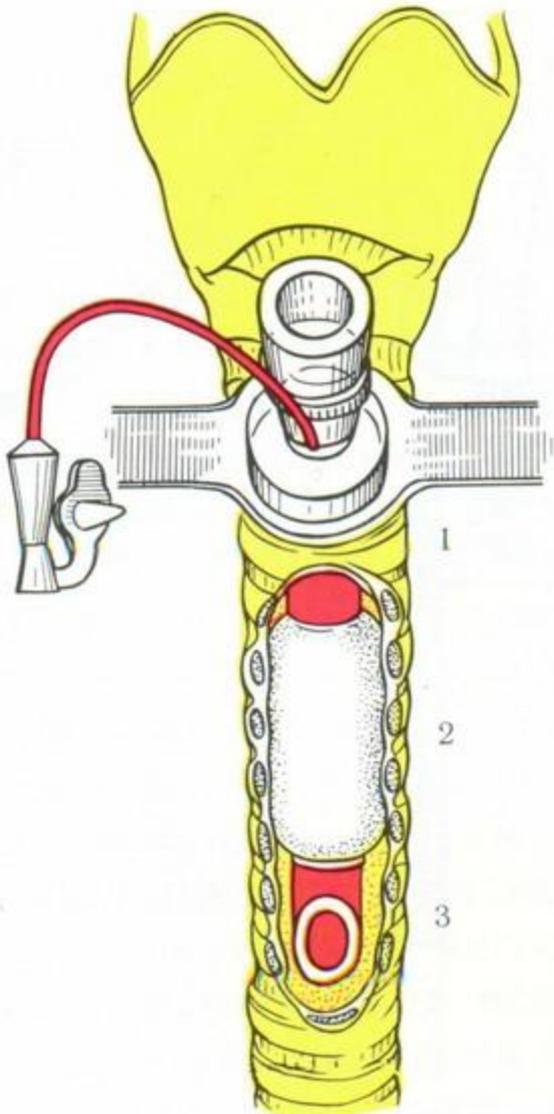
# Инструменты для выполнения трахеостомии



# Этапы трахеостомии

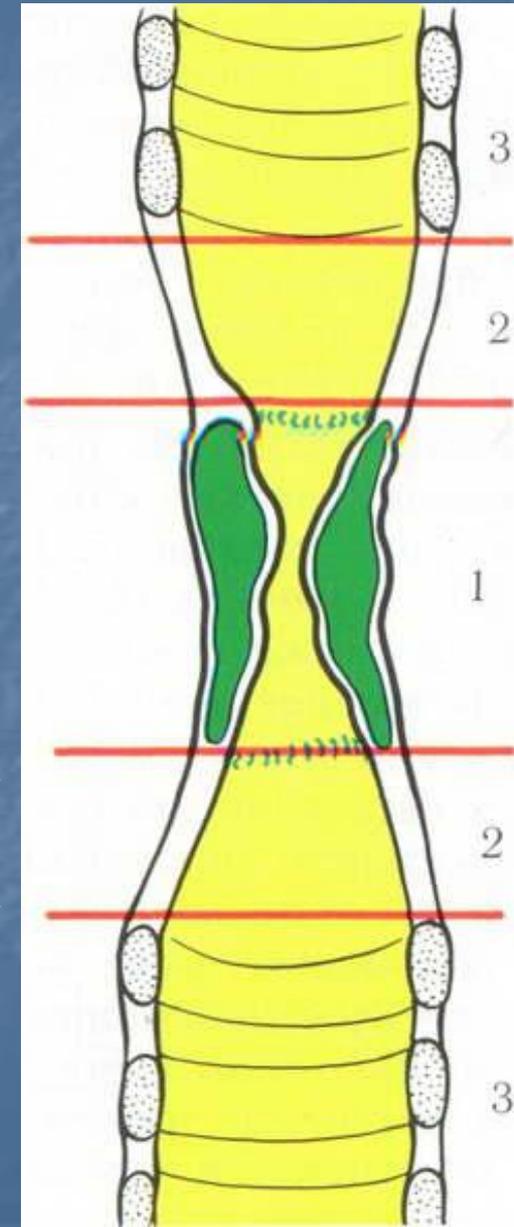


# Типичные места стенозов трахеи при трахеостомии с длительной ИВЛ



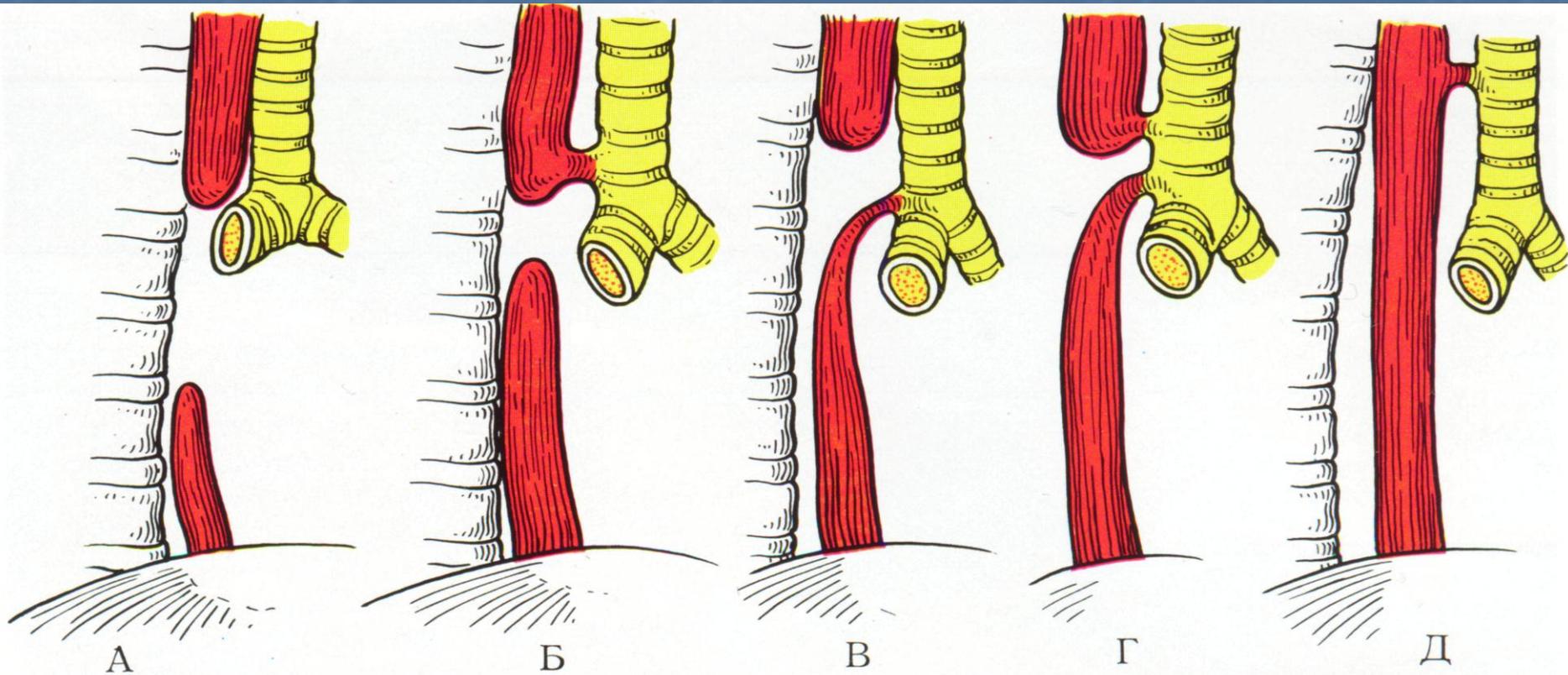
- 1- область стомы
- 2- область манжетки
- 3- область конца канюли

# Посттрахеостомический стеноз трахеи



- 1- зона стеноза
- 2- зона трахеомалации
- 3- нормальная зона

# Варианты врожденных пищеводно-трахеальных свищей



**А**- атрезия пищевода без свища

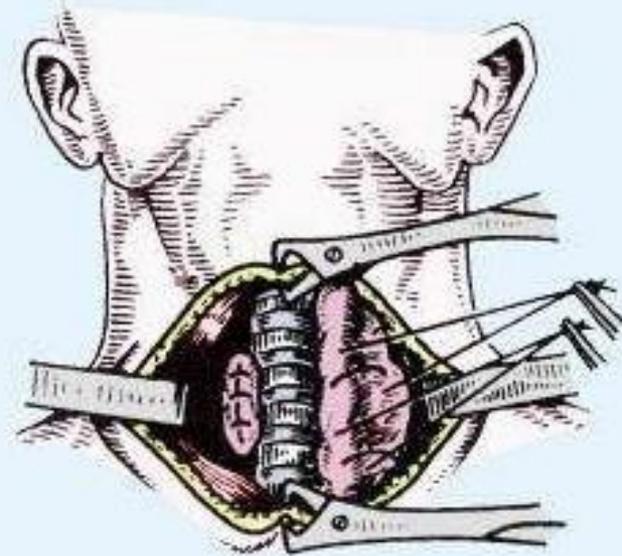
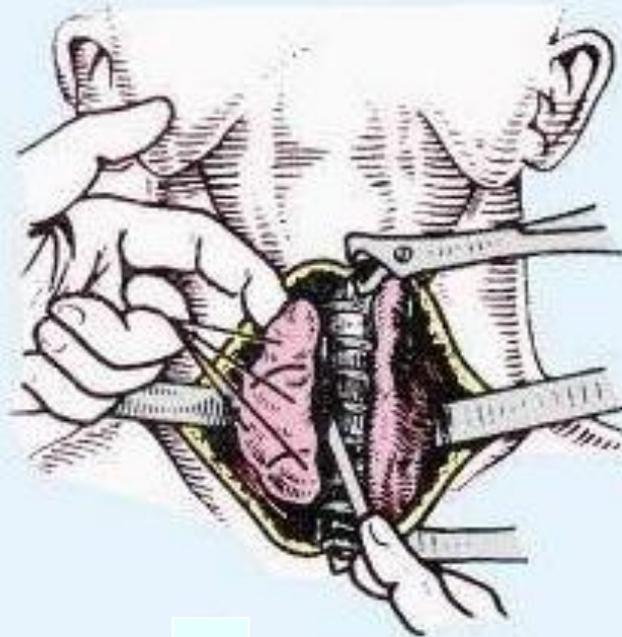
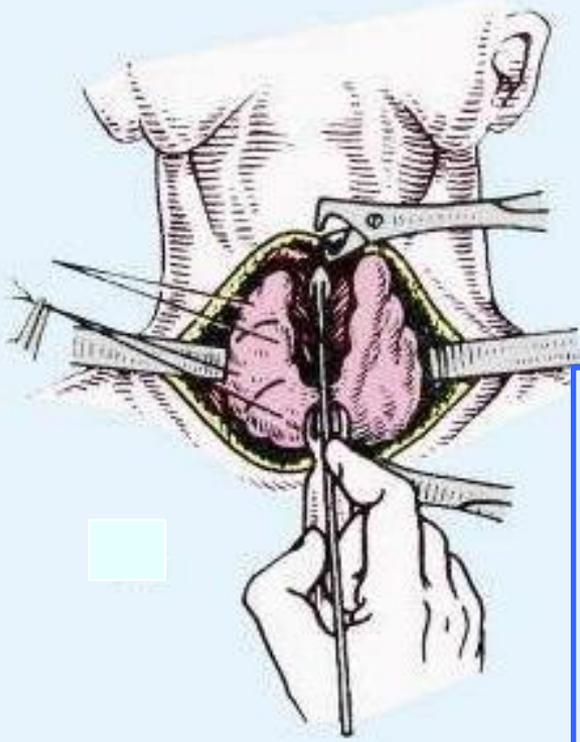
**Б**- свищ между краниальным отрезком пищевода и трахеей

**В**- свищ между каудальным отрезком пищевода и трахеей

**Г**- свищ между обоими отрезками пищевода и трахеей

**Д**- свищ между нормально развитым пищеводом и трахеей ( H- фистула)

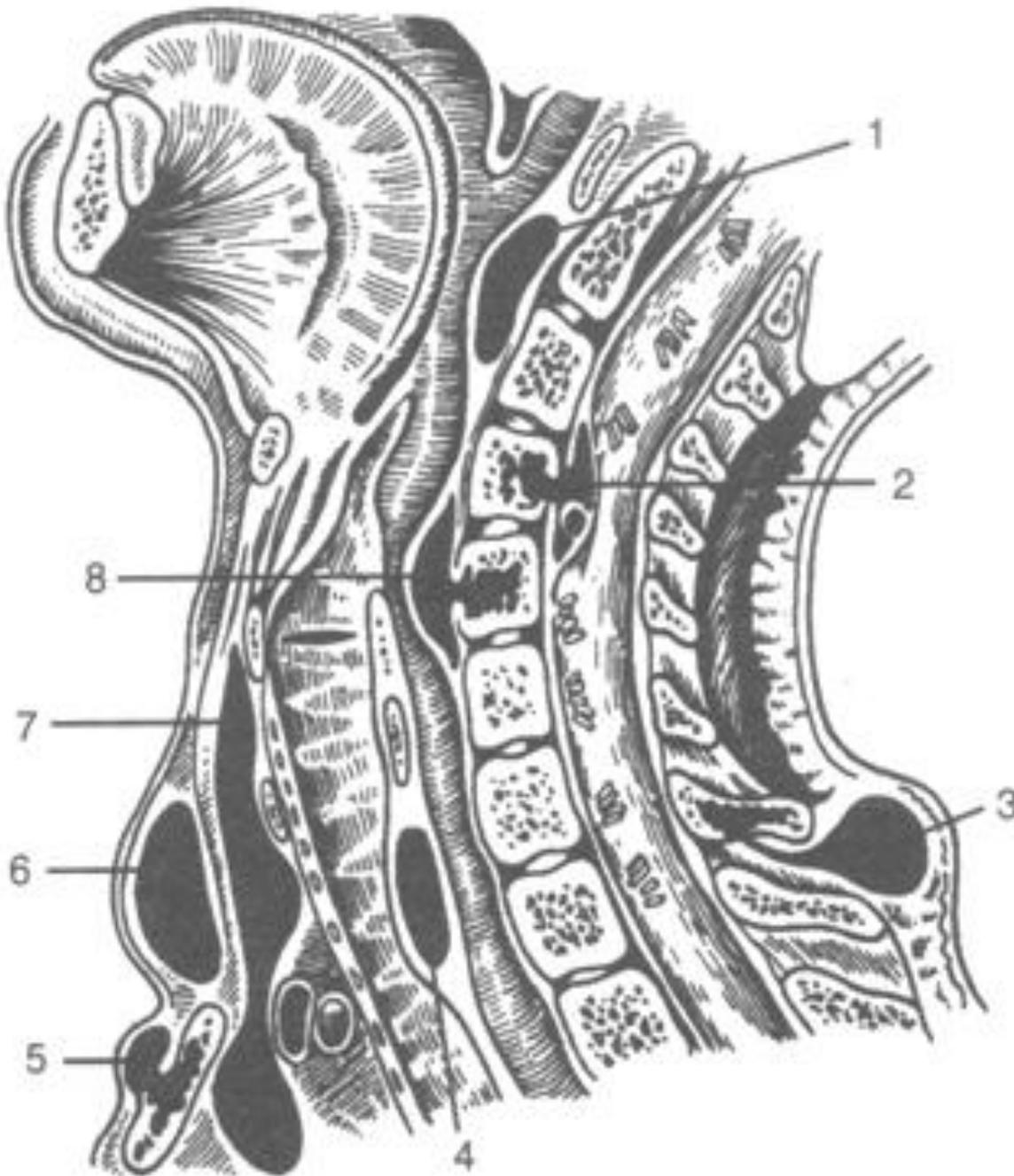
# Субтотальная резекция щитовидной железы



# Техника шейной вагосимпатической блокады



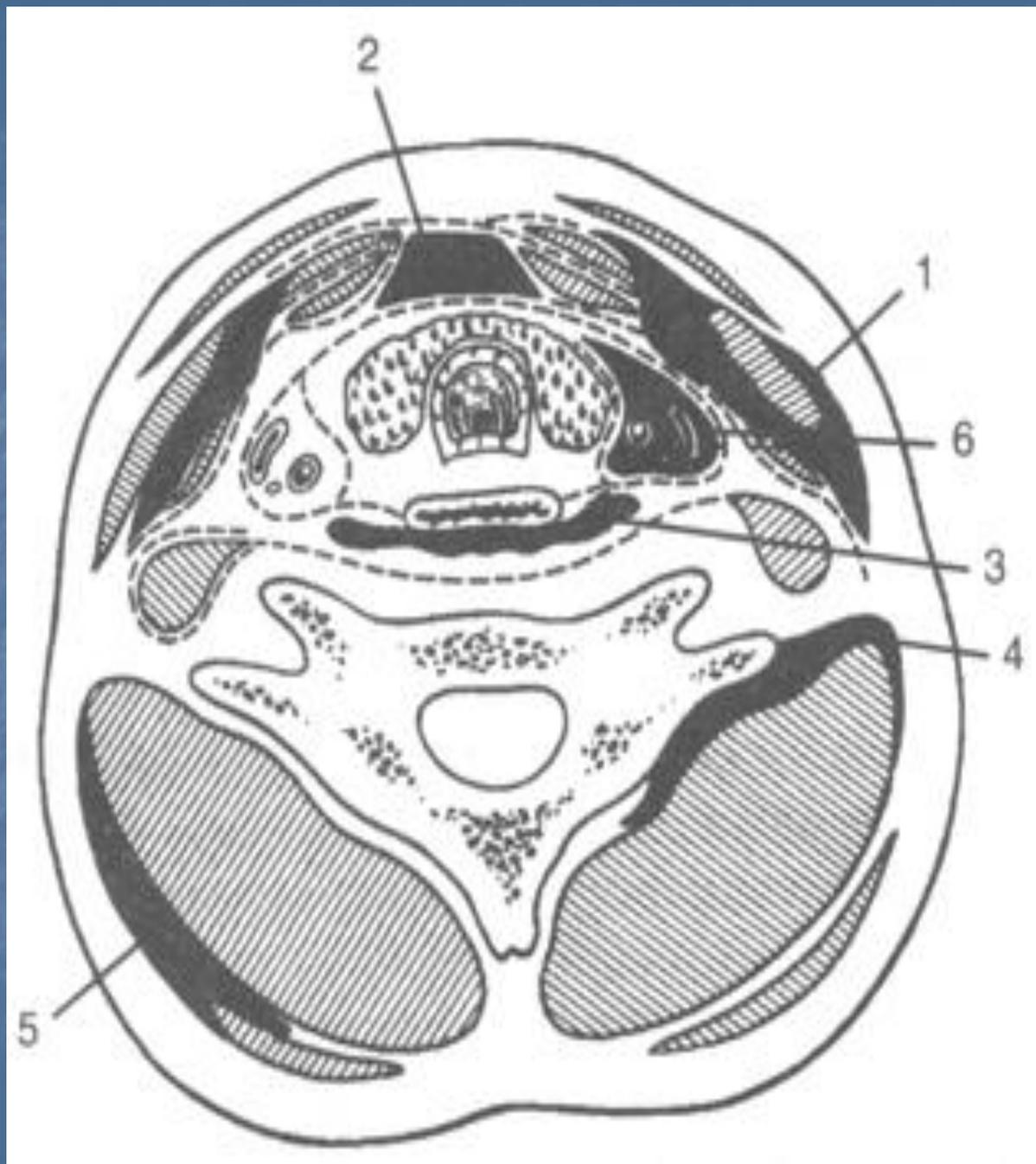
# Типичные места локализации абсцессов и флегмон шеи (сагиттальный распил)



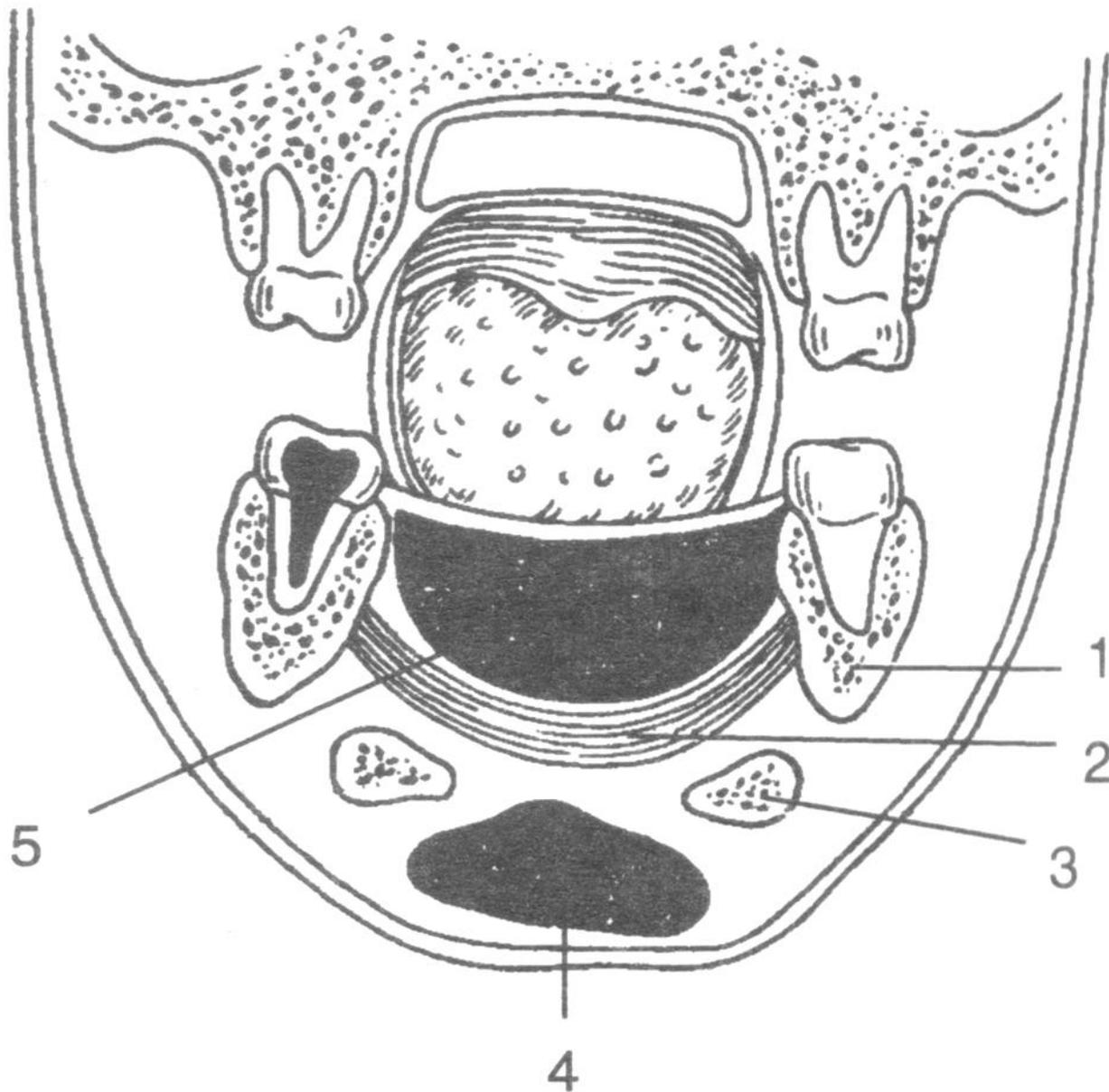
- 1 - заглоточный абсцесс,
- 2 - экстрадуральный абсцесс,
- 3 - флегмона выйной области,
- 4 - ретротрахеальный абсцесс,
- 5 - предгрудинный абсцесс,
- 6 - межапоневротический надгрудинный абсцесс,
- 7 - абсцесс предвисцерального пространства,
- 8 - позадипище-водный абсцесс.

# Типичные места локализации абсцессов и флегмон шеи (поперечный распил)

- 1 - бецо́льдовская флегмона,
- 2 - флегмона (абсцесс) предвисцерального пространства,
- 3 - флегмона (абсцесс) позадипищеводного пространства,
- 4 - глубокая задняя флегмона шеи,
- 5 - подтрапециевидная флегмона,
- 6 - флегмона сосудисто-нервного пучка шеи.



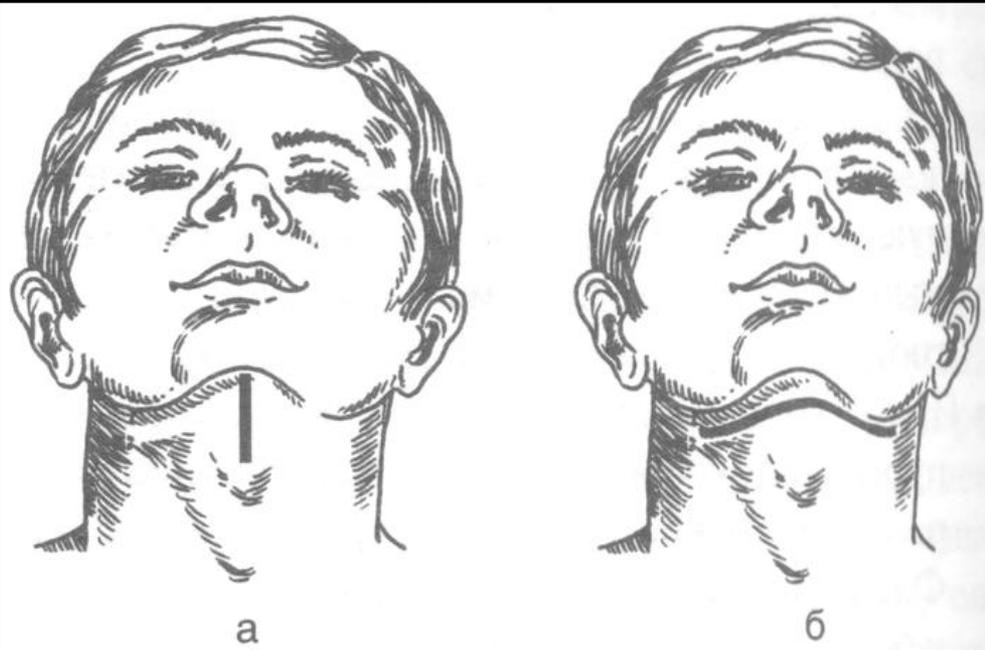
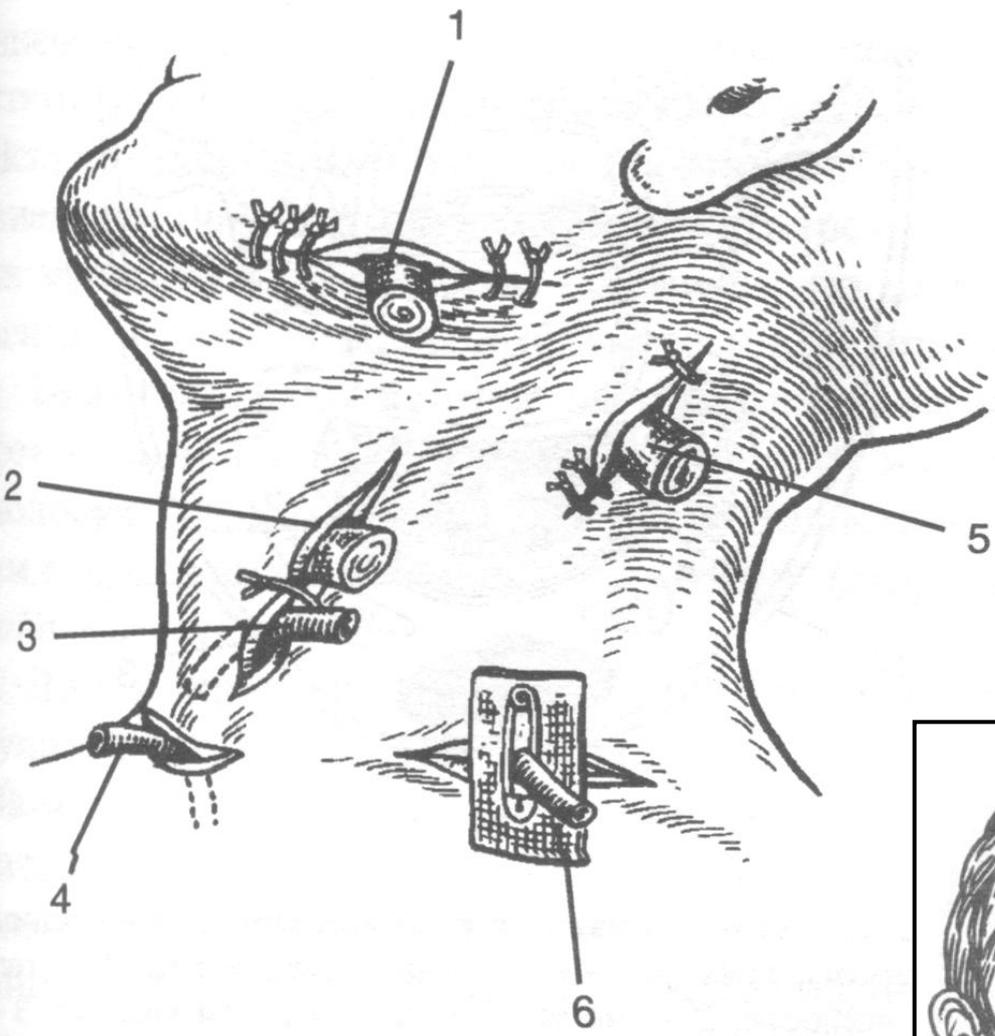
# Схема локализации флегмон клетчатки подподбородочного треугольника и дна полости рта.



- 1 - тело нижней челюсти,
- 2 - челюстно-подъязычная мышца,
- 3 - переднее брюшко двубрюшной мышцы,
- 4 - воспалительный инфильтрат в подподбородочном треугольнике,
- 5 - воспалительный инфильтрат в области дна полости рта.

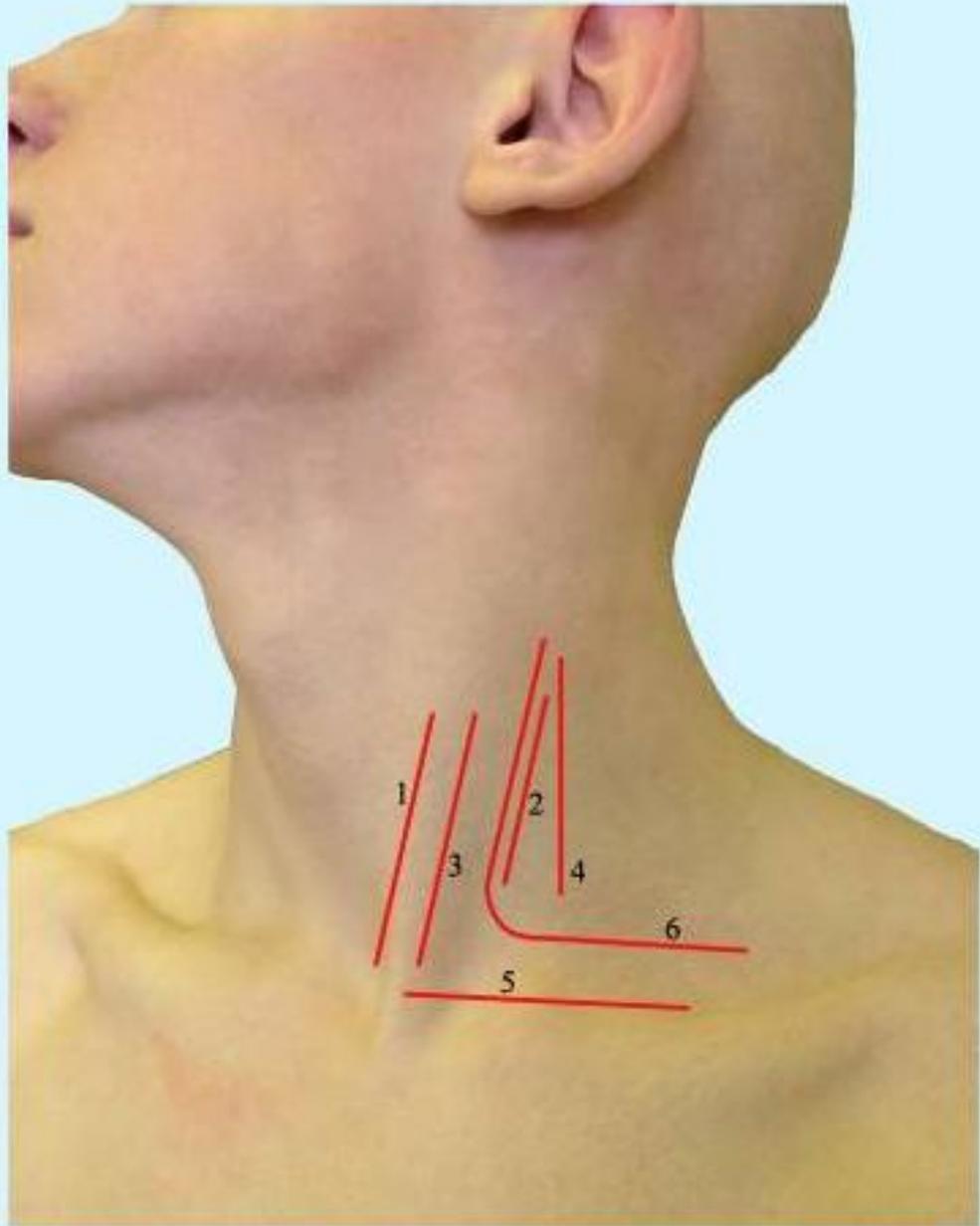
# Дренирование абсцессов и флегмон шеи.

- 1 - подчелюстная флегмона,
- 2 - флегмона сосудистого влагалища шеи,
- 3 - предтрахеальная флегмона,
- 4 - абсцесс переднего средостения,
- 5 - бецолюдовская флегмона,
- 6 - флегмона наружного треугольника шеи



Кожные разрезы для вскрытия флегмон и абсцессов области подподбородочного треугольника (а) и дна полости рта (б).

# Доступы к грудному лимфатическому протоку



1. Передний косовертикальный разрез.
2. Задний косовертикальный разрез.
3. Разрез Цанга.
4. Разрез Жданова.
5. Горизонтальный разрез.
6. Углообразный разрез Шевкуненко.

# Этапы дренирования грудного лимфатического протока

