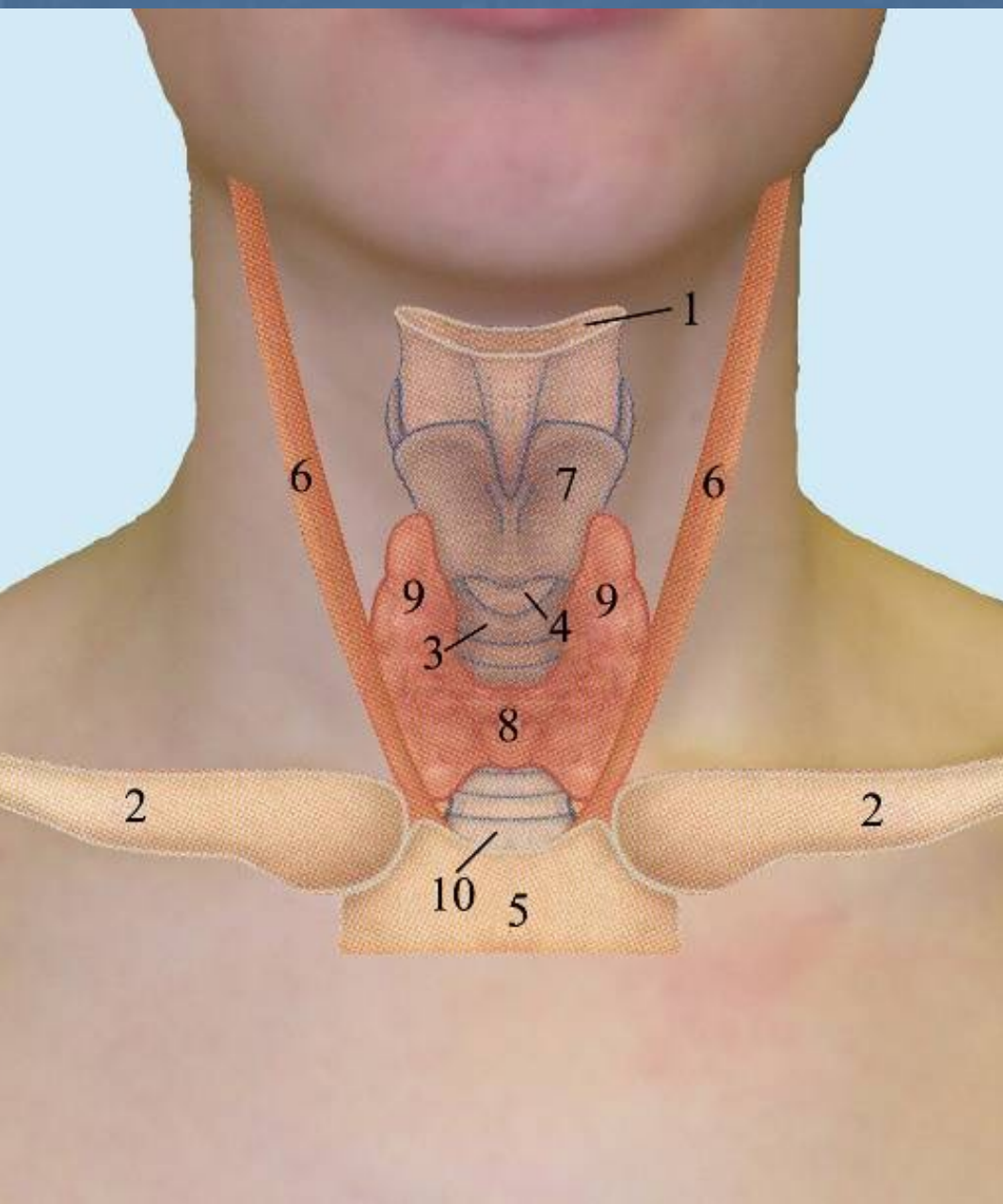
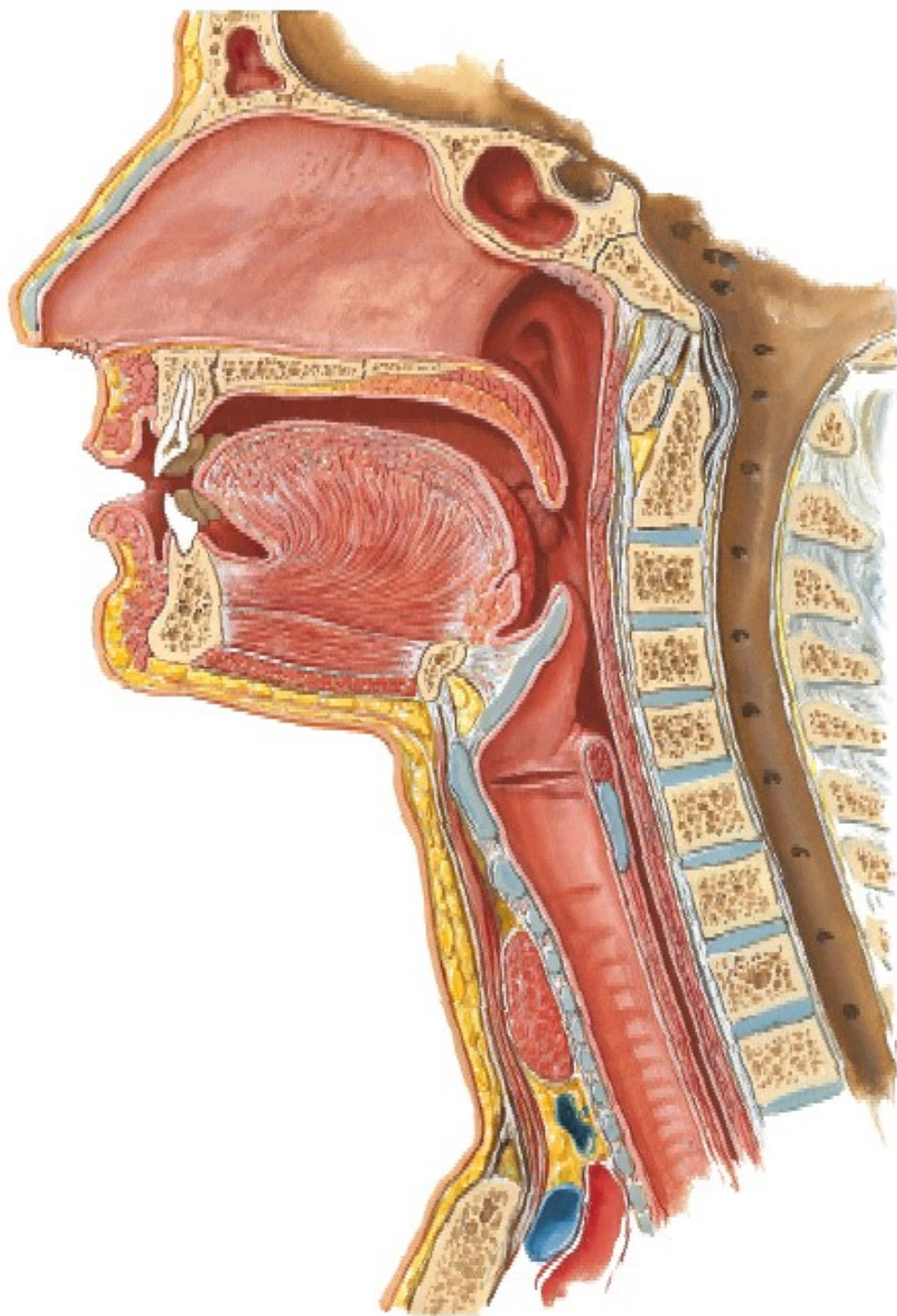


Хирургическая анатомия органов шеи

Проекция органов шеи на кожу

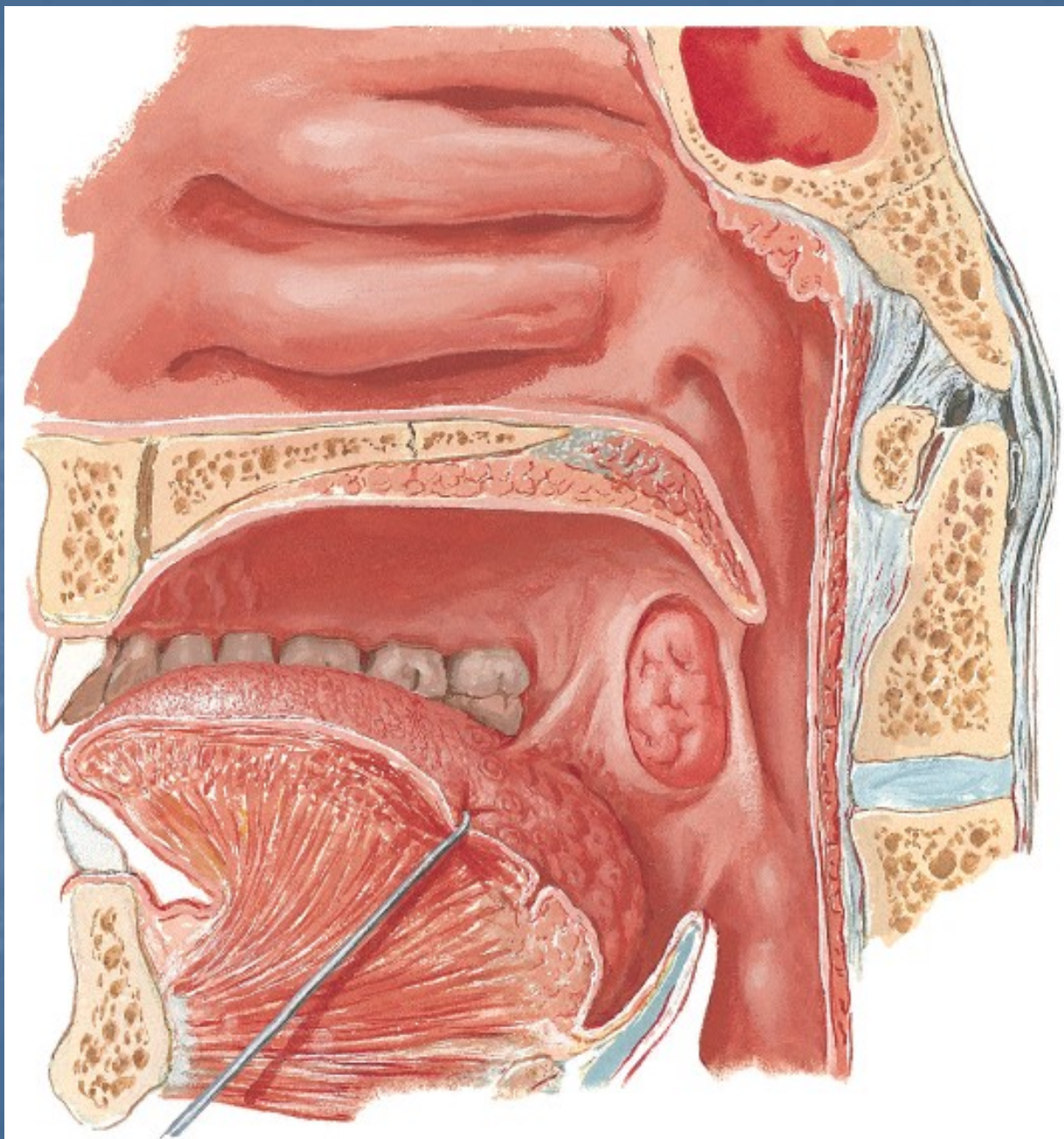


- 1- преддверие гортани;
- 2- ключица;
- 3- перстневидный хрящ;
- 4- щито-перстневидная связка;
- 5- рукоятка грудины;
- 6- грудино-ключично-сосцевидная мышца;
- 7- щитовидный хрящ;
- 8- перешеек щитовидной железы;
- 9- доли щитовидной железы;
- 10- трахея.

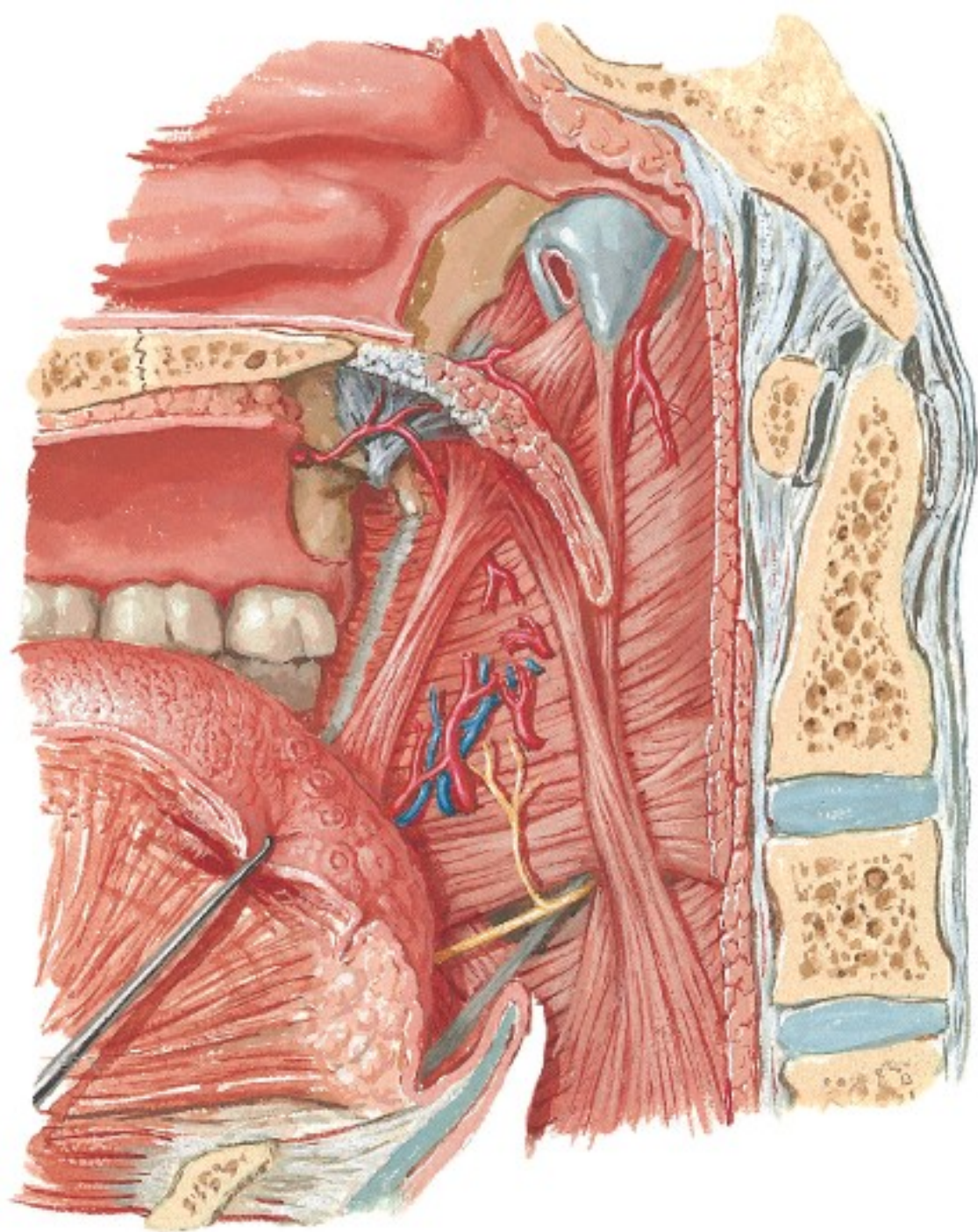


Органы шеи
(сагиттальный
распил)

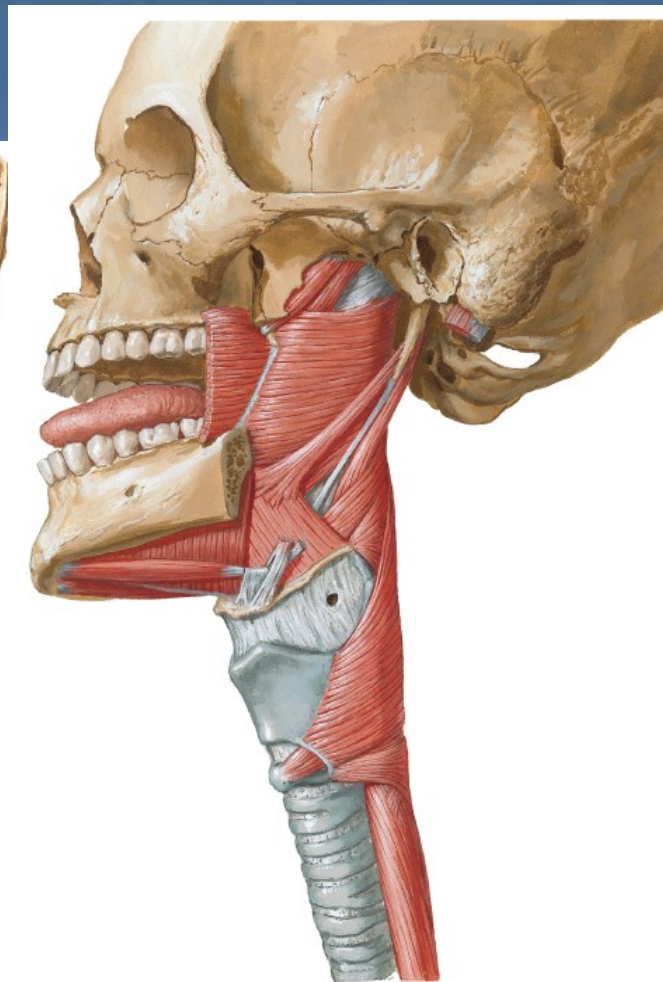
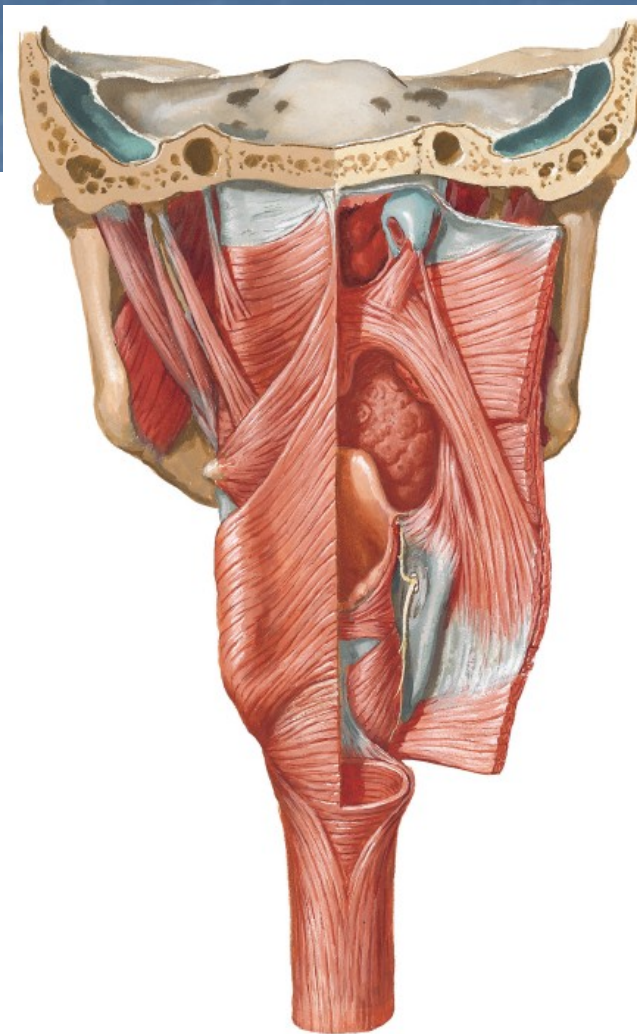
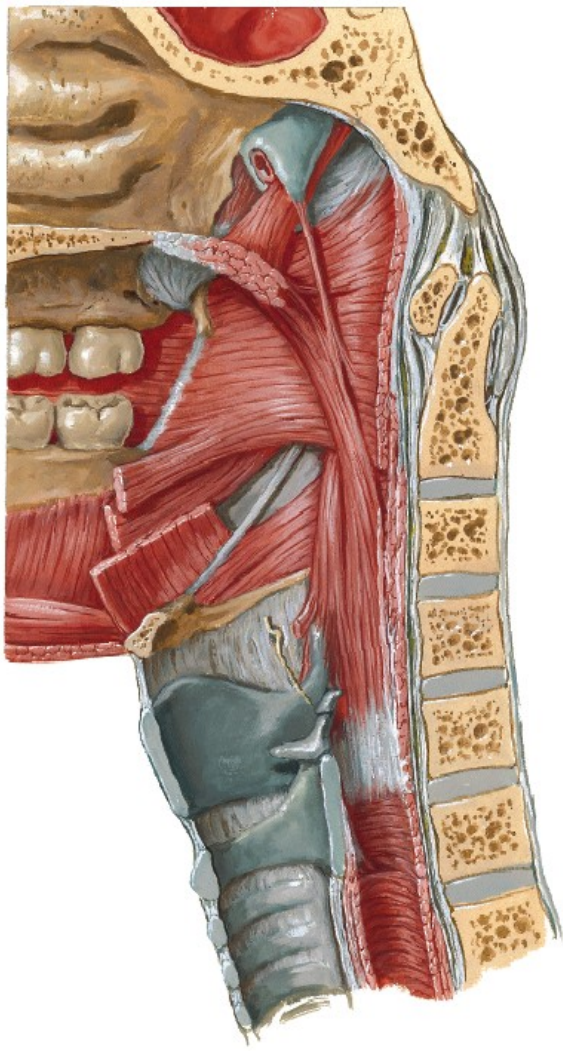
Глотка

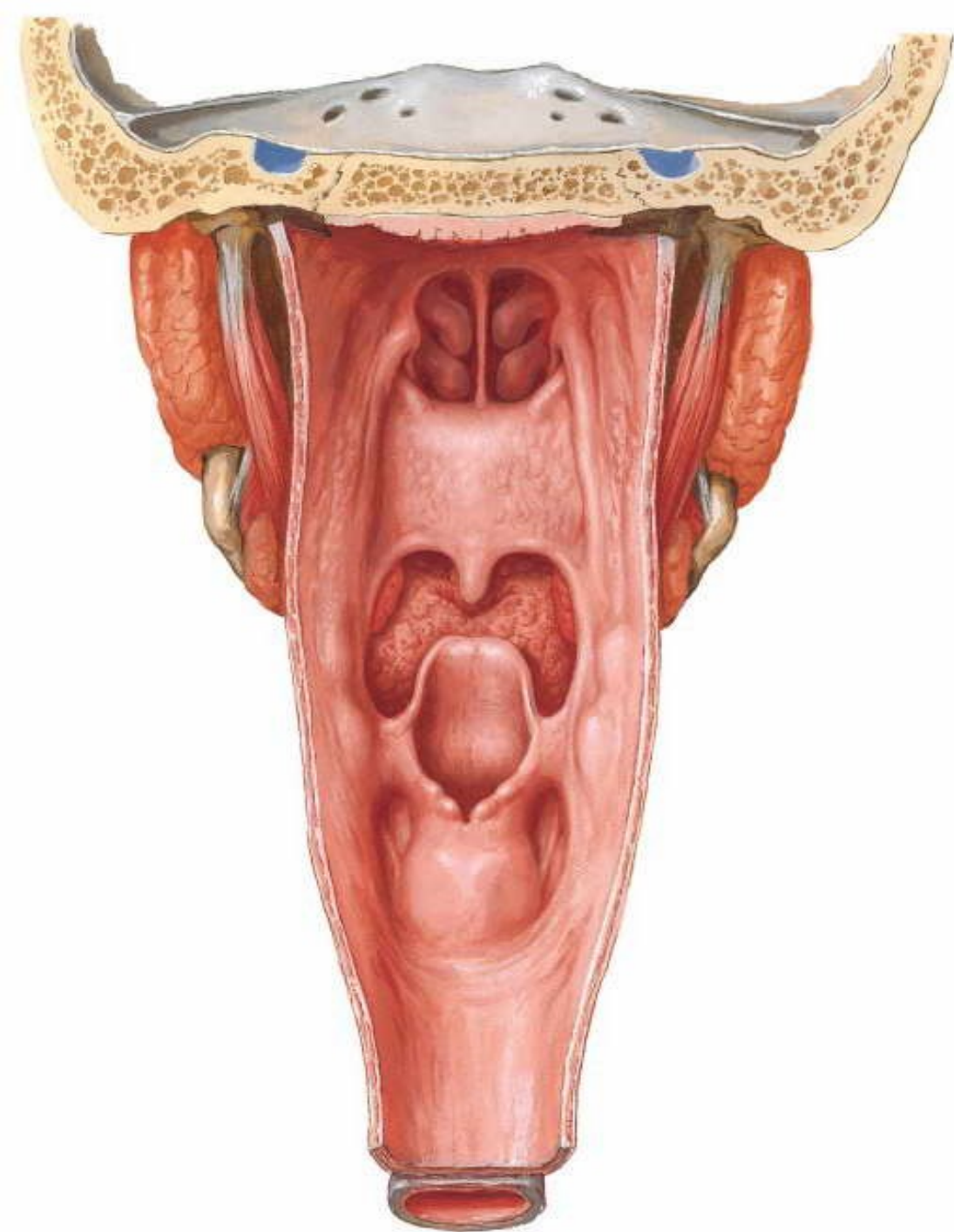


Мышцы глотки



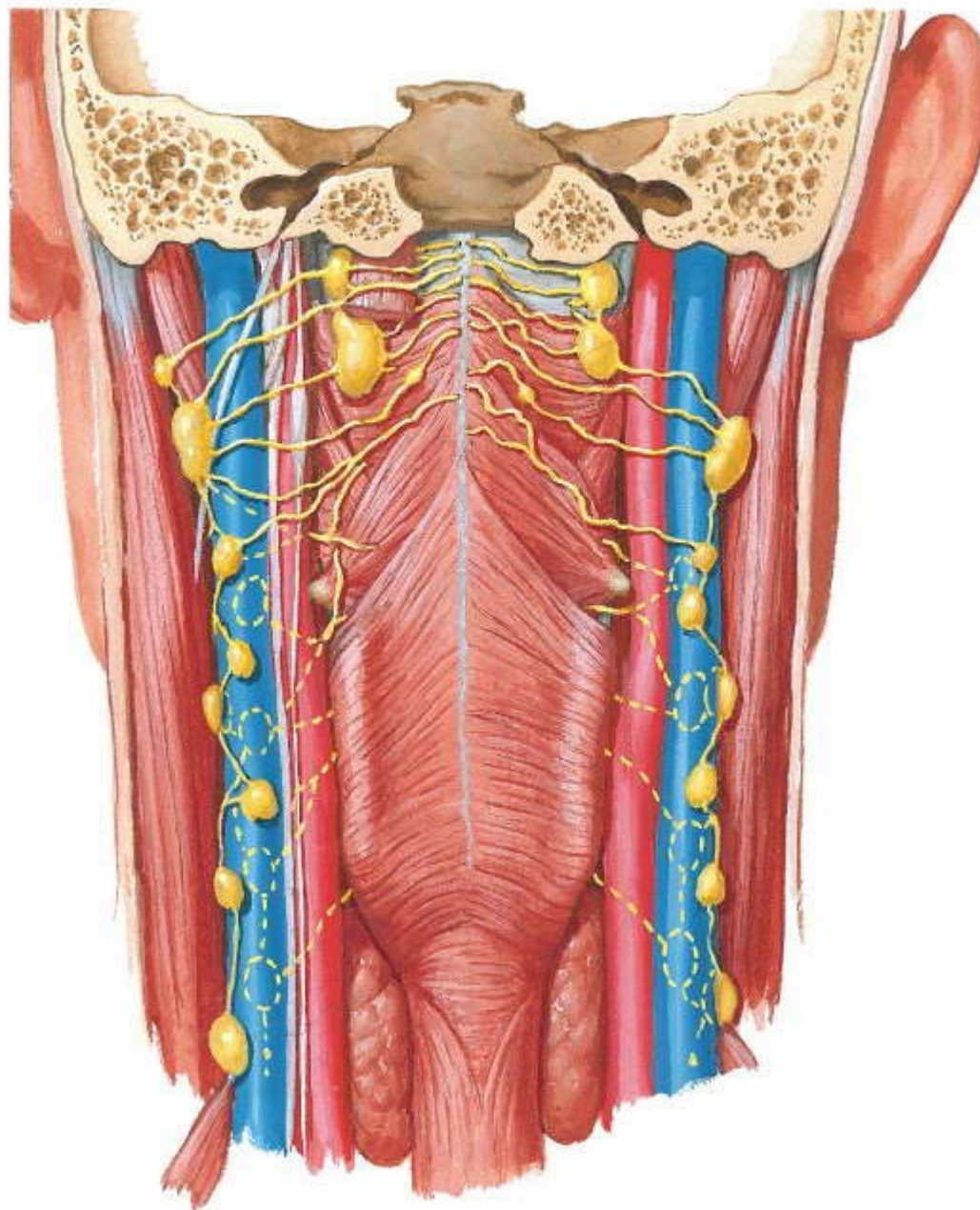
Мышцы глотки





Полость глотки

Лимфоток от глотки



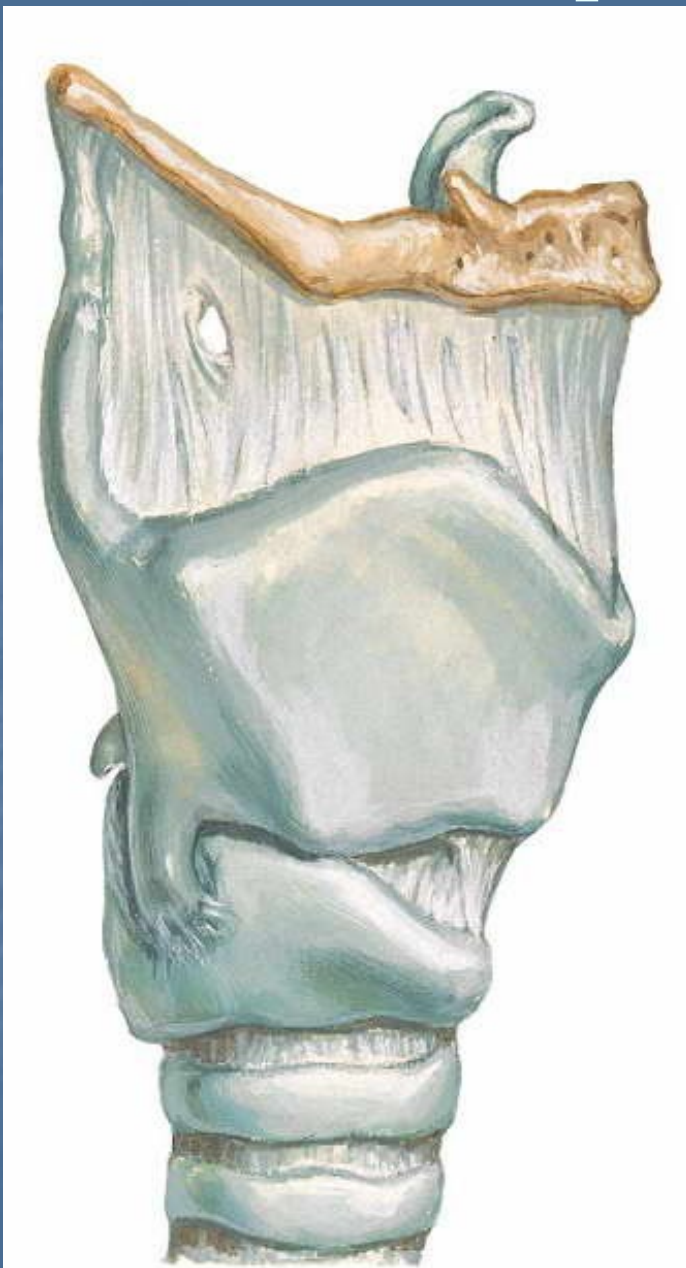
Хрящи гортани



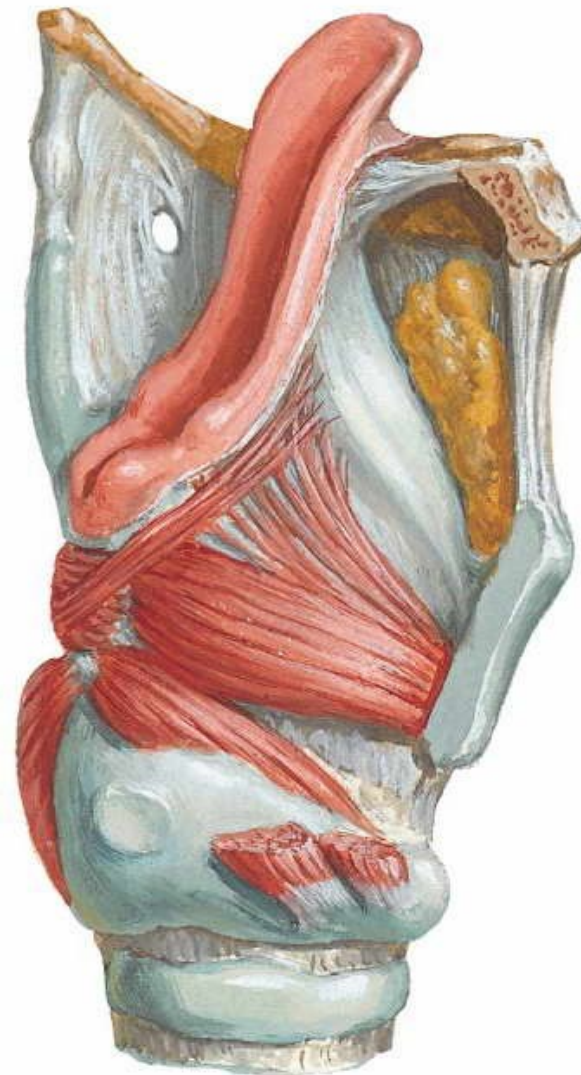
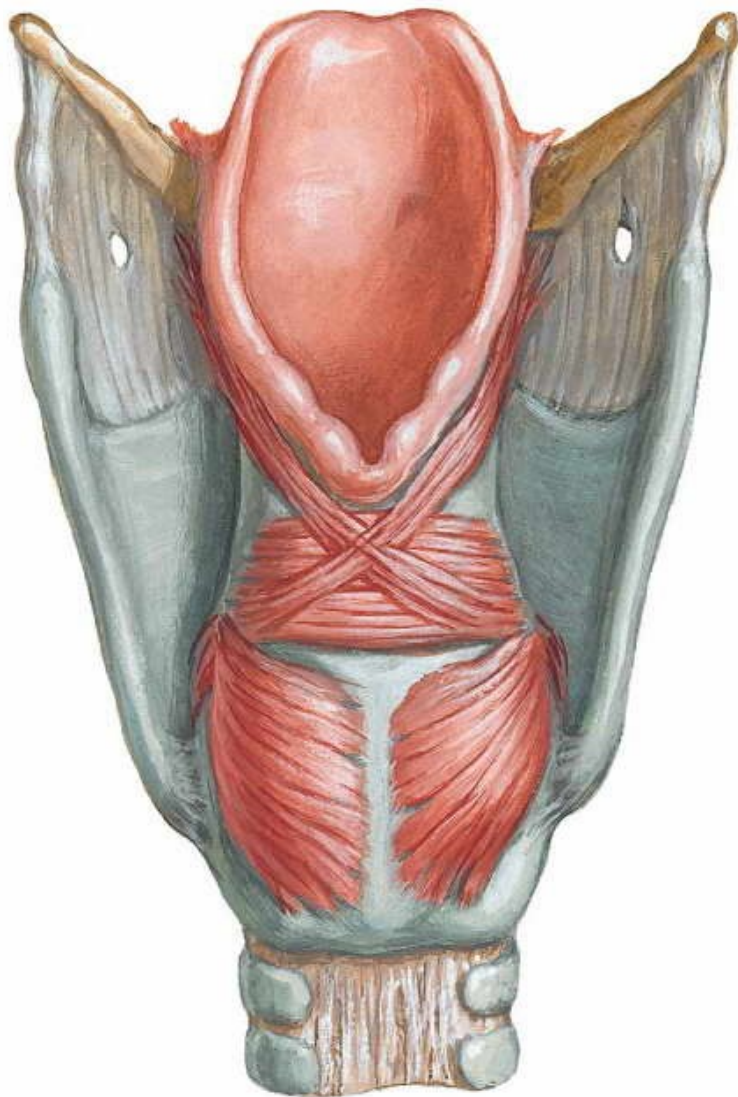


Хрящи гортани

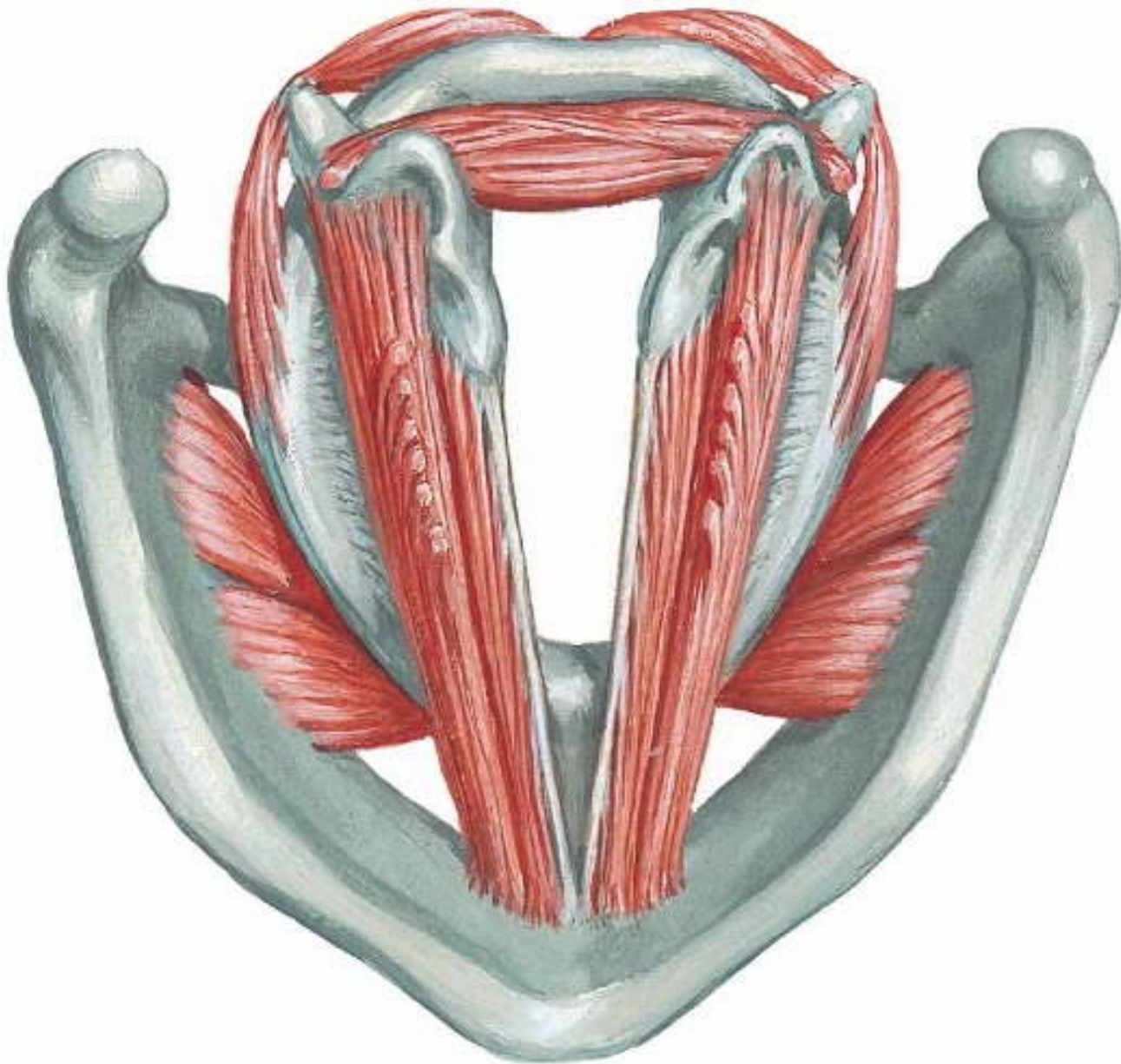
Хрящи гортани



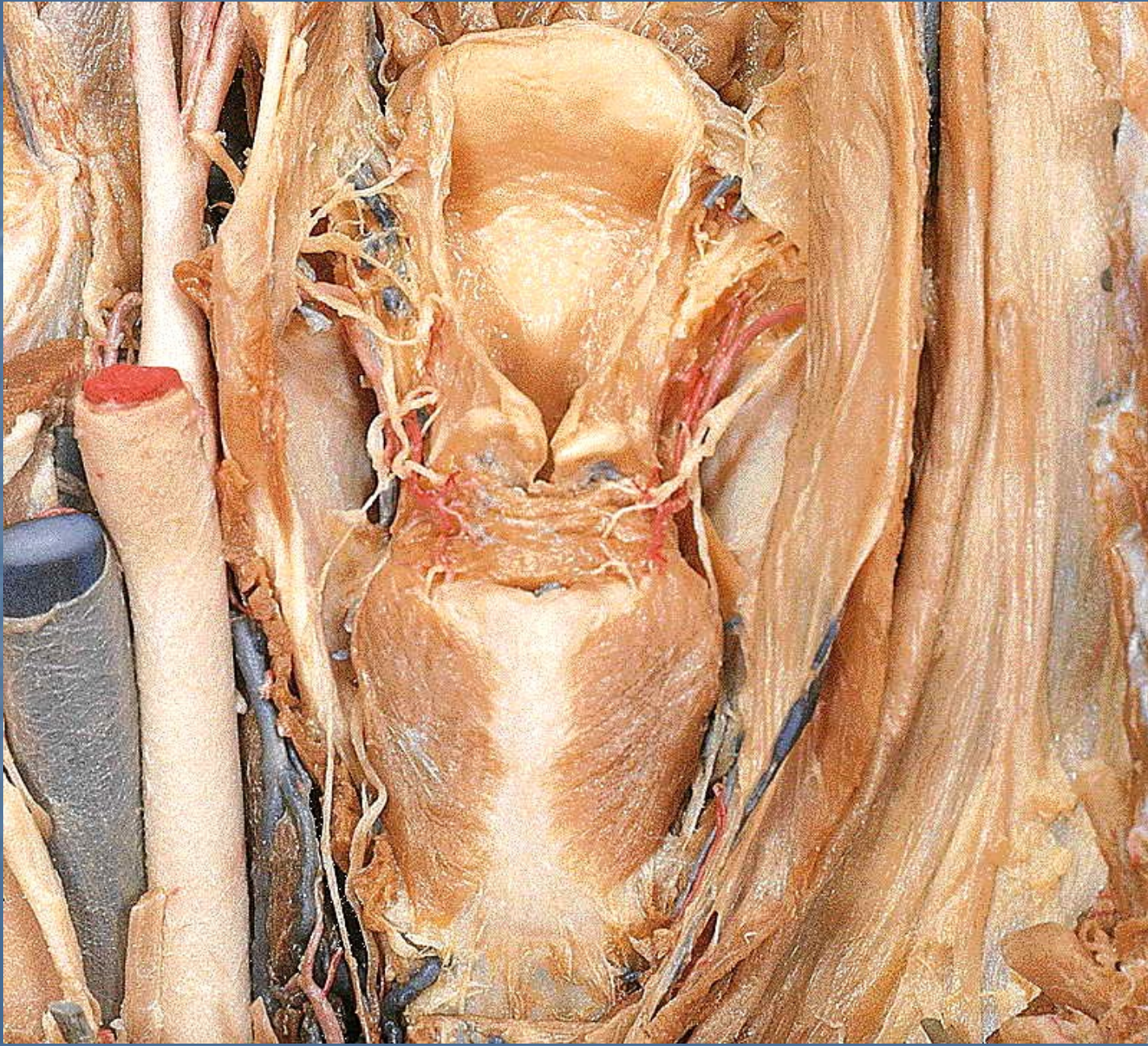
Мышцы гортани



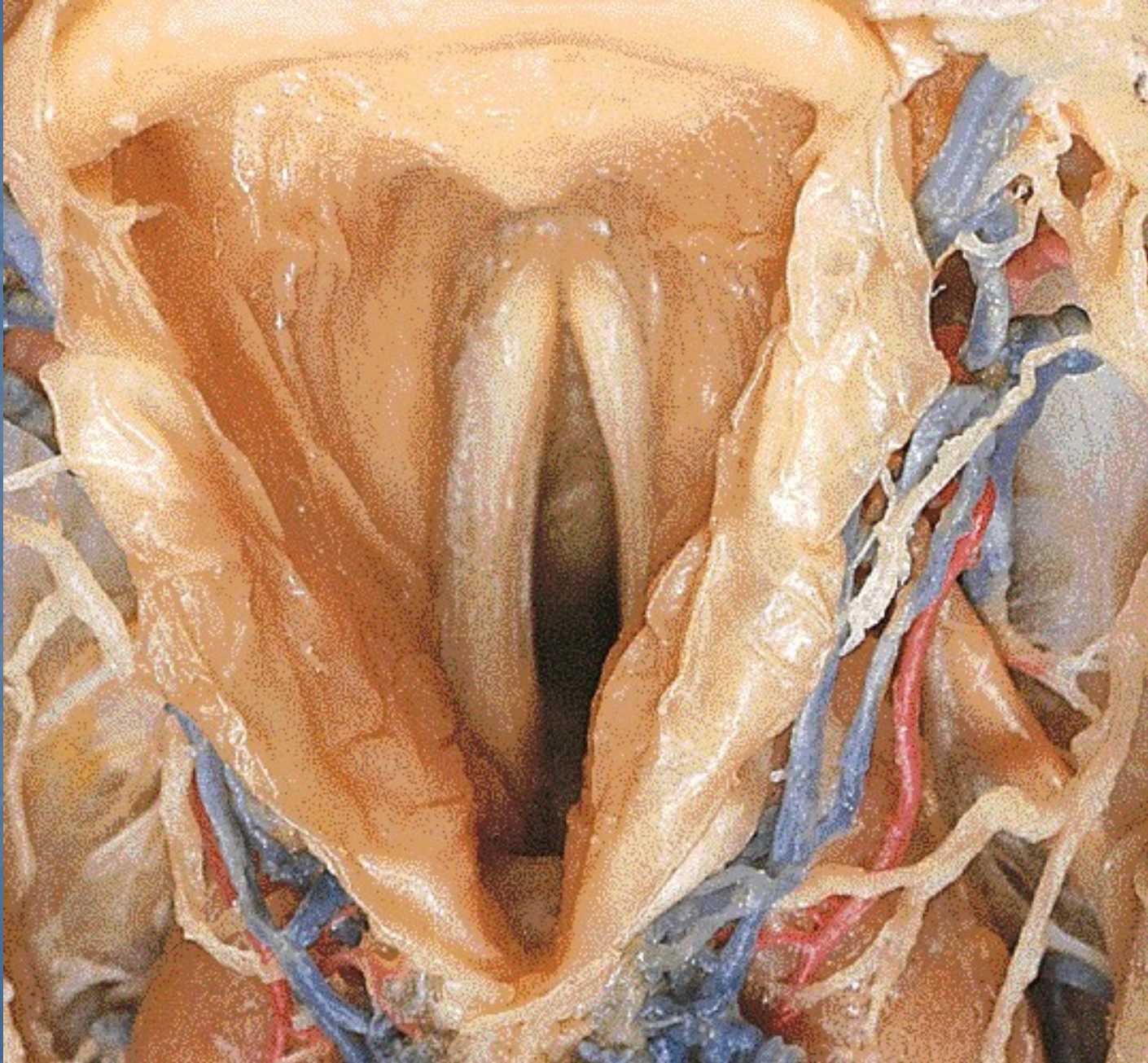
Мышцы гортани



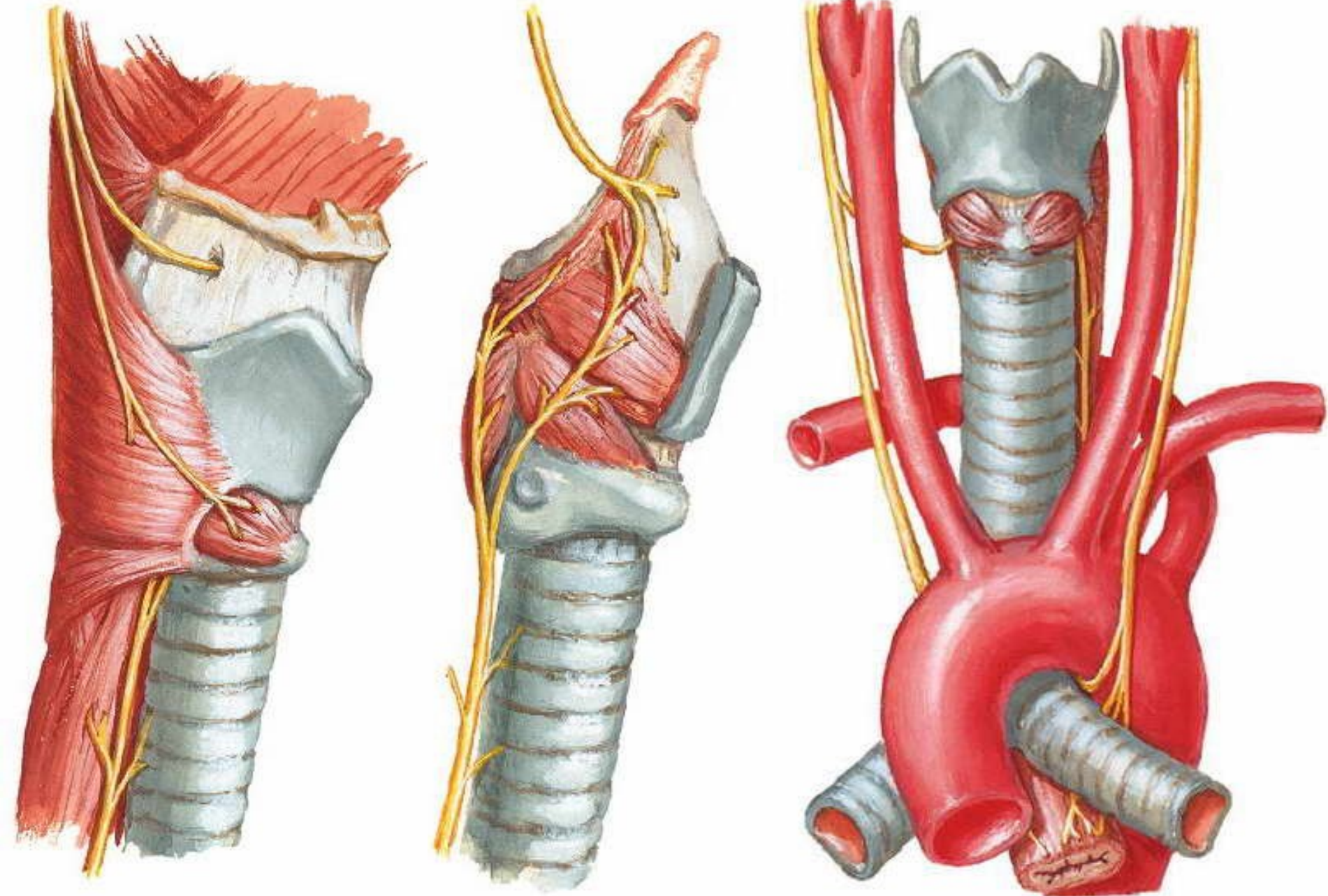
Преддверие гортани



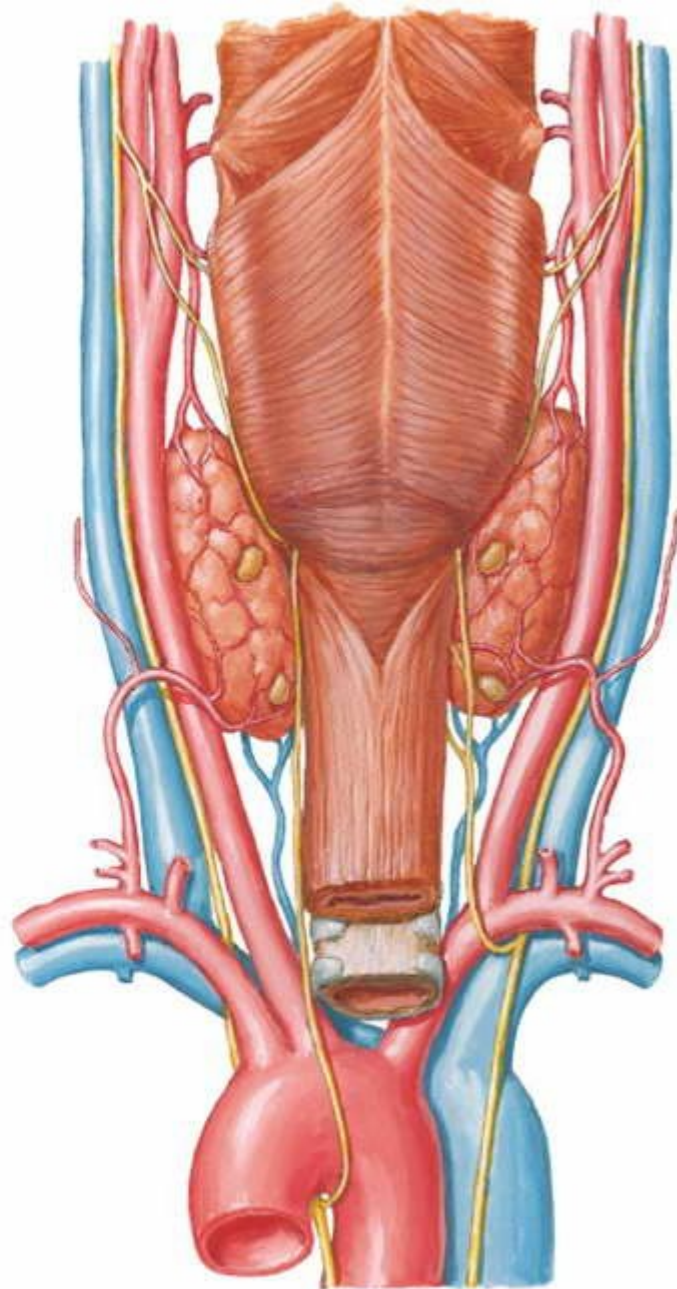
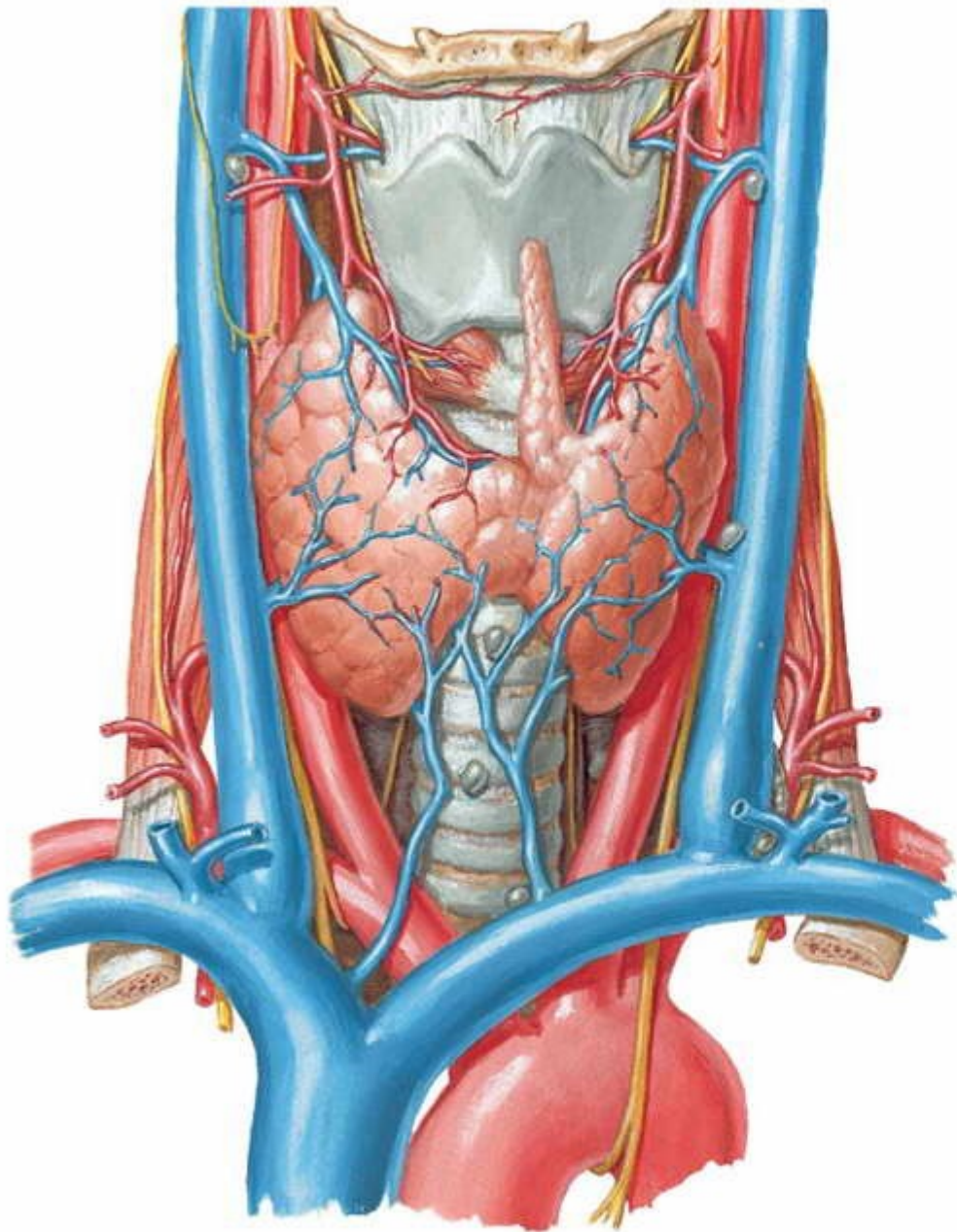
Голосовая щель



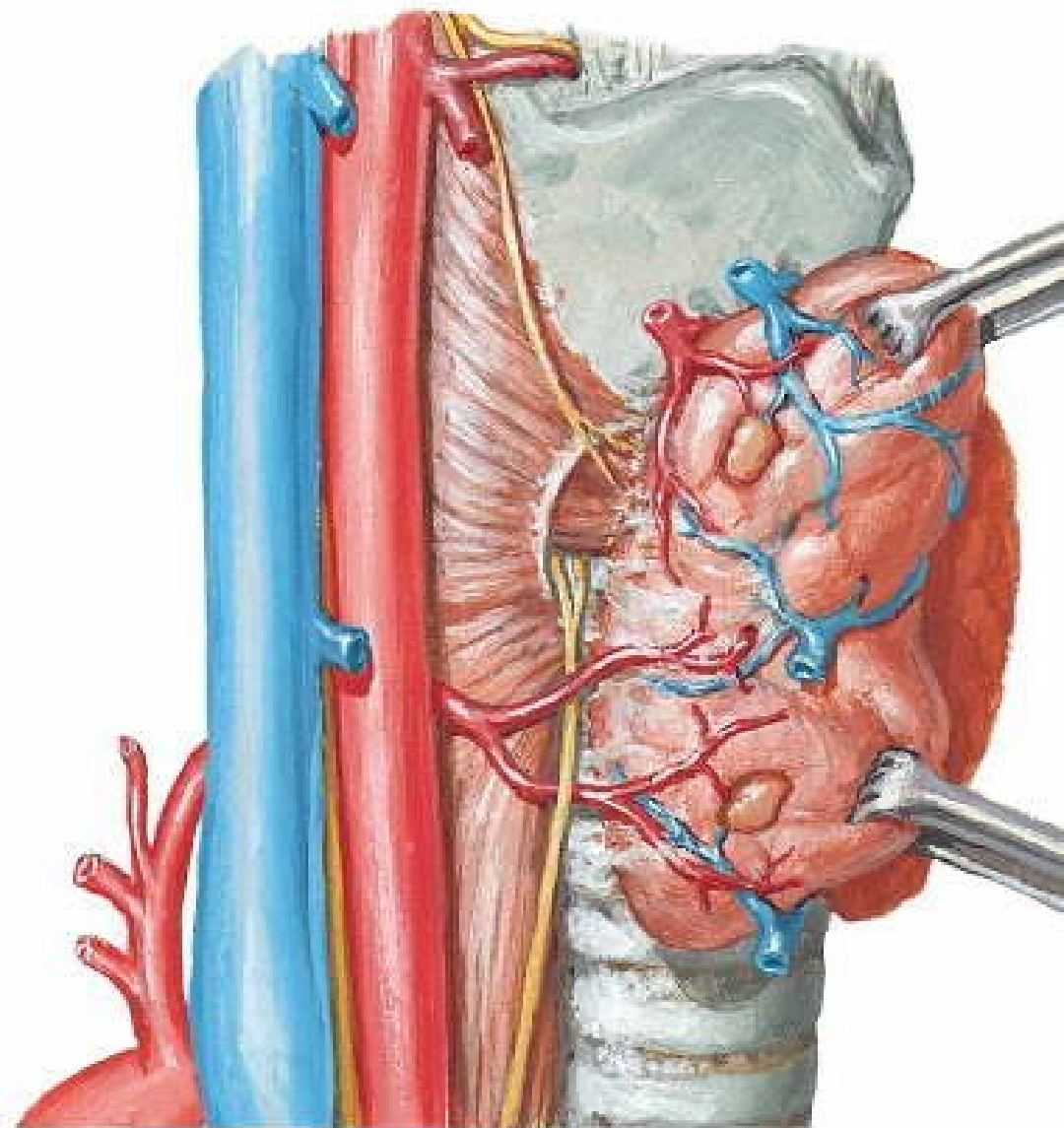
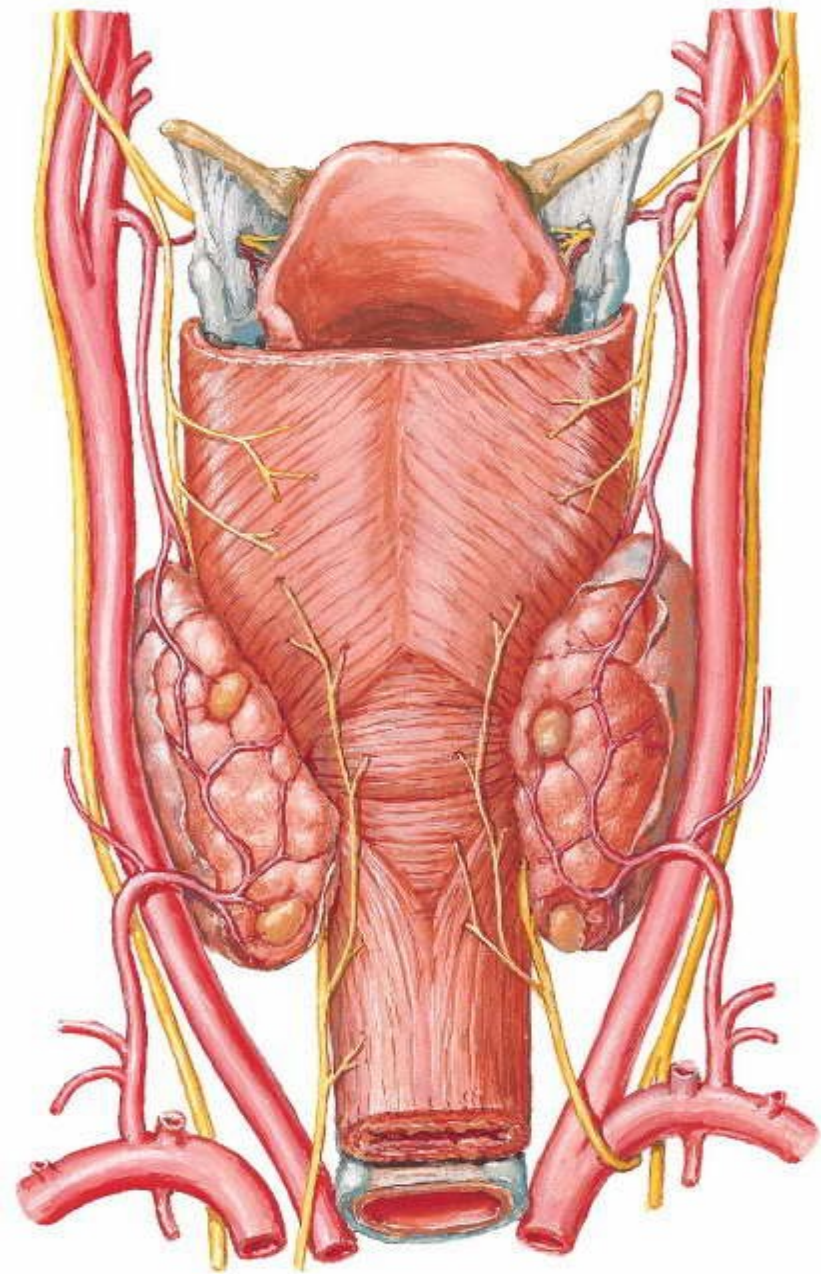
Нервы гортани



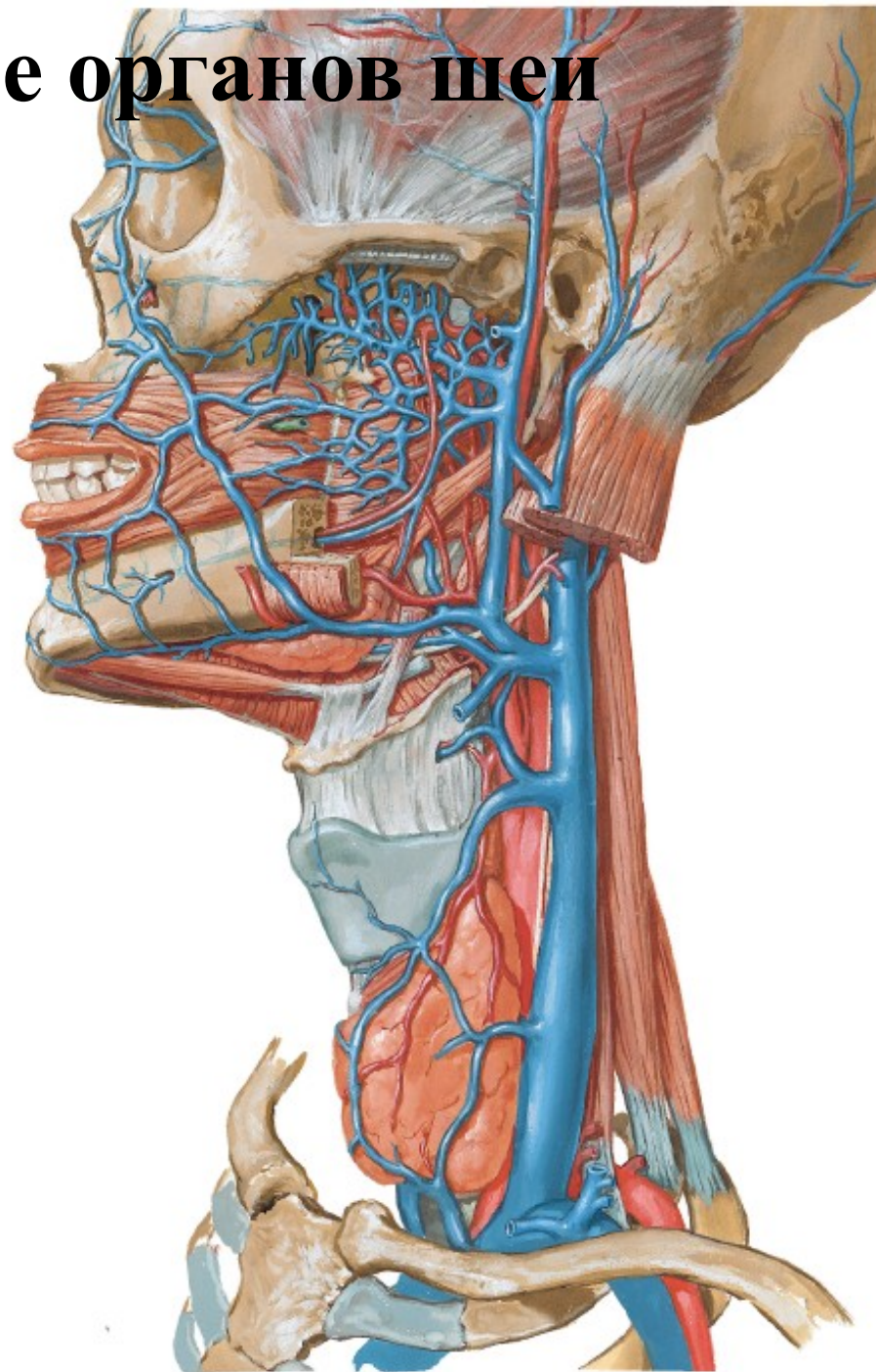
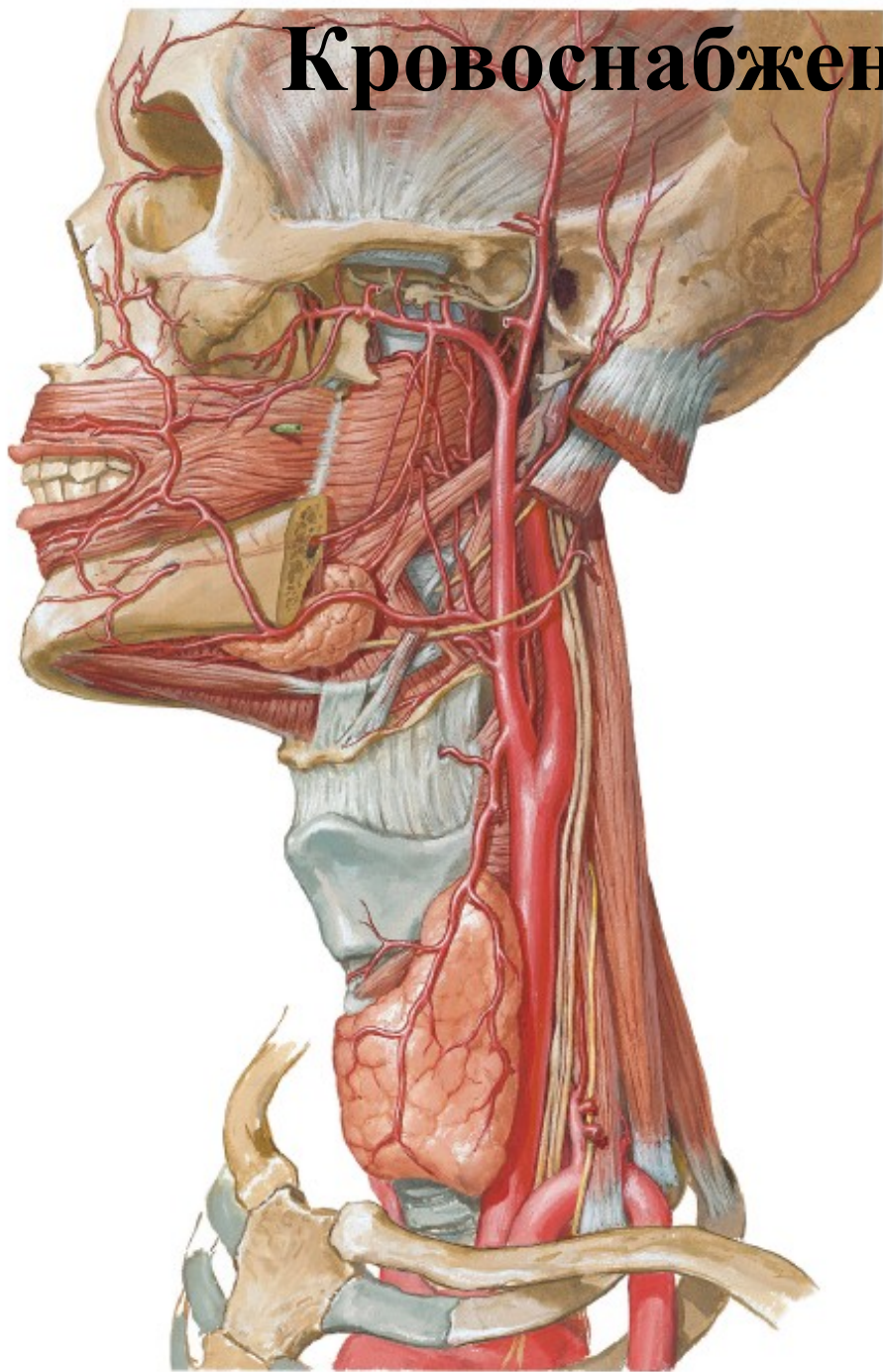
Щитовидная железа



Паращитовидные железы



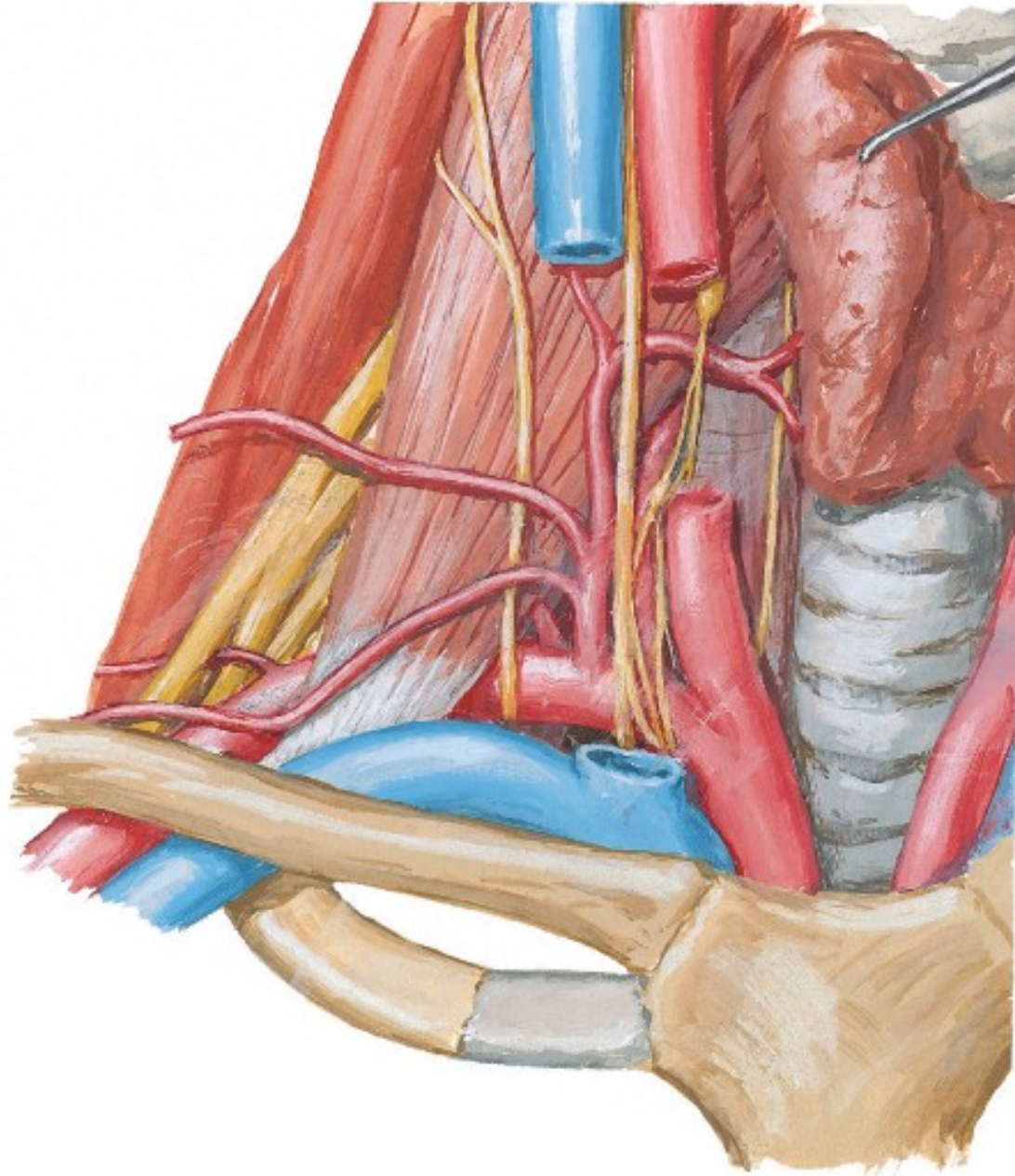
Кровоснабжение органов шеи

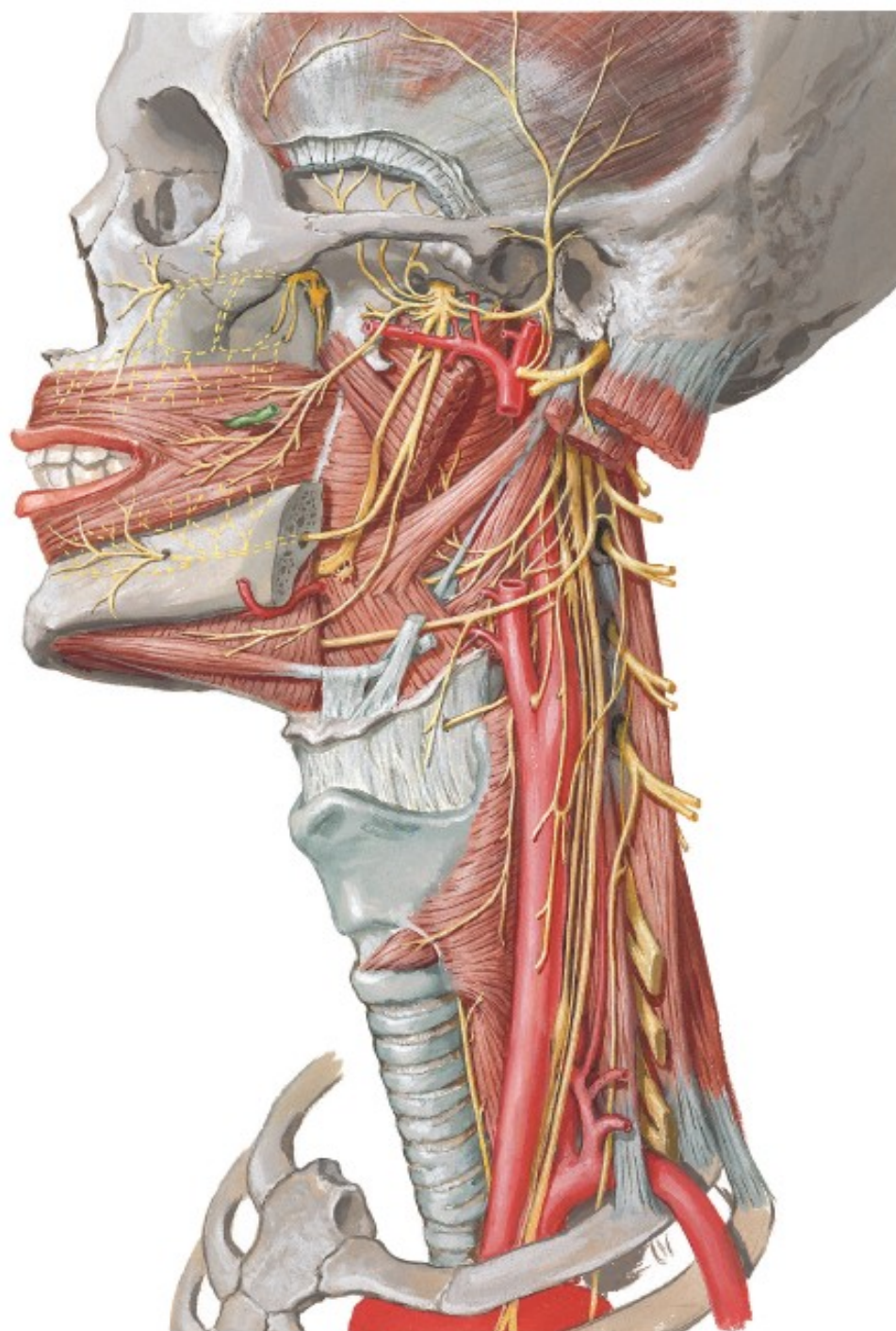


Ветви наружной сонной артерии

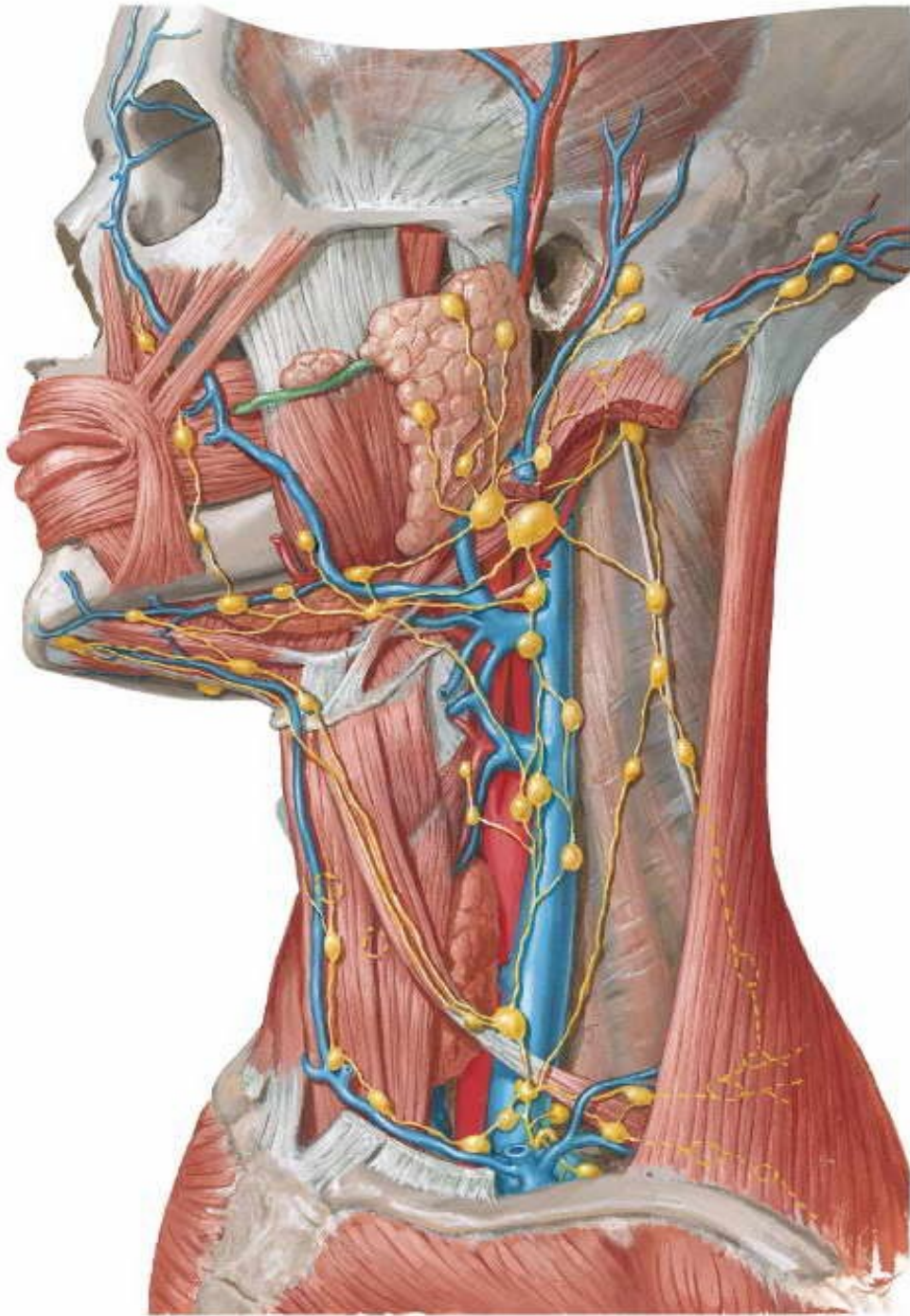


Топография подключичных сосудов



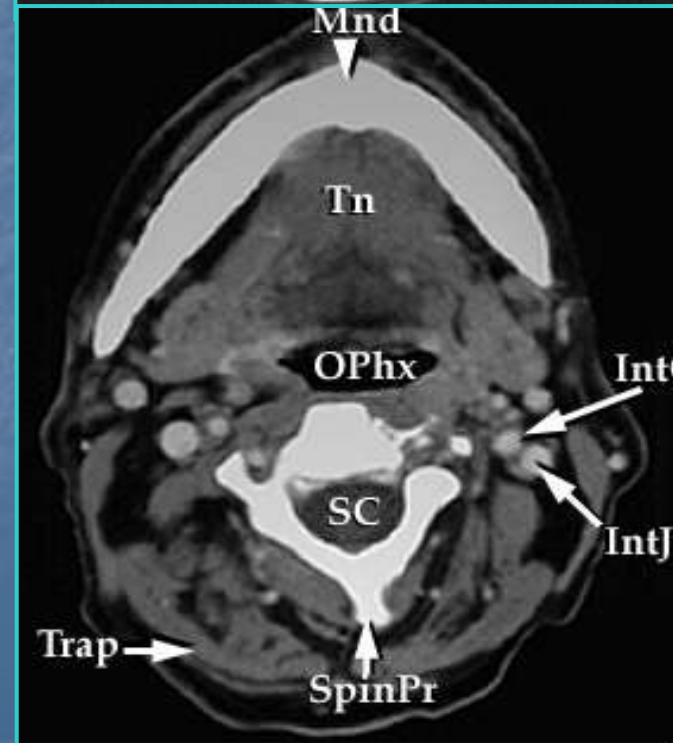
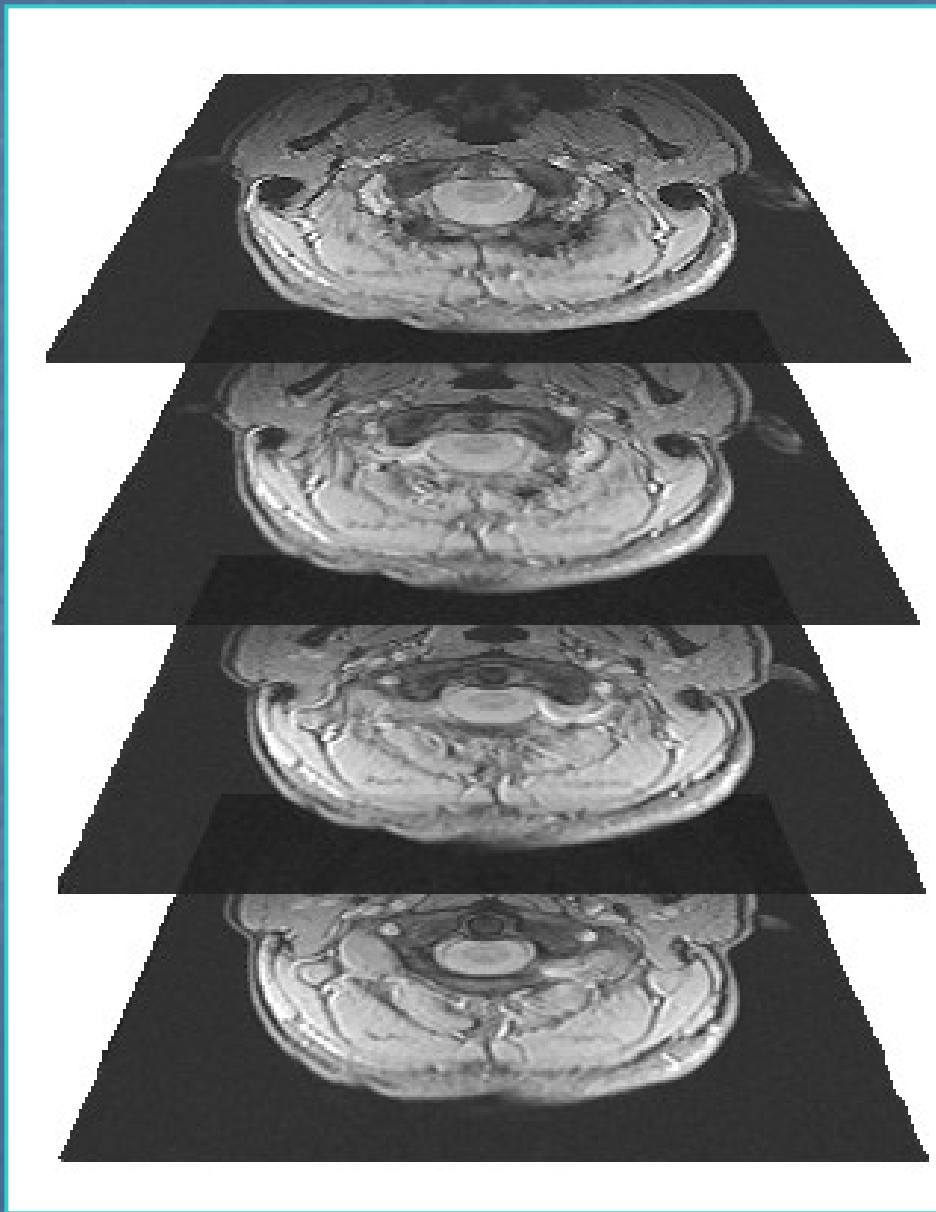


Иннервация шеи

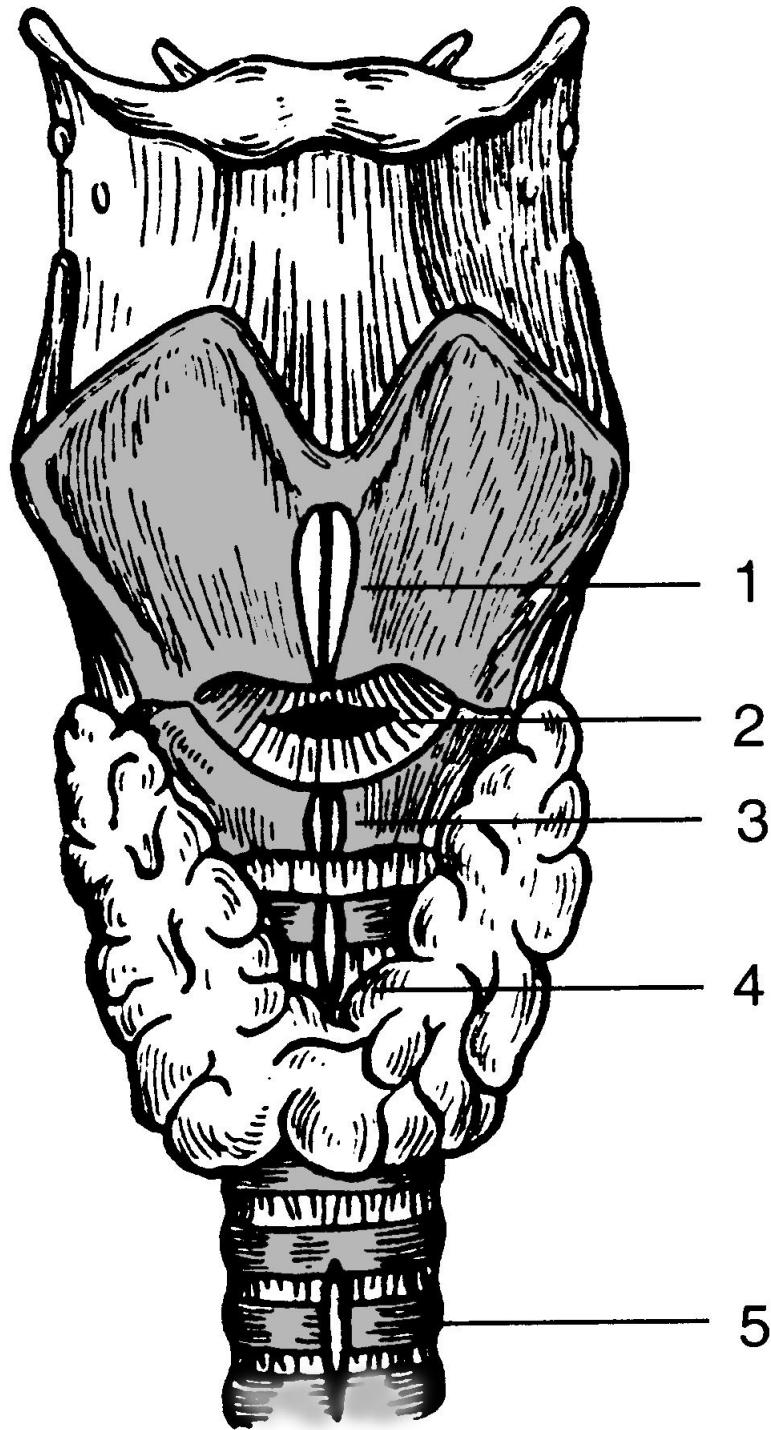


Лимфатическая система шеи

Рентгеновская компьютерная и магнитно-резонансная томографии органов шеи



Уровни сечений гортани и трахеи



1 — тиреотомия;

2 — коникотомия;

3 — крикотомия;

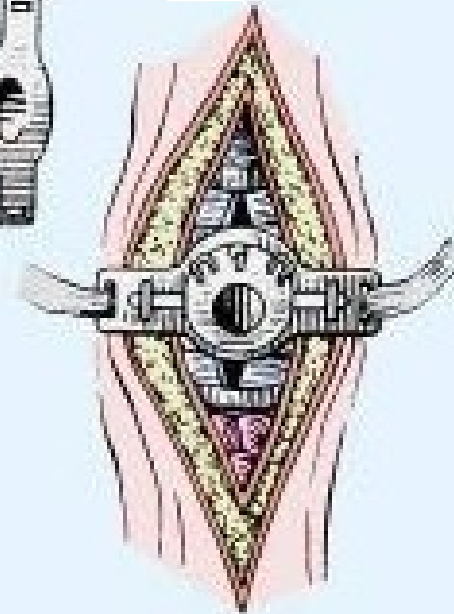
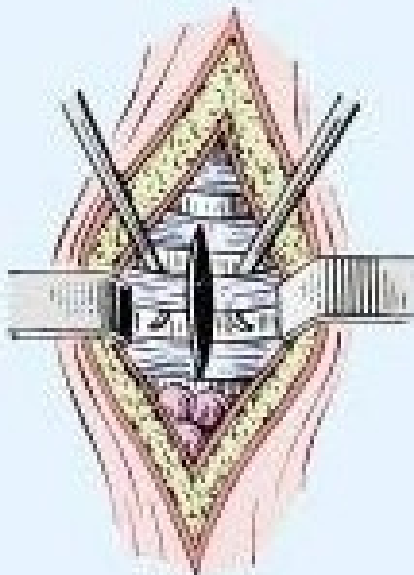
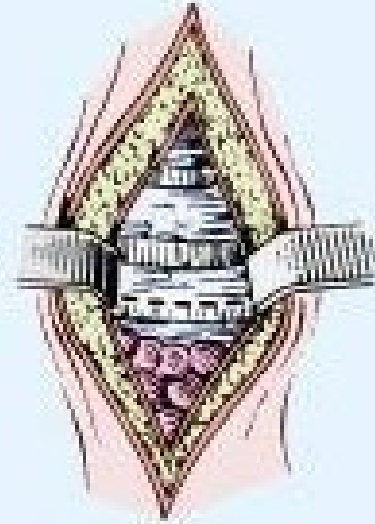
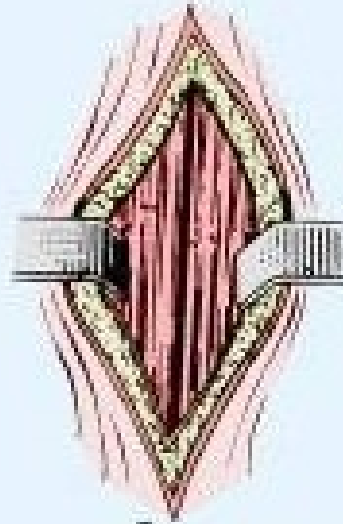
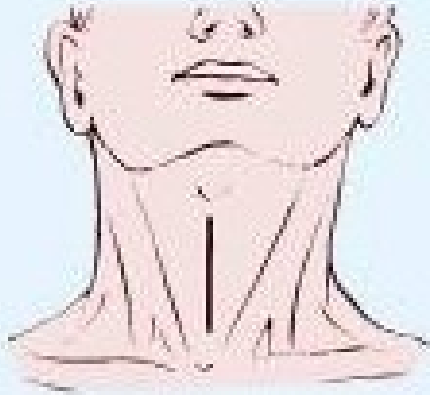
4 — верхняя трахеотомия;

5 — нижняя трахеотомия.

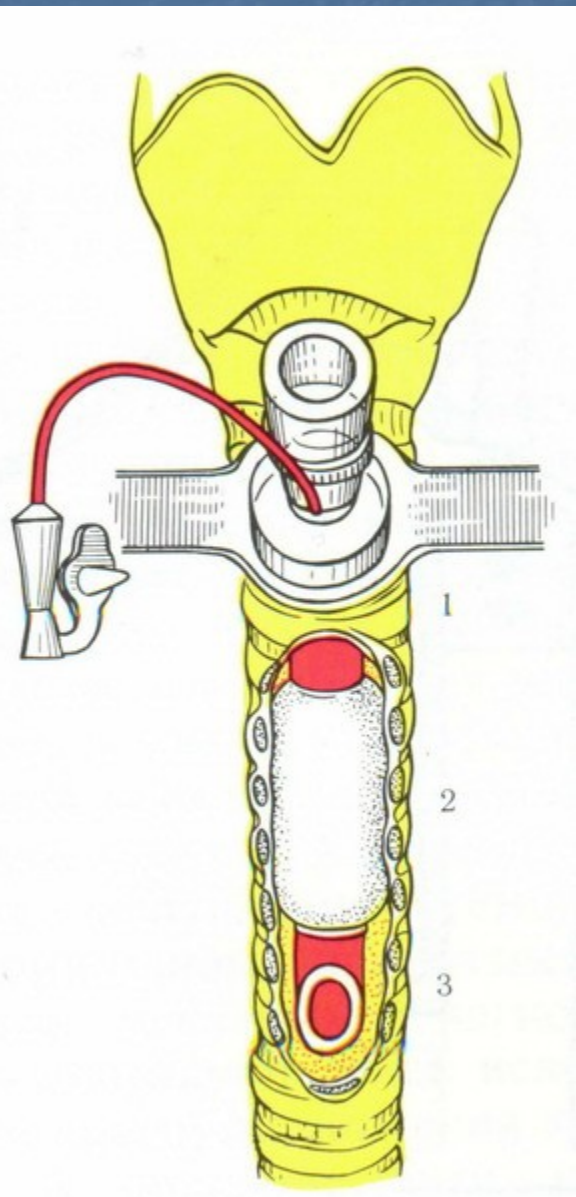
Инструменты для выполнения трахеостомии



Этапы трахеостомии



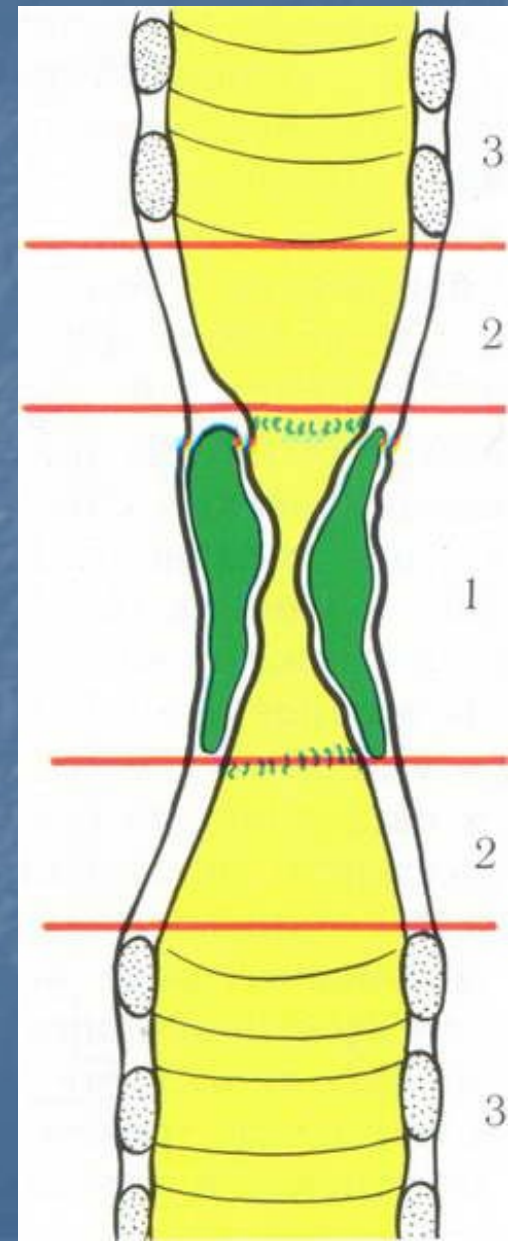
Типичные места стенозов трахеи при трахеостомии с длительной ИВЛ



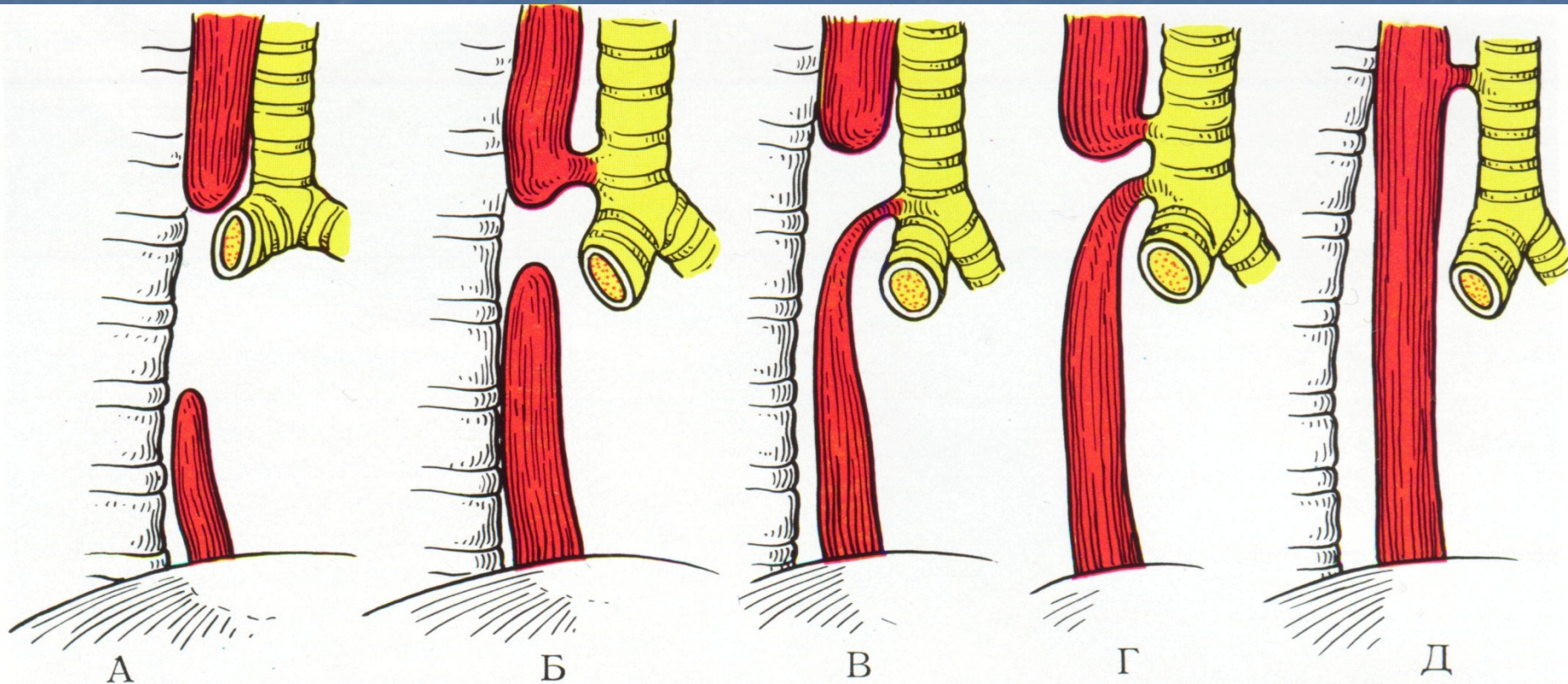
- 1- область стомы
- 2- область манжетки
- 3- область конца канюли

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

Посттрахеостомический стеноз трахеи

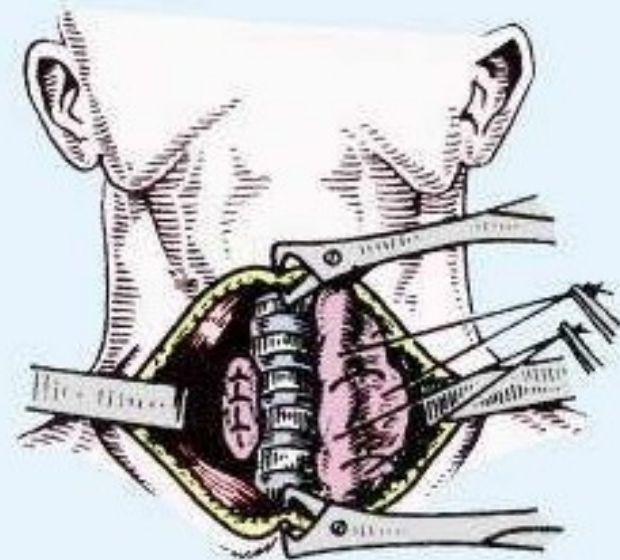
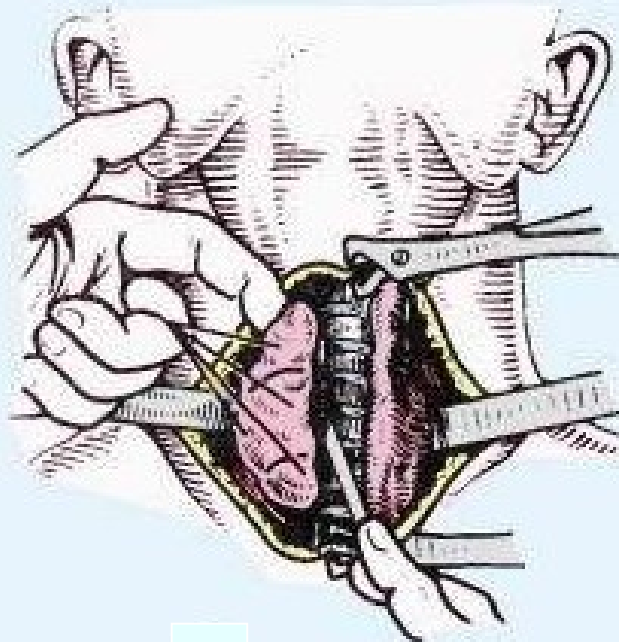
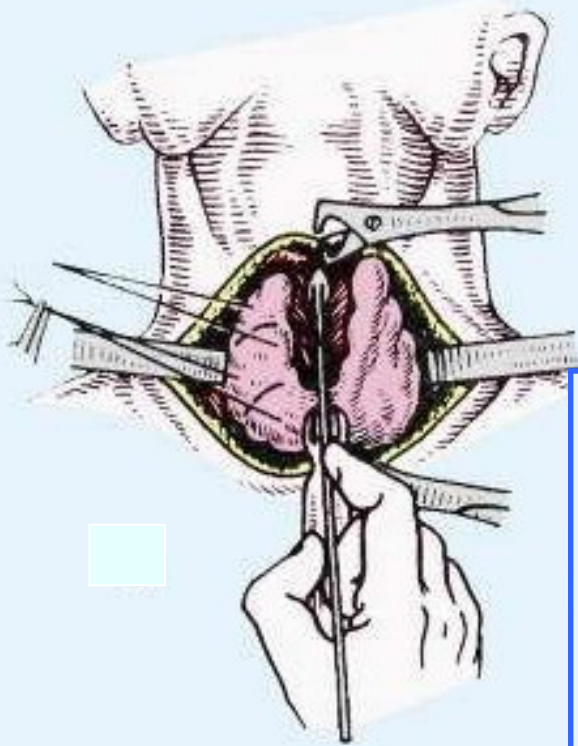


Варианты врожденных пищеводно-трахеальных свищей



- 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 (Н- фистула)

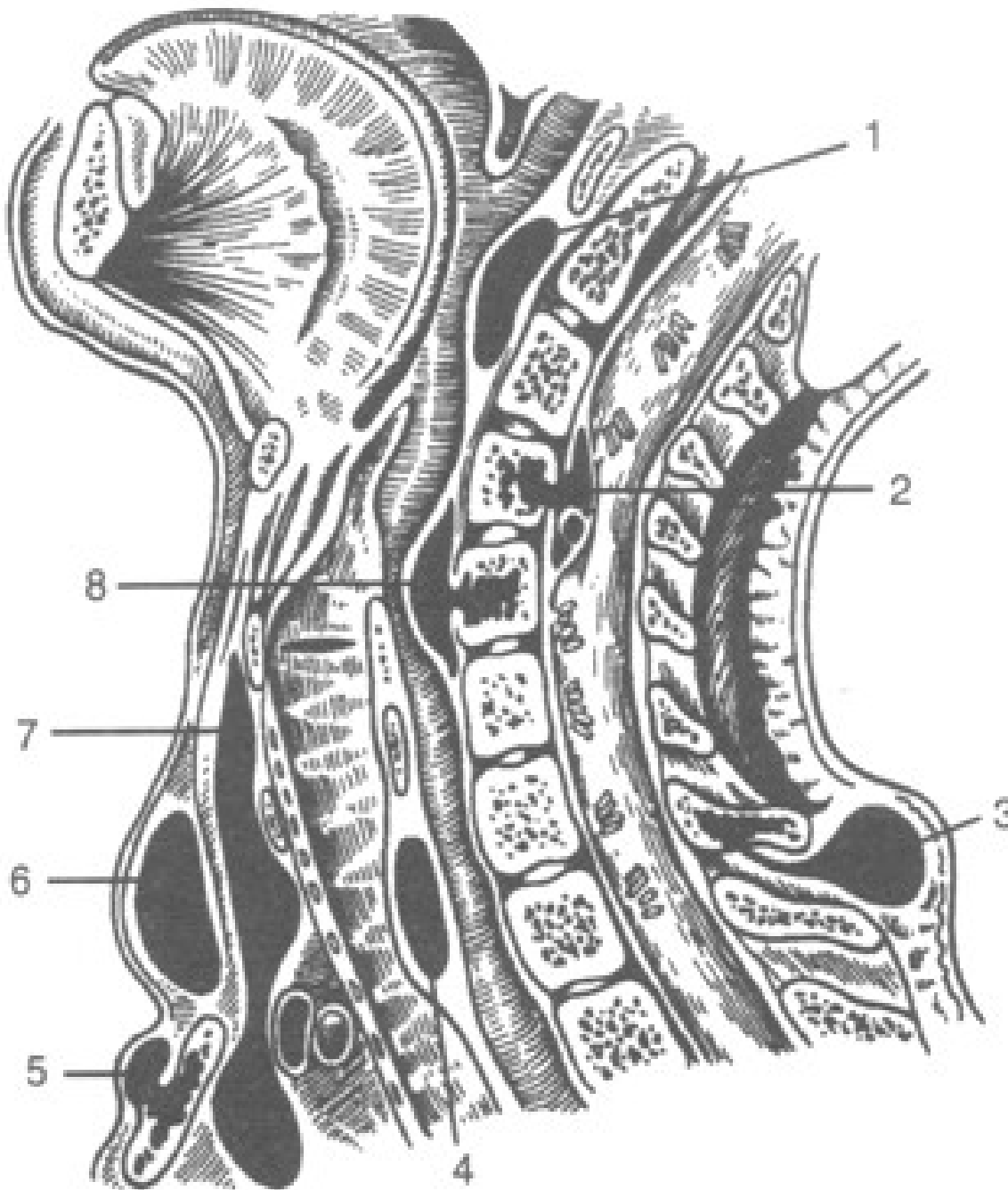
Субтотальная резекция щитовидной железы



Техника шейной вагосимпатической блокады



Типичные места локализации абсцессов и флегмон шеи (сагиттальный распил)



- 1 - заглоточный абсцесс,
- 2 - экстрадуральный абсцесс,
- 3 - флегмона вийной области,
- 4 - ретротрахеальный абсцесс,
- 5 - предгрудинный абсцесс,
- 6 - межапоневротический
надгрудный 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.

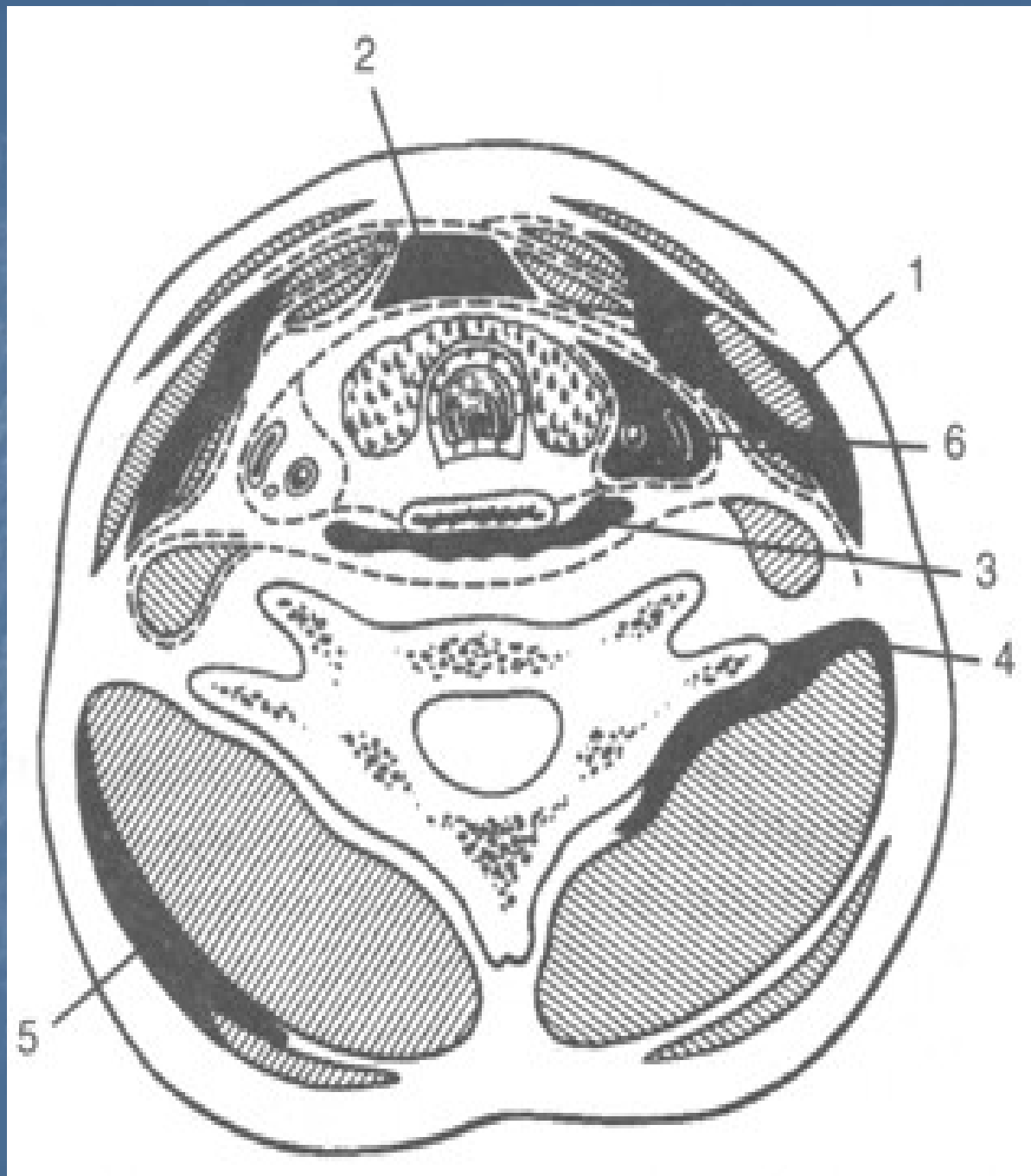
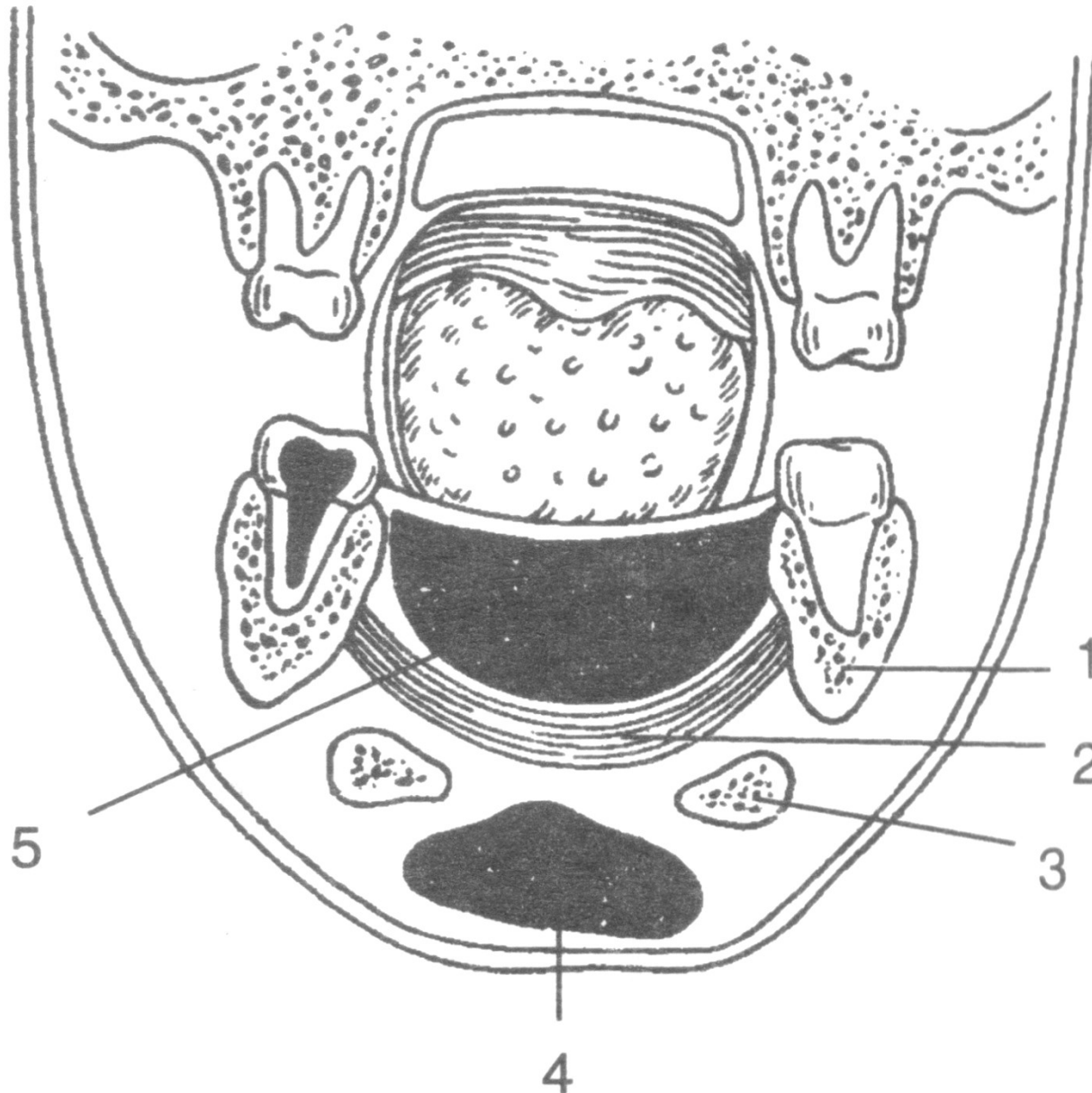


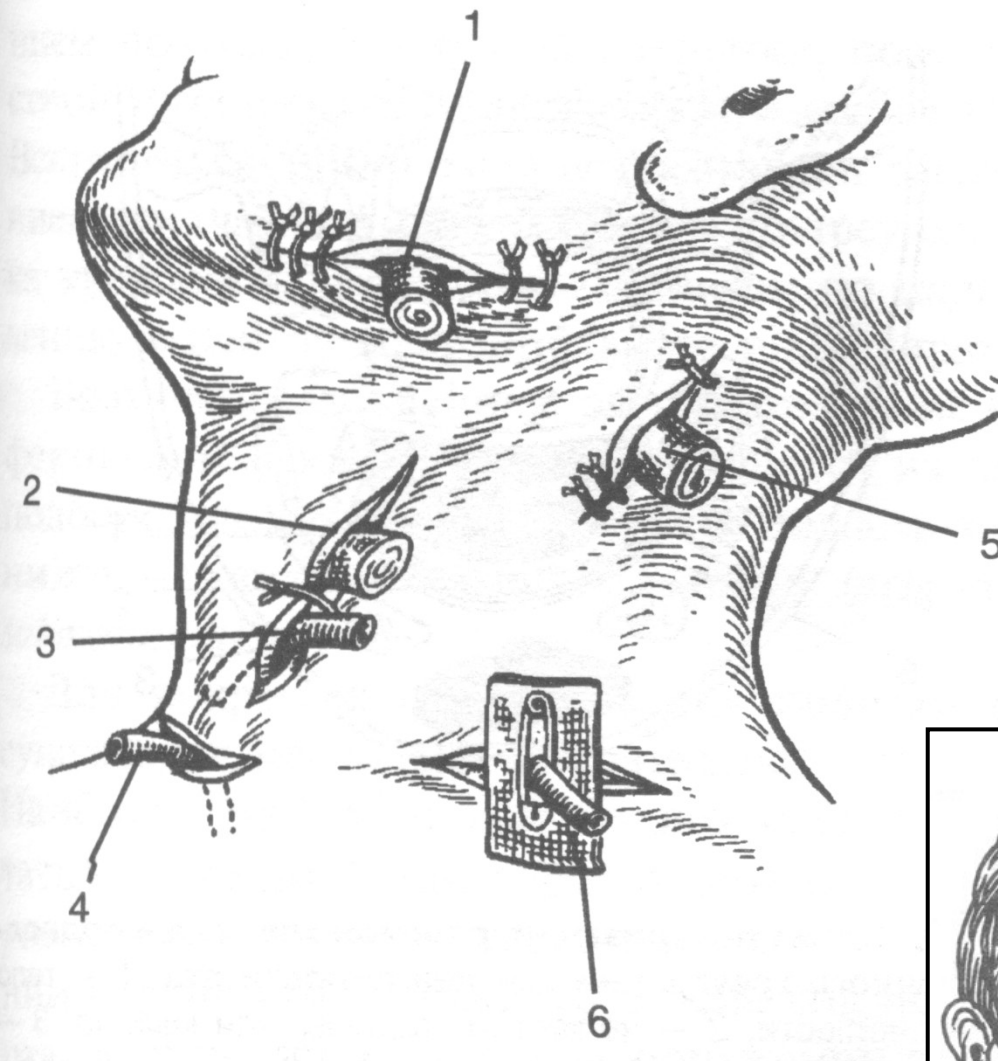
Схема локализации флегмон клетчатки подподбородочного треугольника и дна полости рта.



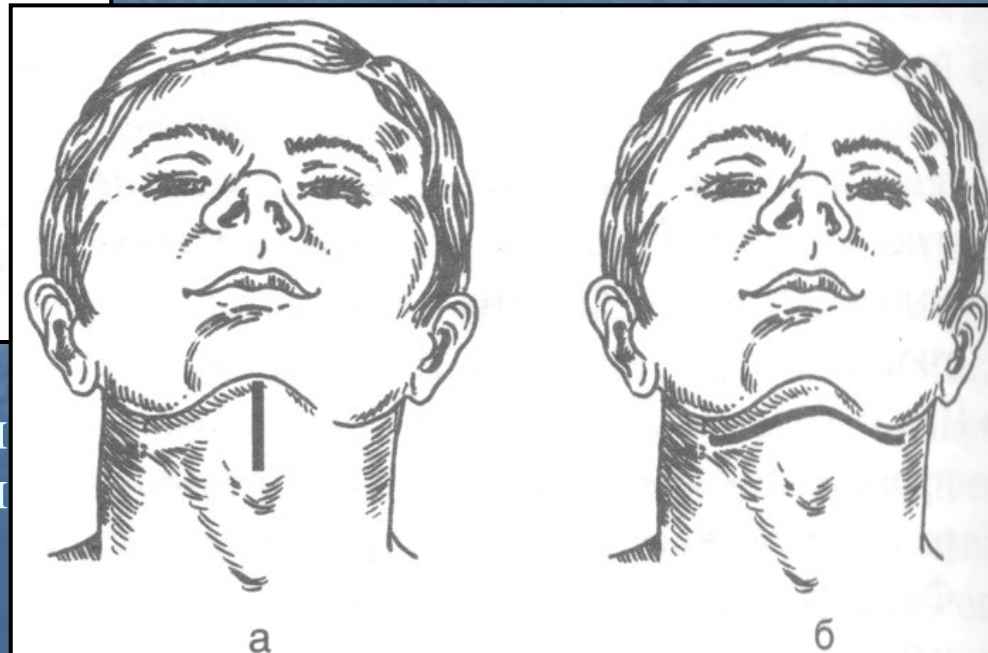
- 1 - тело нижней челюсти,
- 2 - челюстно-подъязычная мышца,
- 3 - переднее брюшко двубрюшной мышцы,
- 4 - воспалительный инфильтрат в подподбородочном треугольнике,
- 5 - воспалительный инфильтрат в области дна полости рта.

Дренирование абсцессов и флегмон шеи.

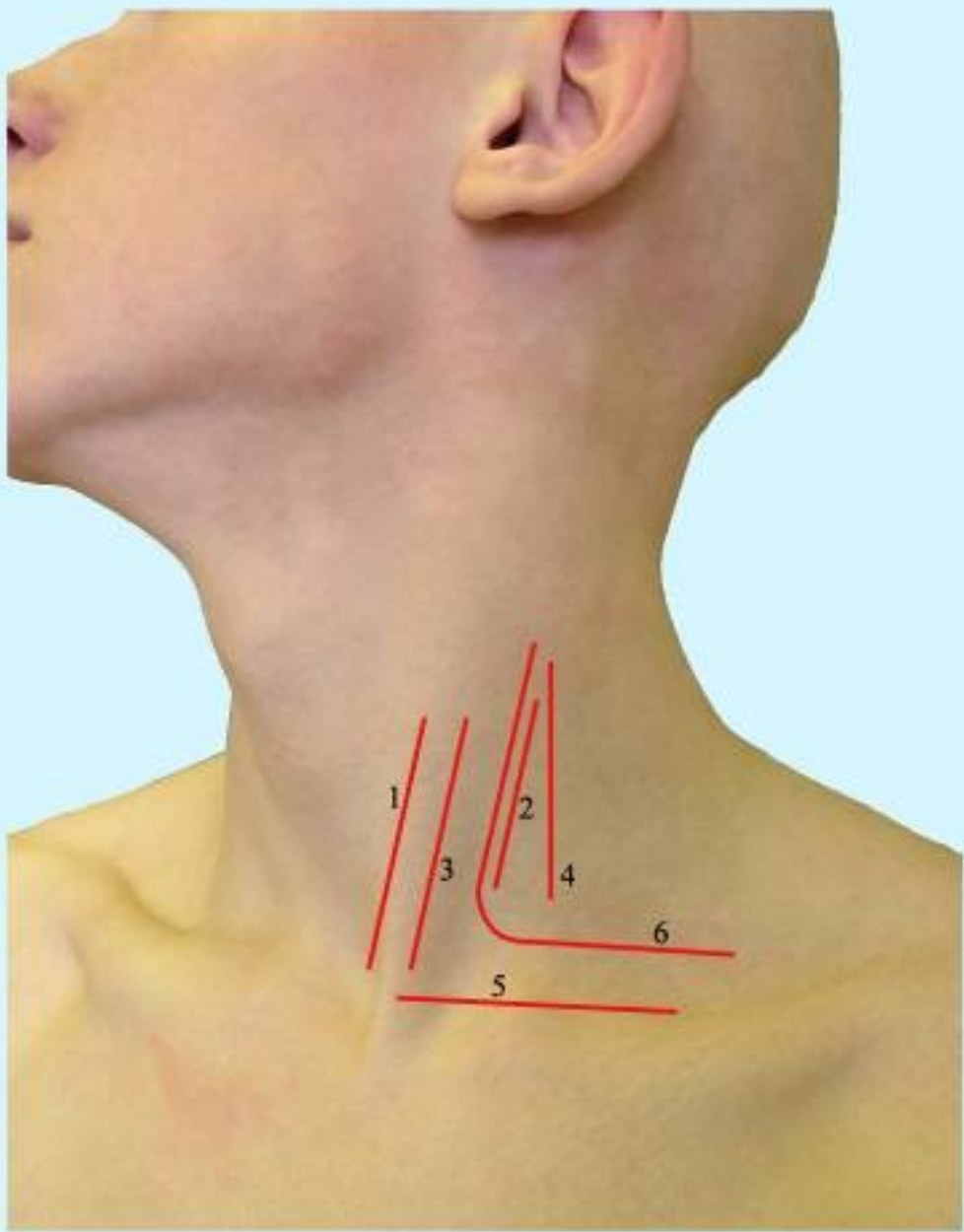
- 1 - подчелюстная флегмона,
- 2 - флегмона сосудистого влагалища шеи,
- 3 - предтрахеальная флегмона,
- 4 - абсцесс переднего средостения,
- 5 - бецолюдовская флегмона,
- 6 - флегмона наружного треугольника шеи



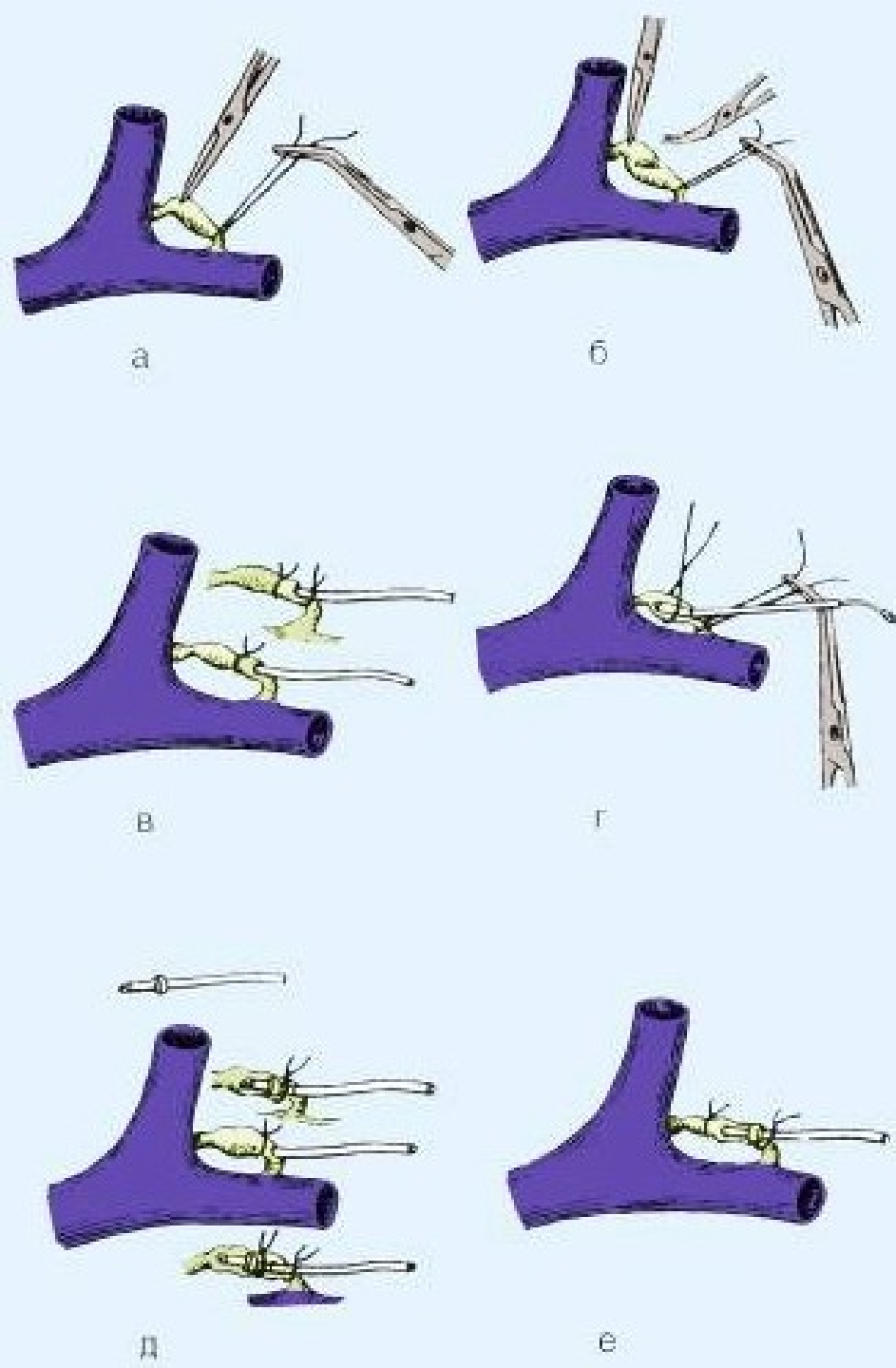
Кожные разрезы для вскрытия флегмон и абсцессов области подподбородочного треугольника (а) и дна полости рта (б).



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