

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 3.

Топографическая анатомия области шеи (продолжение), топография сосудисто-нервных пучков шеи. Главный сосудисто-нервный пучок шеи: сонная артерия, внутренняя яремная вена, блуждающий нерв. Подключичный сосудисто-нервный пучок. Глубокие межмышечные промежутки шеи, наружный треугольник шеи. Топография симпатического ствола на шее и грудного лимфатического протока на шее. Топография органов шеи: щитовидная железа, трахея и пищевод. Трахеостомия, пункционная катетеризация подключичной вены. Доступ к щитовидной железе, виды оперативных приемов.

Цель занятия: изучить топографоанатомические ориентиры, топографоанатомические взаимоотношения сосудисто-нервных пучков и органов в области шеи и дать обоснование для хирургических операций.

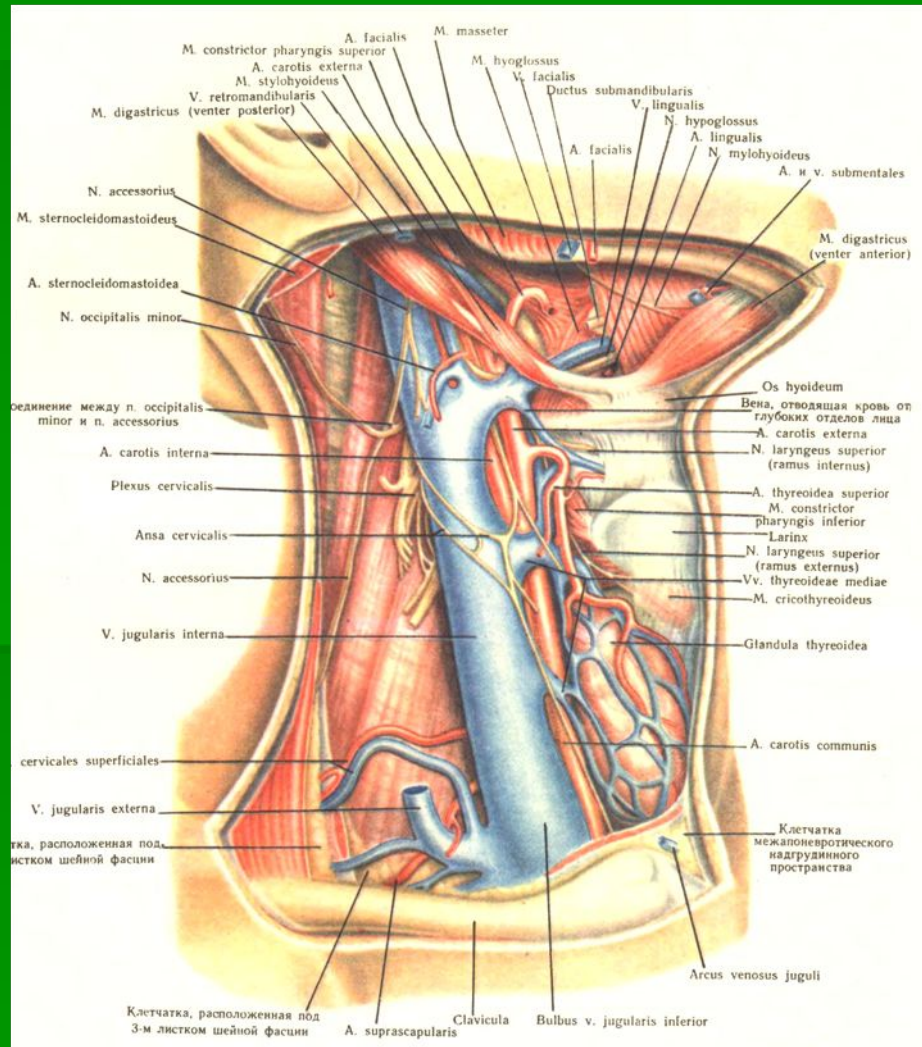
План занятия

- 1. Входной контроль
- 2. Топография основного сосудисто-нервного пучка шеи в области грудино-ключично-сосковой мышцы и сонном треугольнике.
- 3. Топография подключичного сосудисто-нервного пучка шеи, глубокие межмышечные промежутки шеи.
- 4. Топография щитовидной железы и взаимоотношения ее с сосудами, нервами и органами шеи
- 5. Операция трахеостомия
- 6. Итоговый контроль

Входной контроль

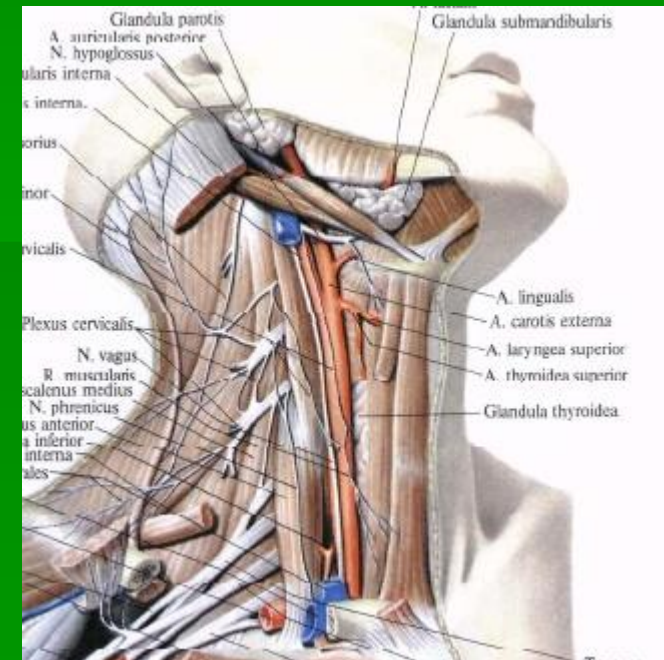
- Вариант 1. проекция сонной артерии?
- Вариант 2. проекция подключичной артерии?
- Вариант 3. границы сонного треугольника (1,2,3)?
- Вариант 4. границы поднижнечелюстного треугольника (1,2,3)?
- Вариант 5. Какие треугольники включает наружный треугольник шеи ?
- Вариант 6. Границы наружного треугольника шеи (1,2,3)?
- Вариант 7. Какие треугольники включает внутренний треугольник шеи ?
- Вариант 8. Место деления общей сонной артерии по Пирогову?
- Вариант 9. постоянные ветви наружной сонной артерии на шее (1,2,3)?
- Вариант 10. из каких вен образуется плечеголовная вена?
- Вариант 11. Перечислить артерии щитовидной железы ?
- Вариант 12. Нижний гортанный нерв —это ветвь нерва...?

Топография основного сосудисто-нервного пучка в грудино-ключично-сосцевидной области

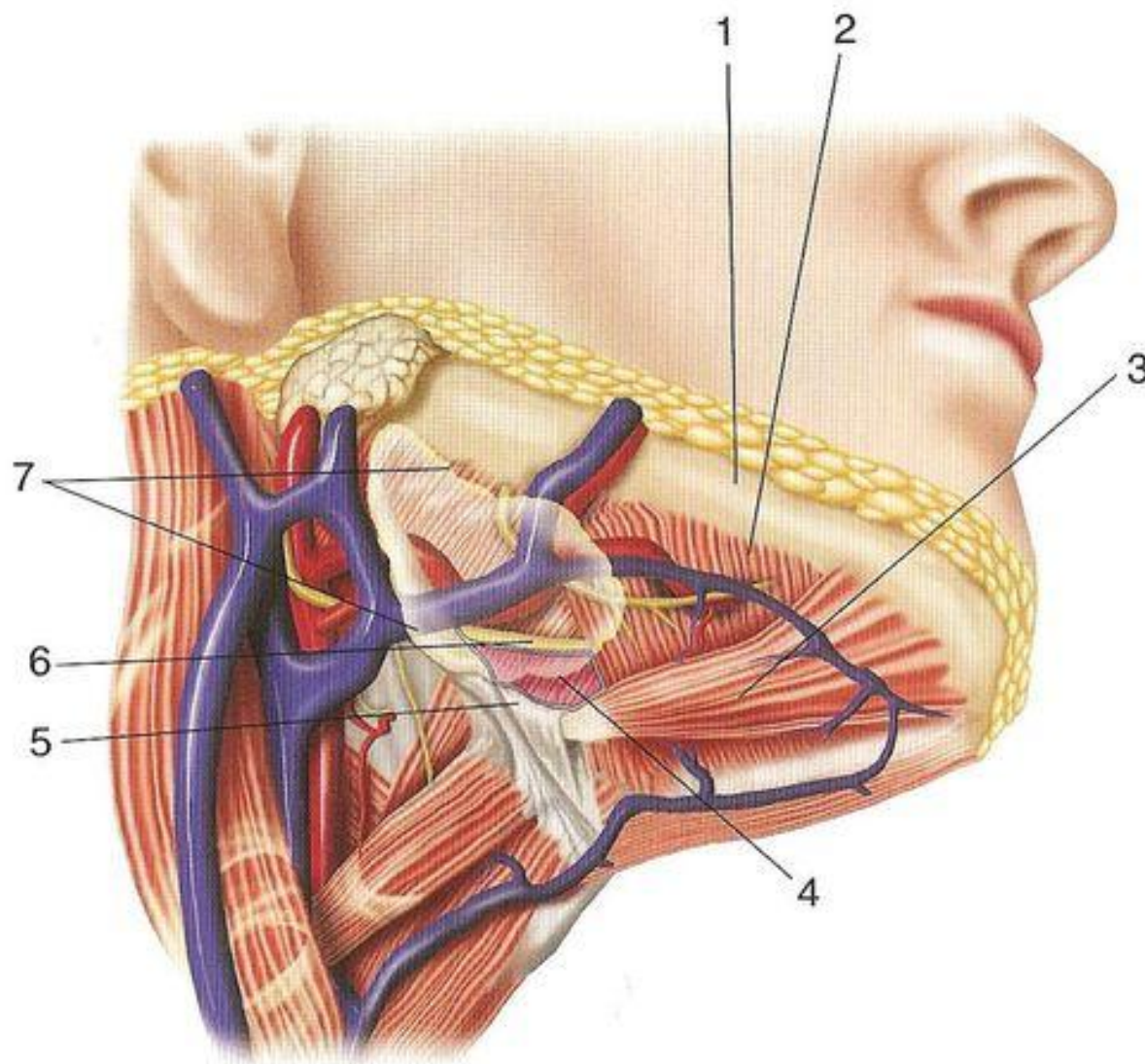


Составные элементы:

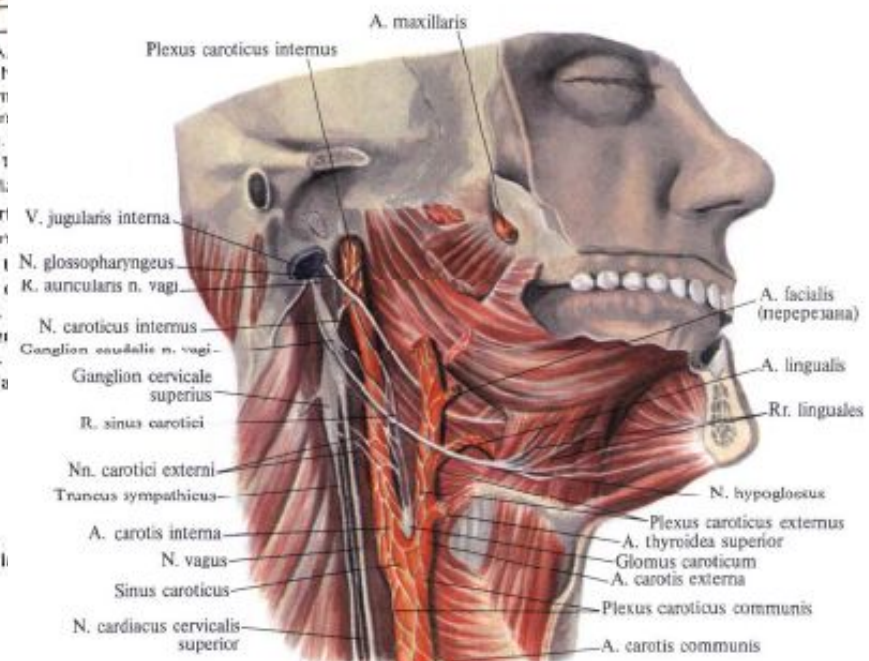
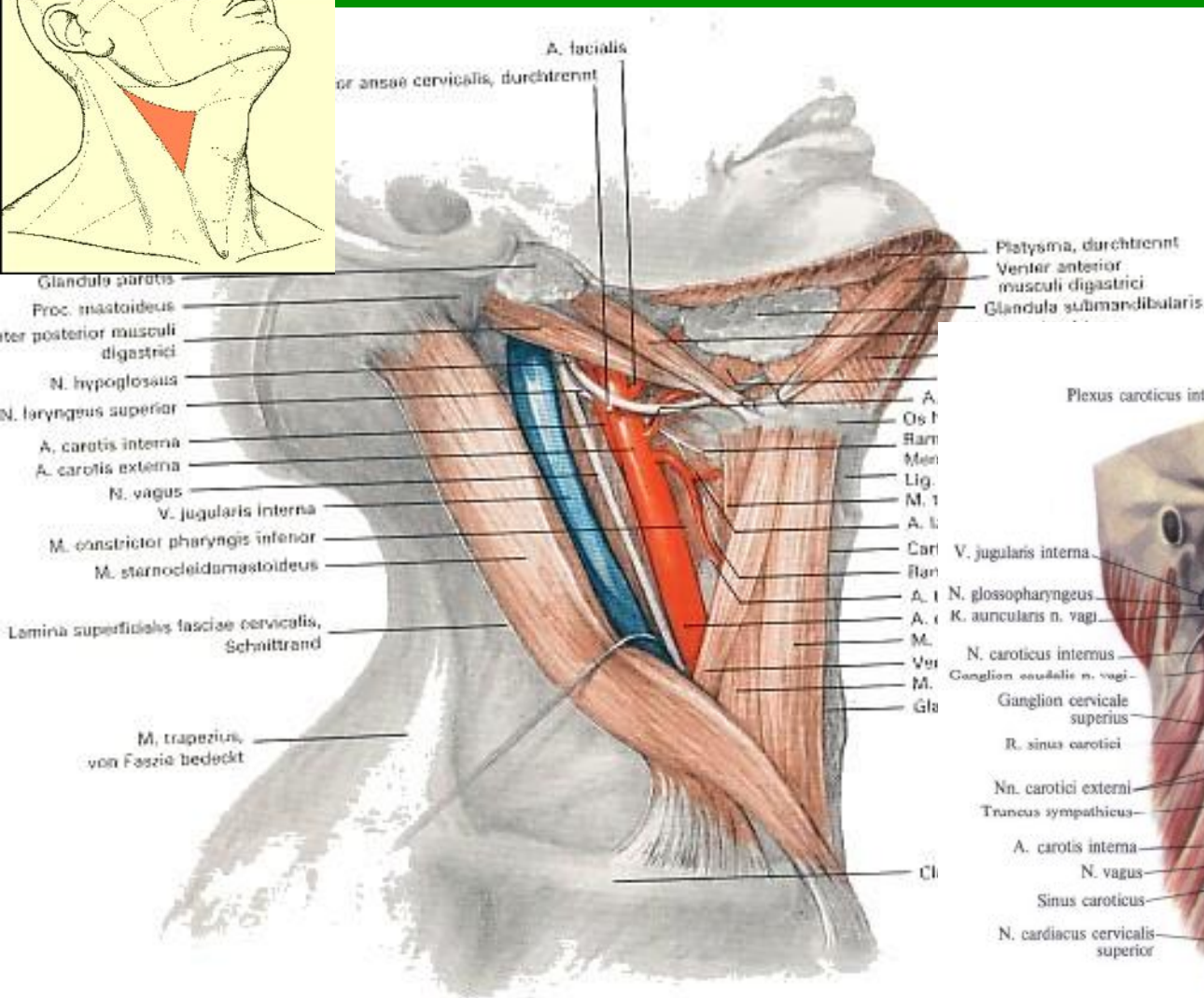
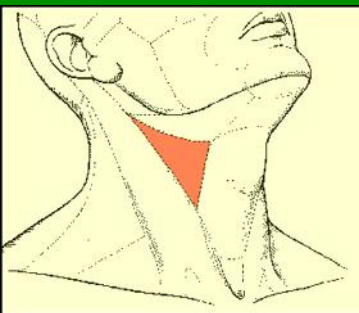
1. сонная артерия,
2. внутренняя яремная вена,
3. блуждающий нерв



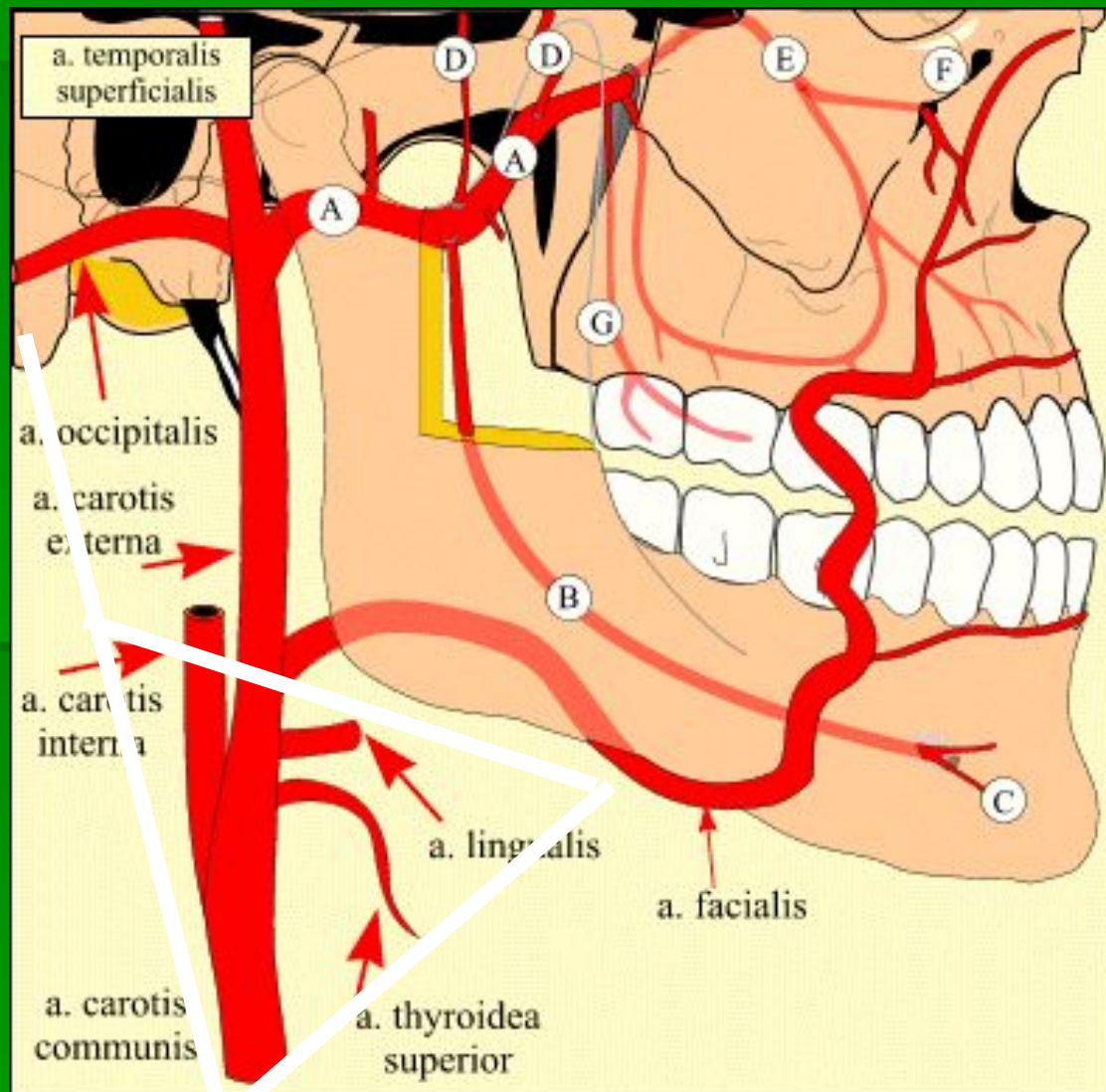
Вены сонного треугольника



Топография основного сосудисто-нервного пучка в сонном треугольнике

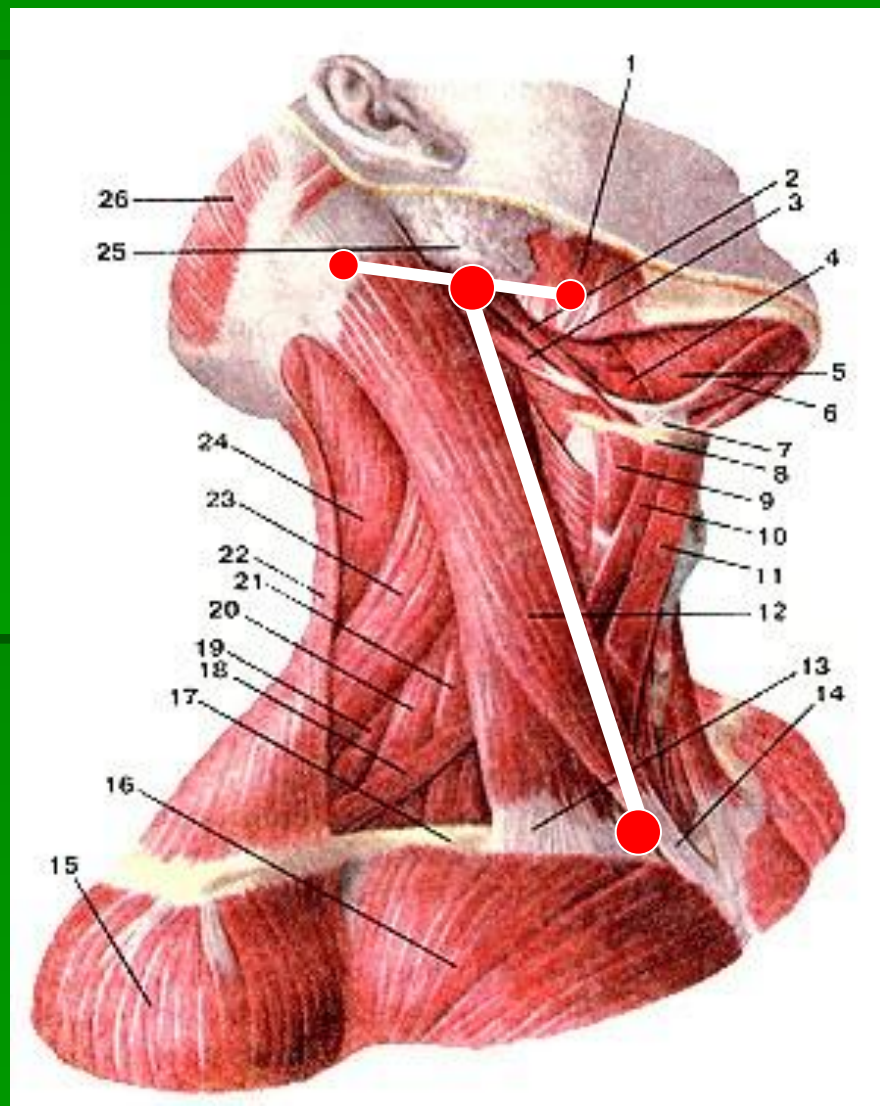


Ветви наружной сонной артерии в сонном треугольнике



Оперативный доступ к сонной артерии по проекционной линии

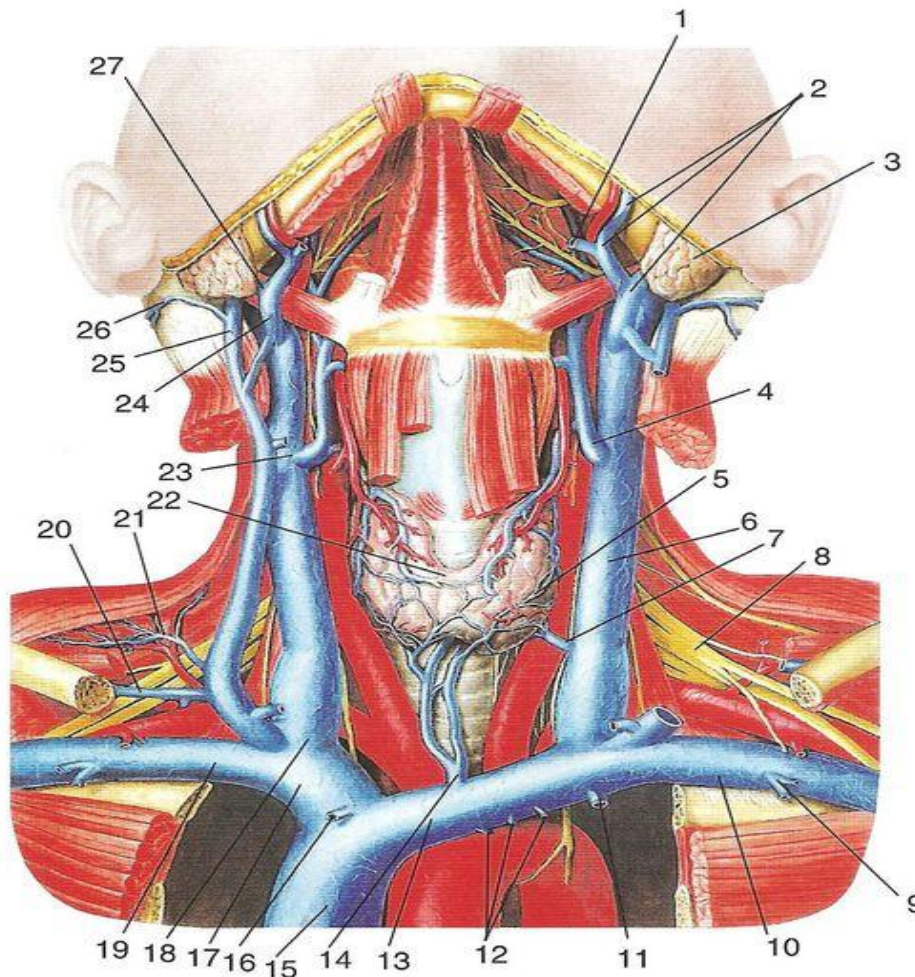
- От середины расстояния между углом нижней челюсти и вершиной сосцевидного отростка к грудино-ключичному сочленению



Топография подключичного сосудисто -нервного пучка

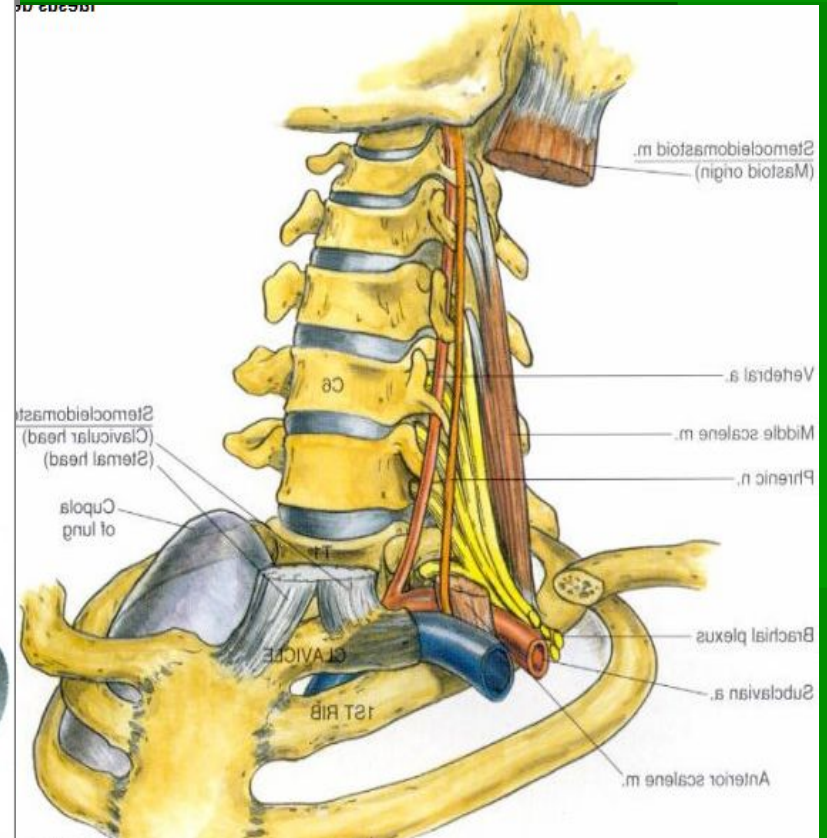
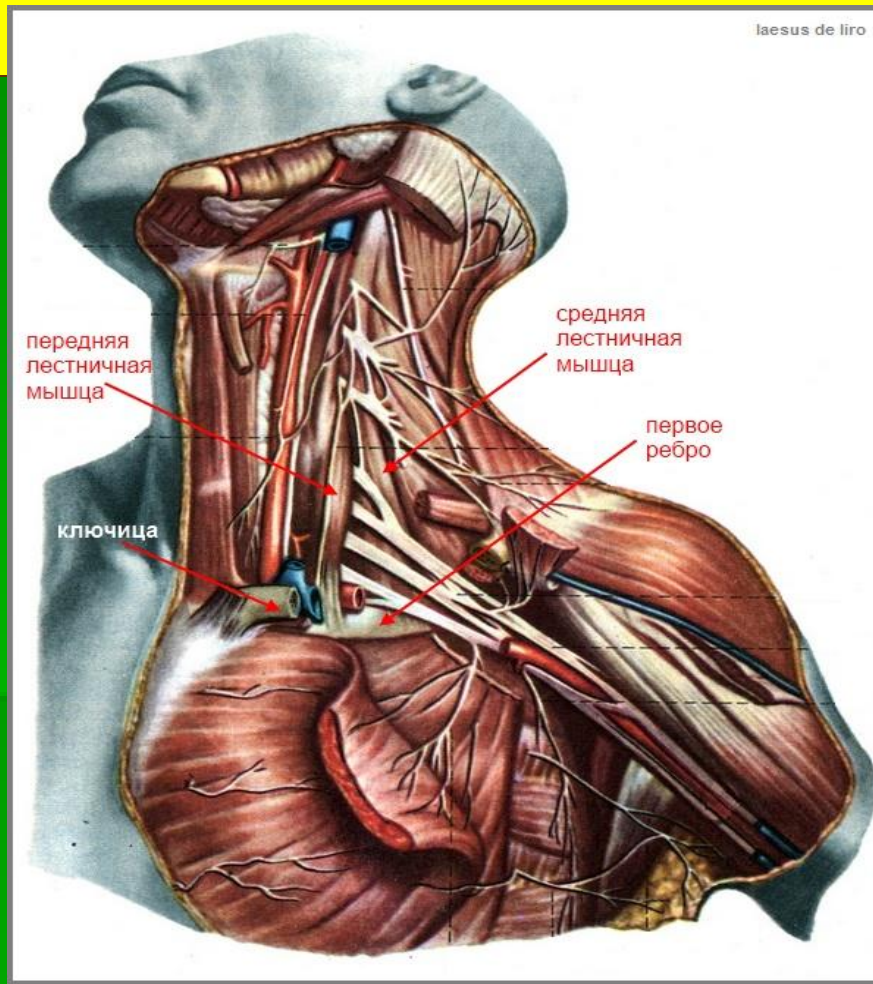
- Составные элементы: 1. подключичная артерия, 2. подключичная вена, 3. плечевое сплетение

Три отдела
подключичной
артерии



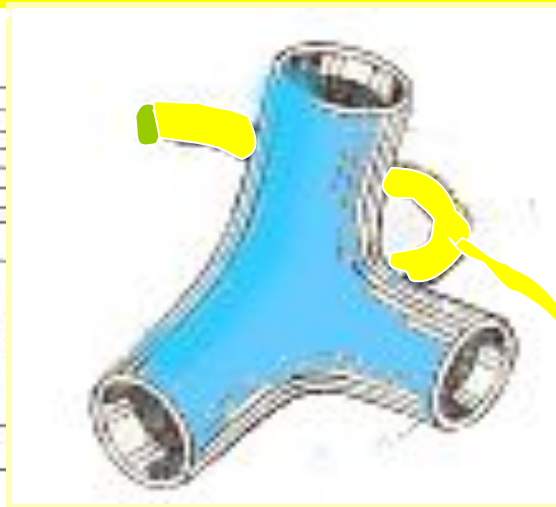
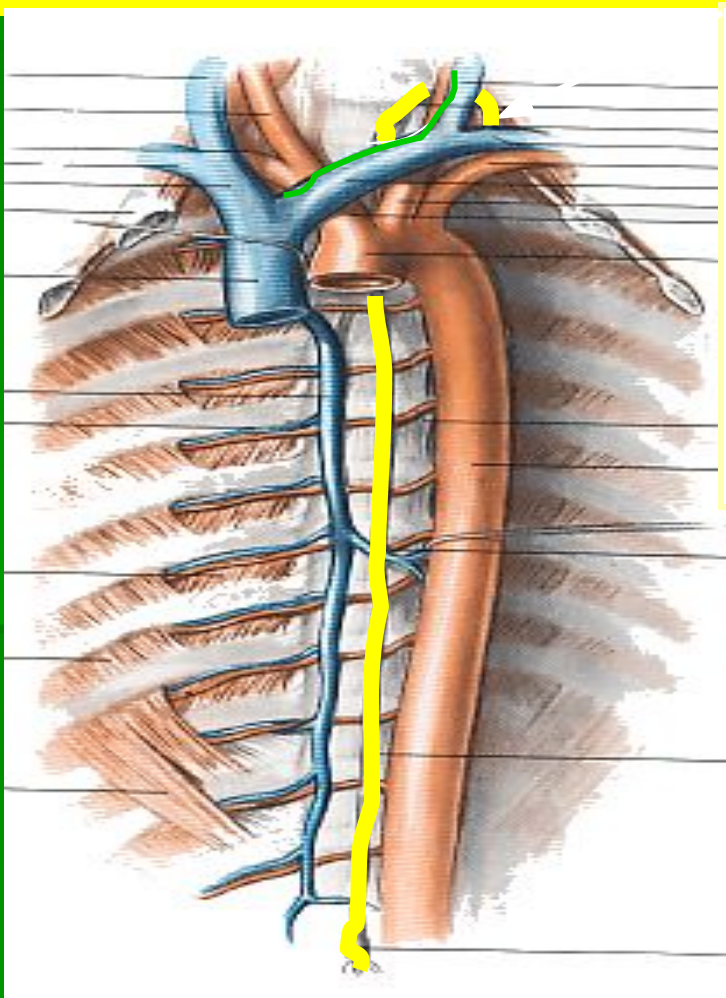
Предлестничный
промежуток

Глубокие межмышечные промежутки шеи



Туннельный синдром – синдром лестничной щели-
скаленус синдром

Грудной лимфатический проток (ГЛП)

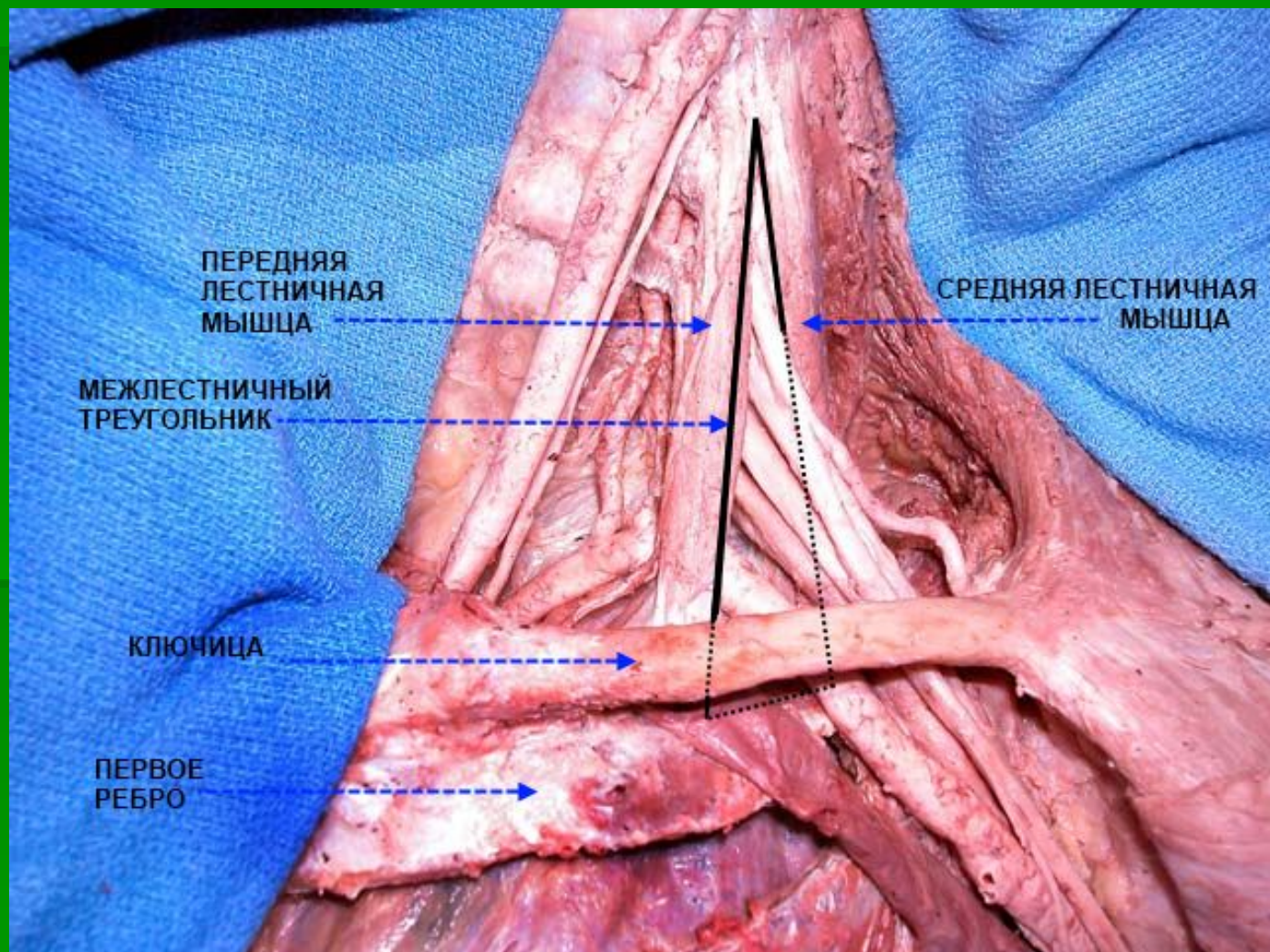


Дренажное ГЛП

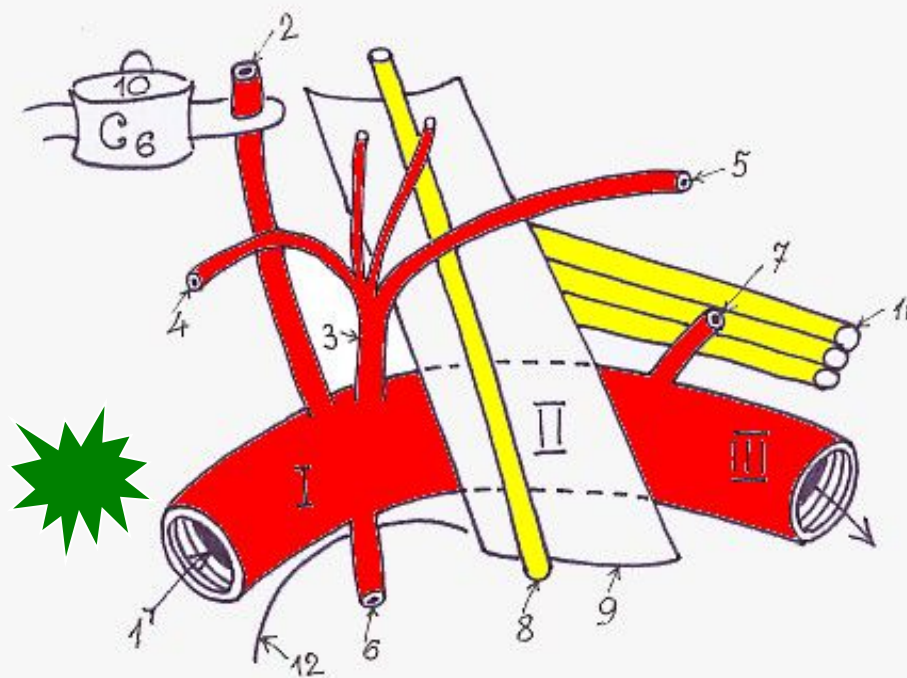
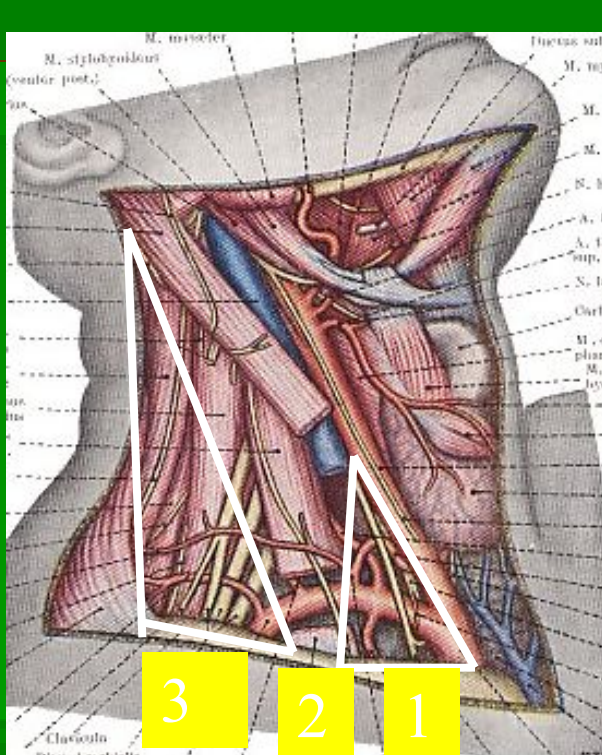


Лимфосорбция

Межмышечные промежутки



Подключичная артерия- три отдела



1- отдел- лестнично-позвоночный
треугольник

2- отдел- межлестничный промежуток

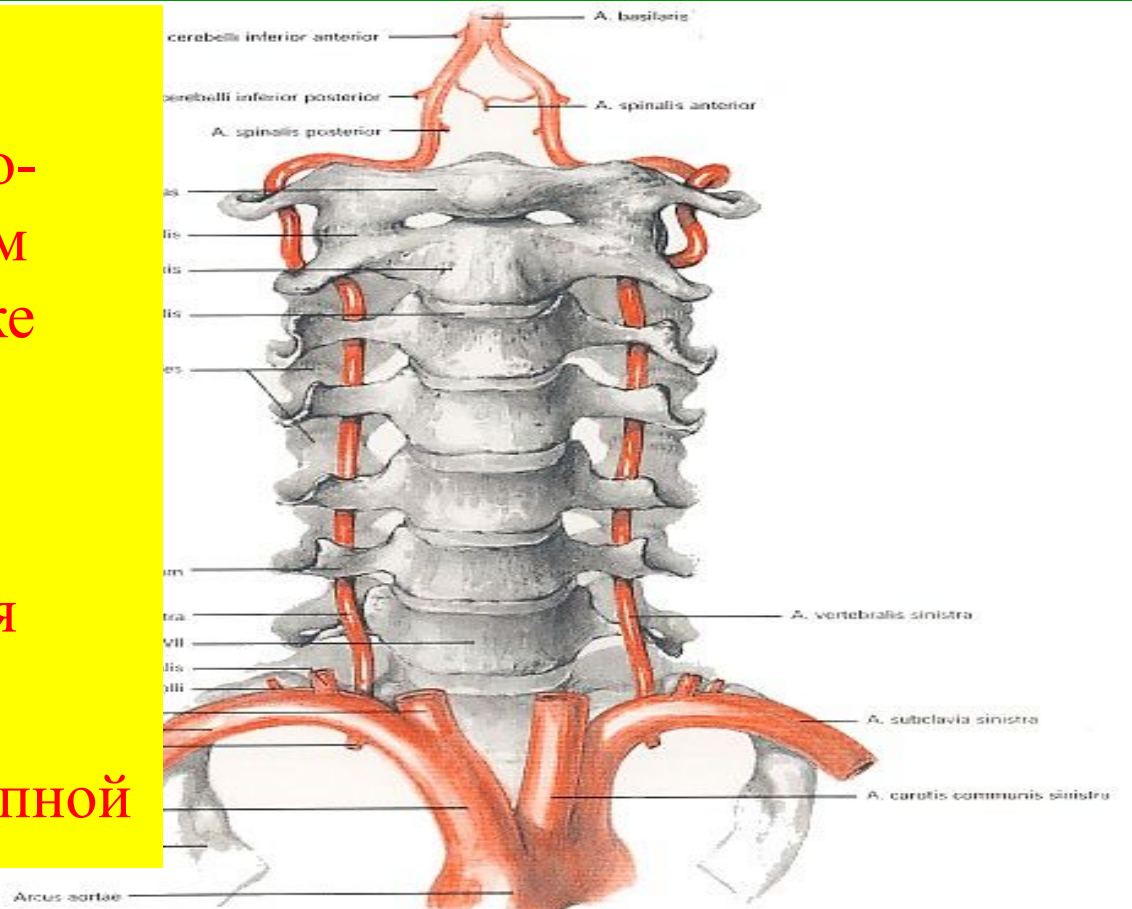
3- отдел- наружный треугольник

Рефлексогенная зона № 2

Позвоночная артерия

Четыре отдела:

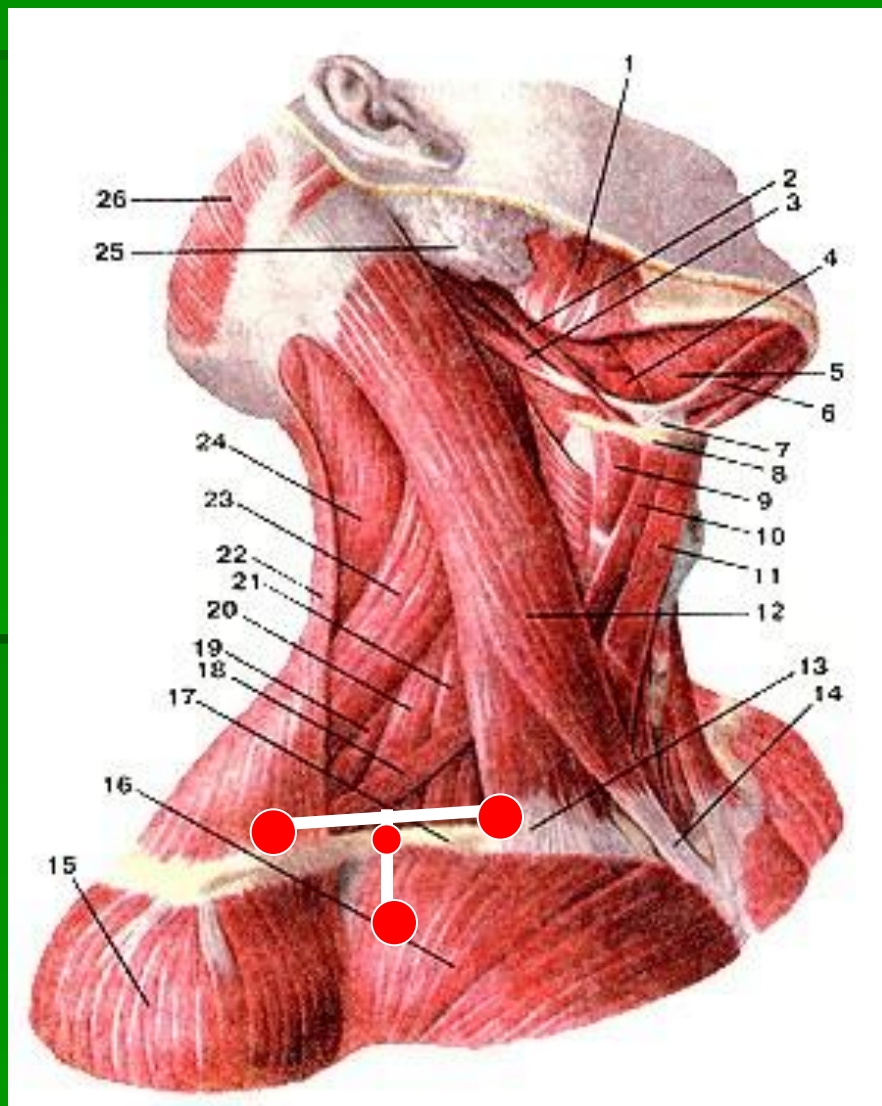
1. В лестнично-позвоночном треугольнике
2. В костном канале
3. У основания черепа
4. Внутричерепной



Синдром позвоночной артерии

Оперативный доступ к подключичной артерии

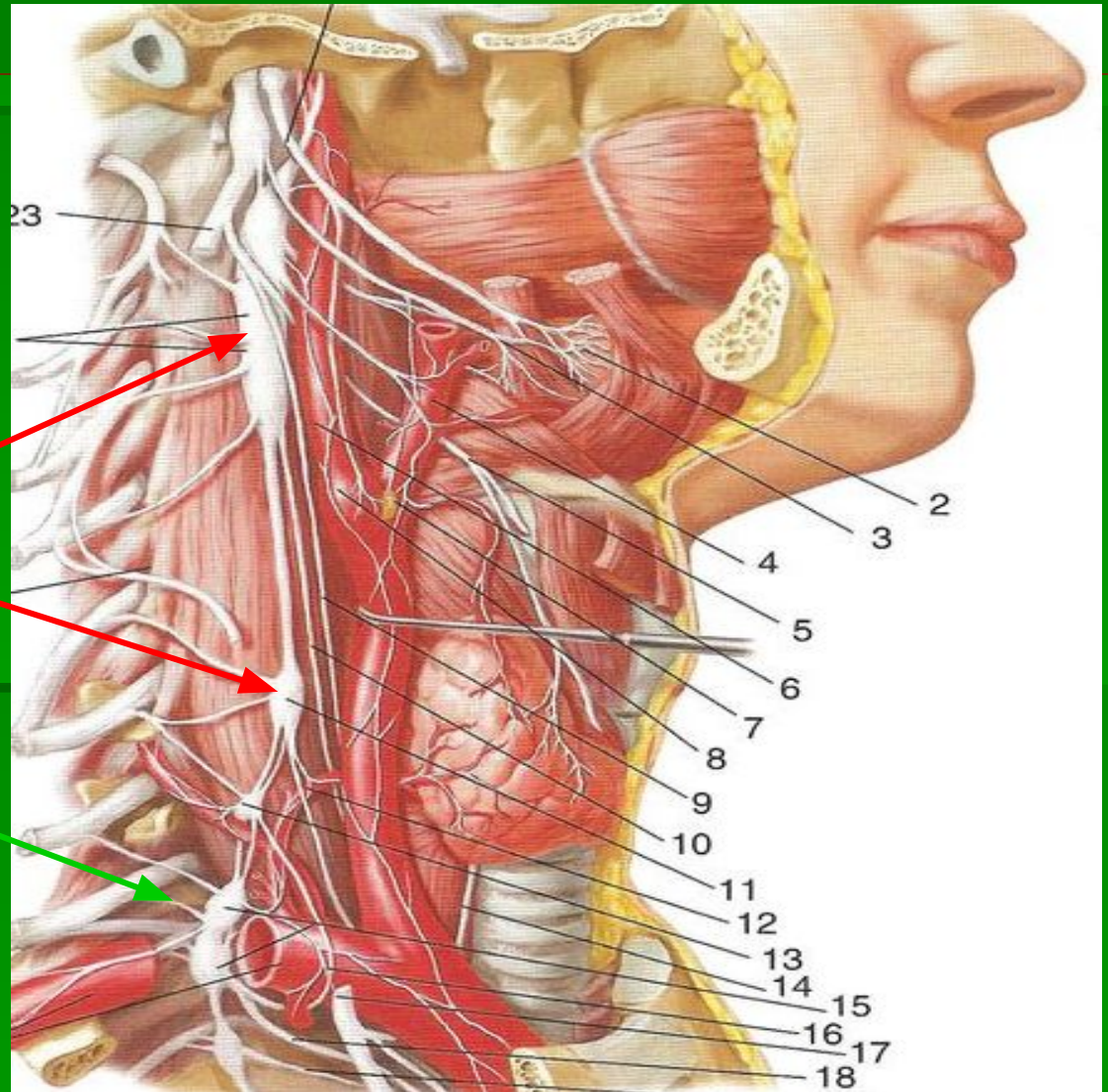
По Петровскому Б.В.-
разрез в виде буквы **Т** ,
параллельно ключице
над ключицей с
дополнительным
вертикальным
разрезом через
середину ключицы с
перепиливанием
ключицы пилой Джигли



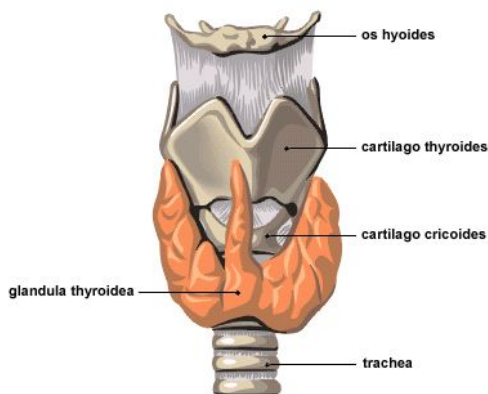
Симпатический ствол

Три узла:

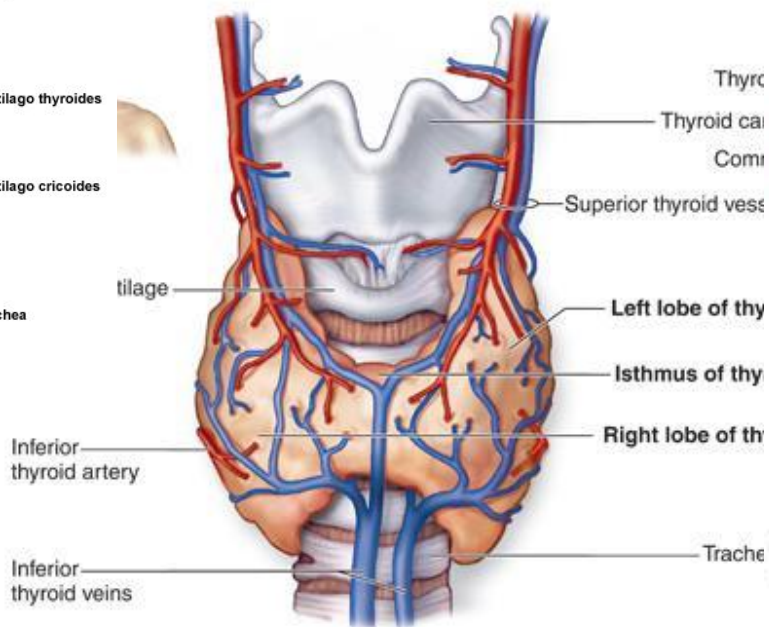
1. Верхний
2. Промежуточный
3. Нижний



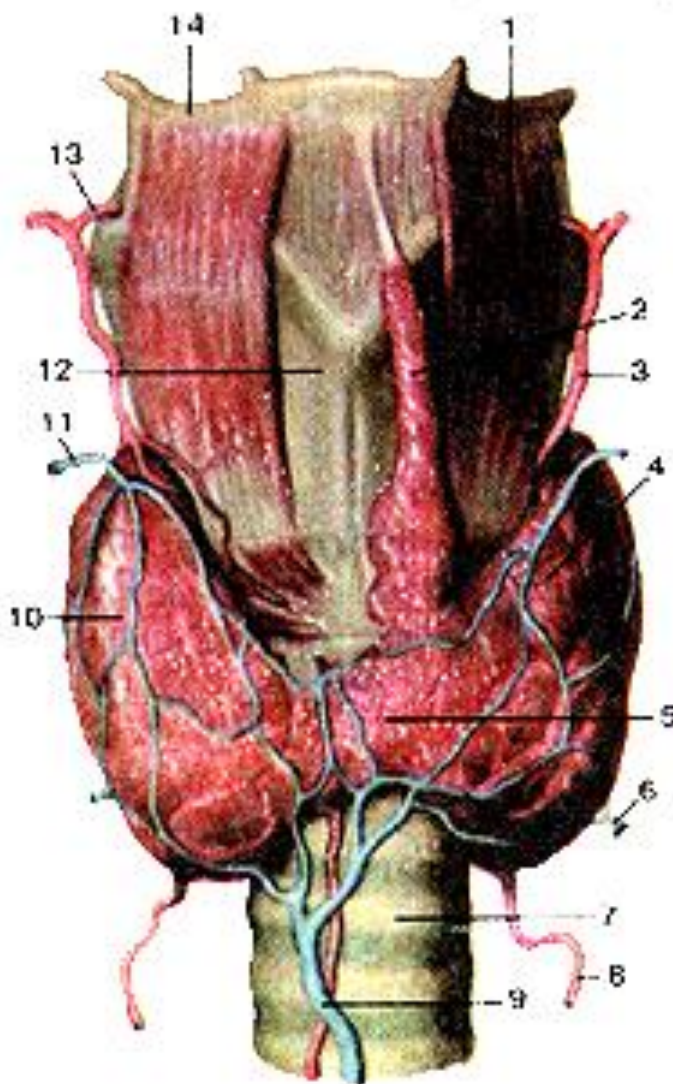
Щитовидная железа



Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. Permi

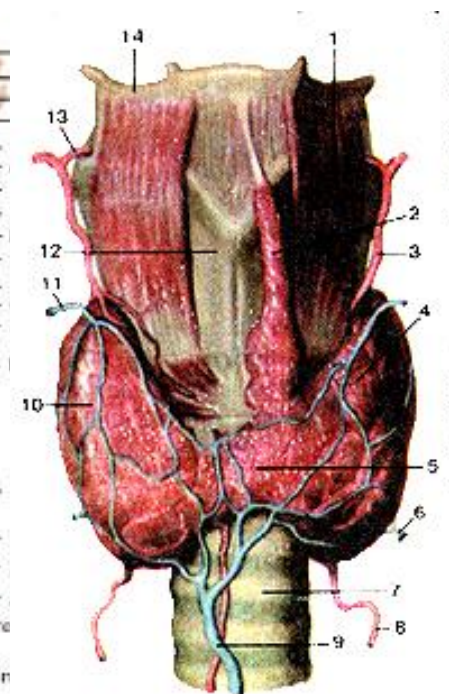
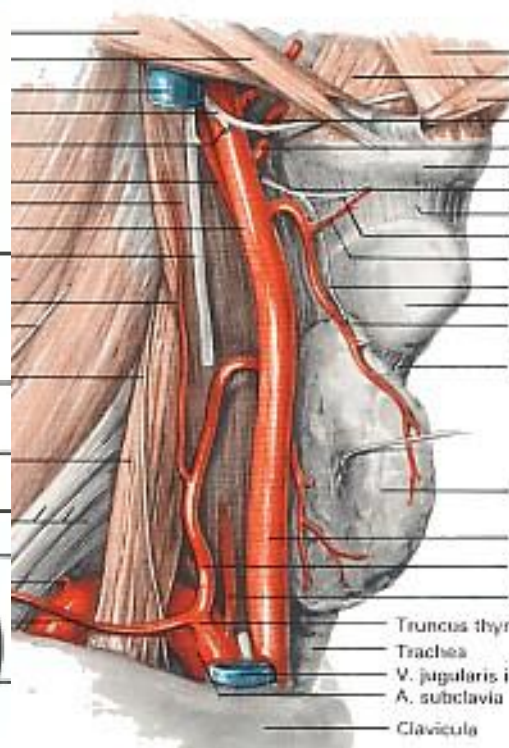
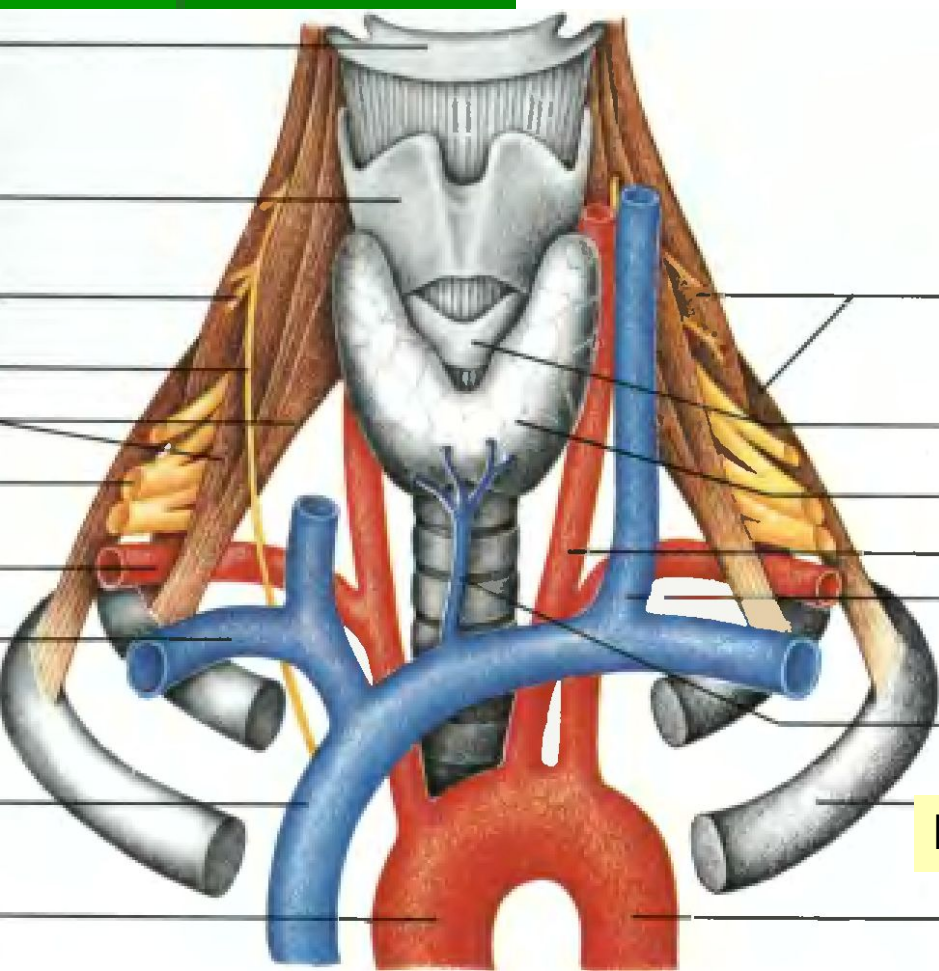


(a)



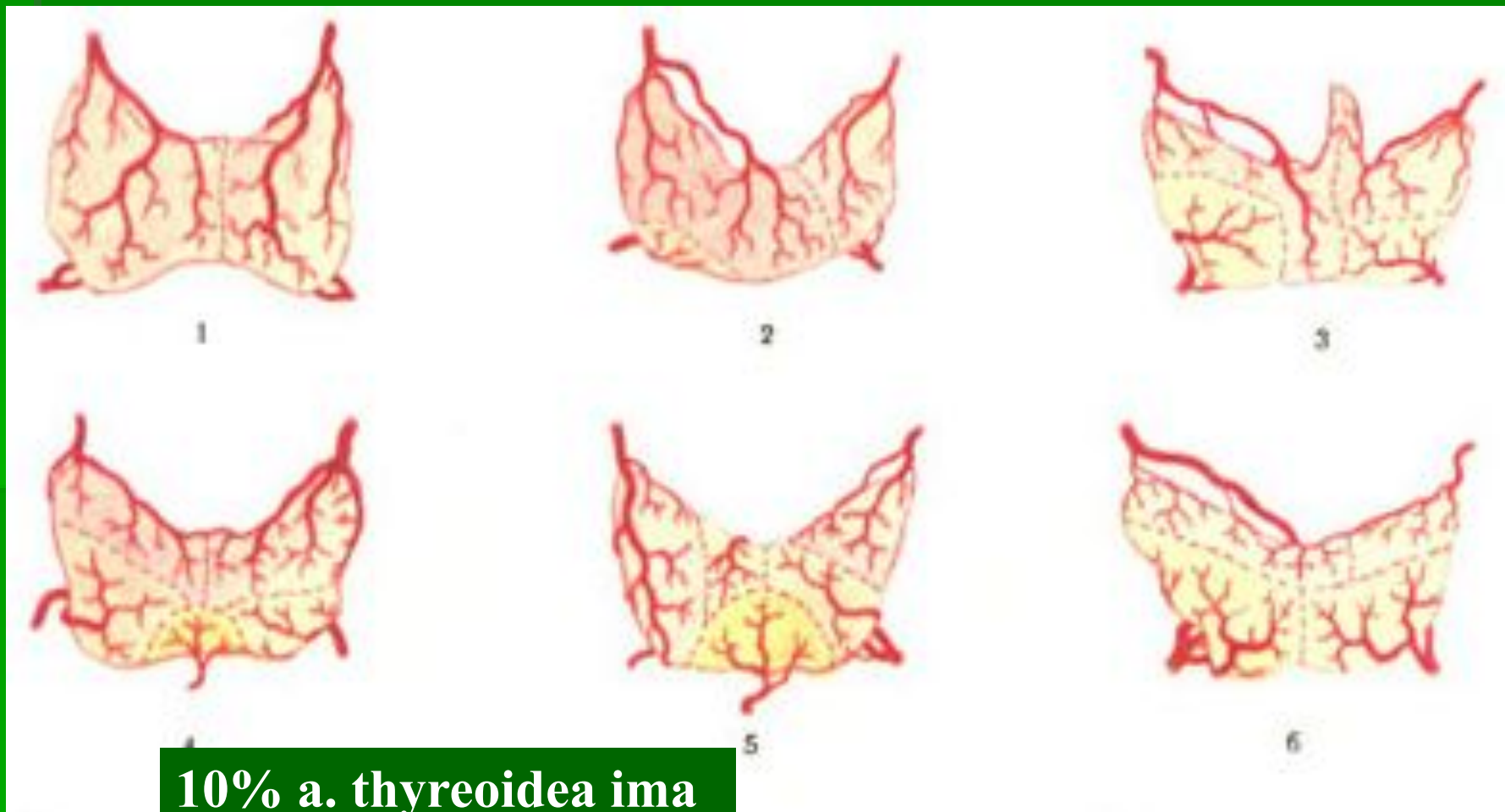
*Кровоснабжение железы-
5 артерий*

Топография щитовидной железы- взаимоотношения с трахеей, и основным соудистонервным пучком

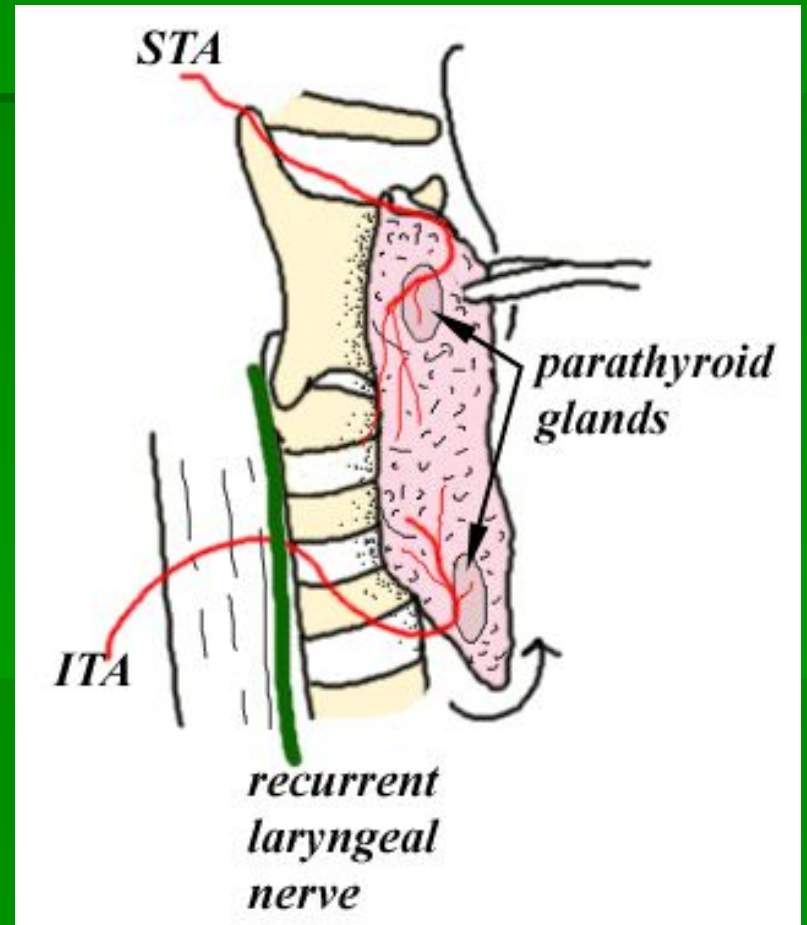
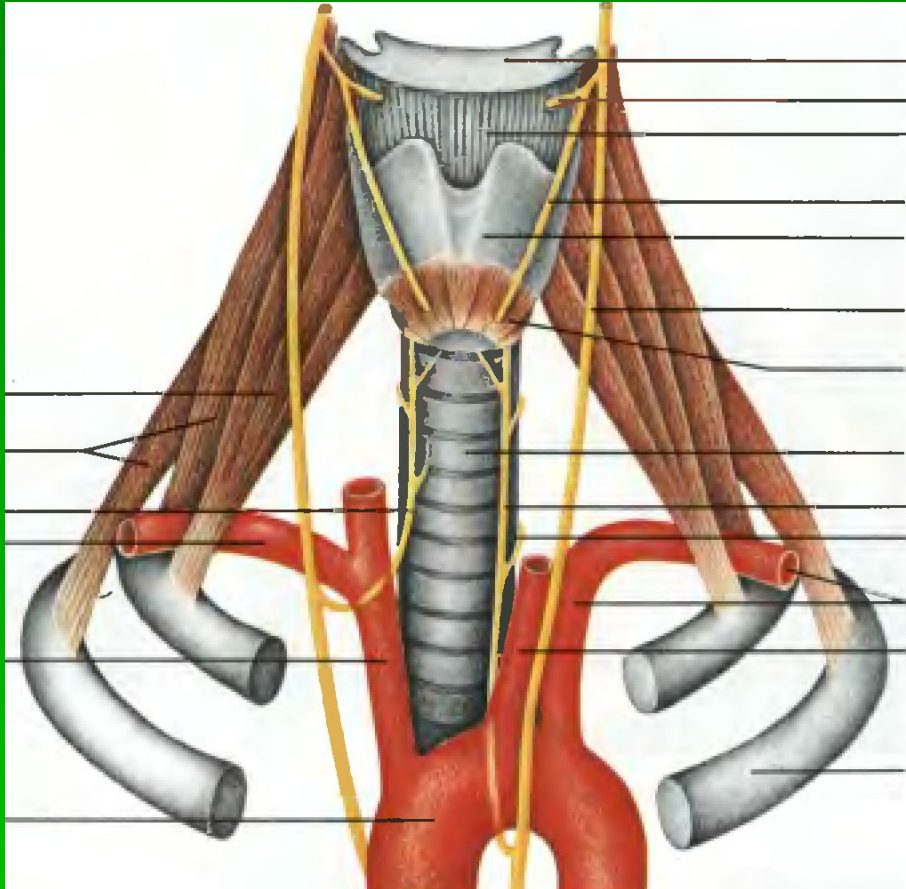


Кровоснабжение щитовидной железы

Варианты кровоснабжения щитовидной железы

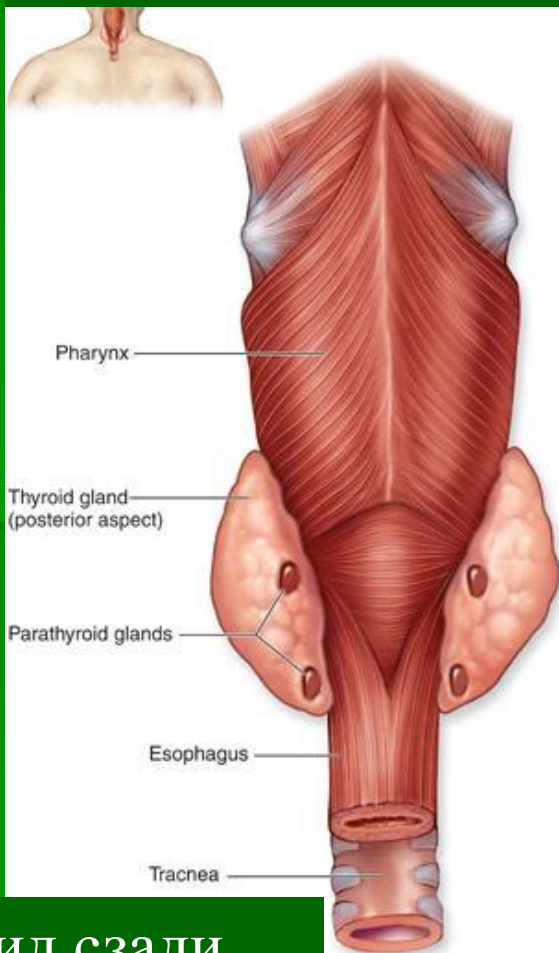


Возвратные нервы

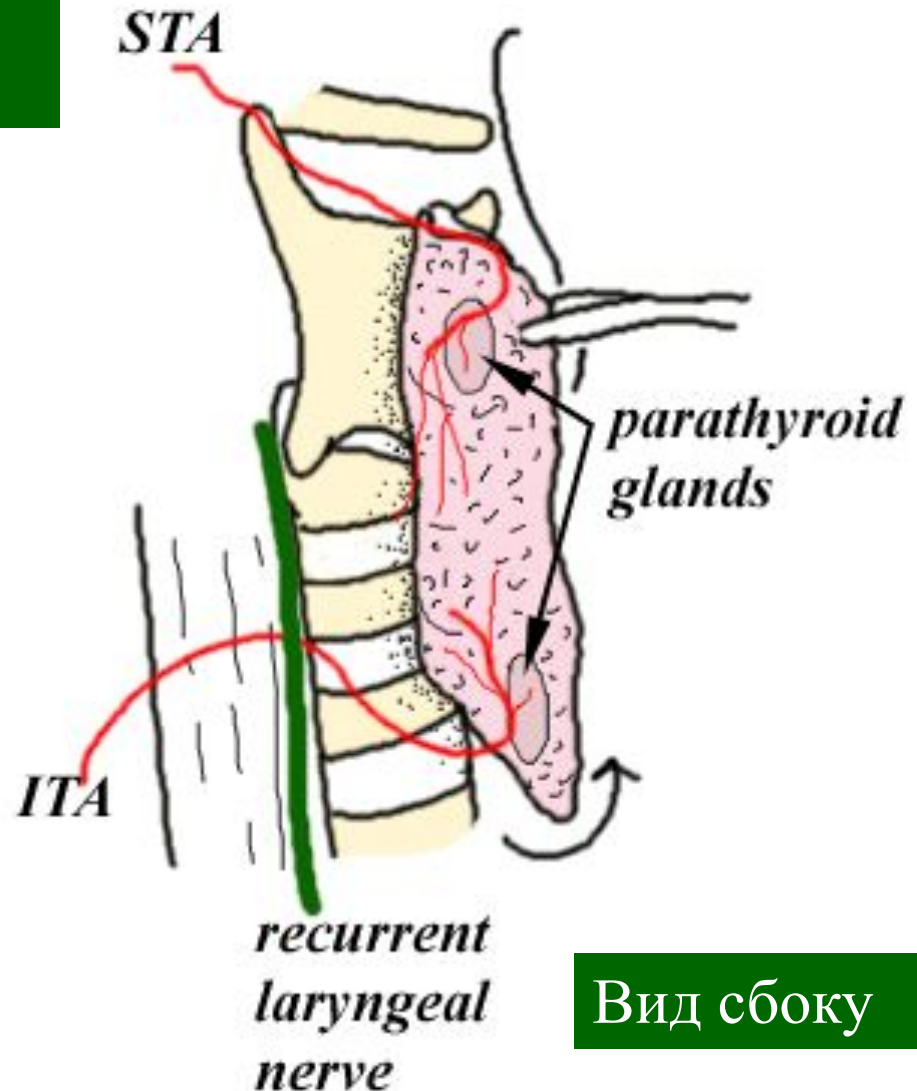


Паращитовидные железы

Размер: длина 3-7 мм
ширина 1-2 мм



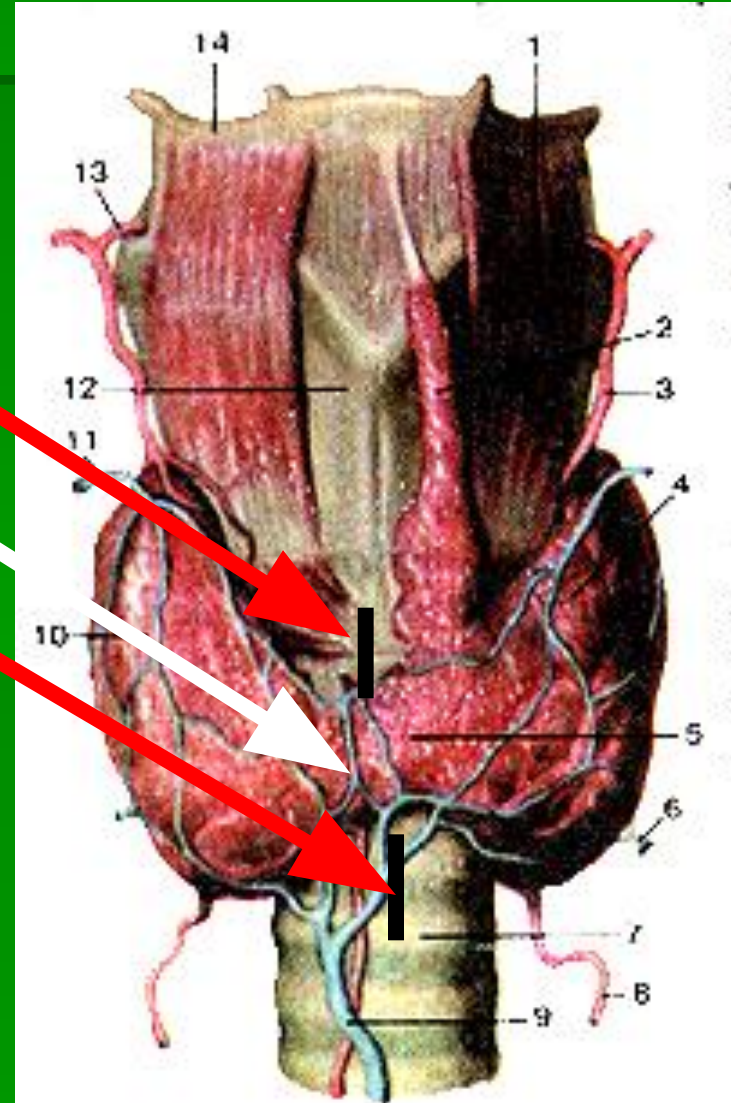
Вид сзади



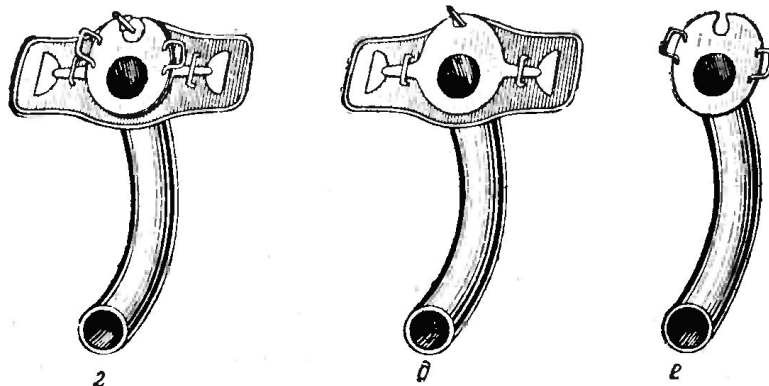
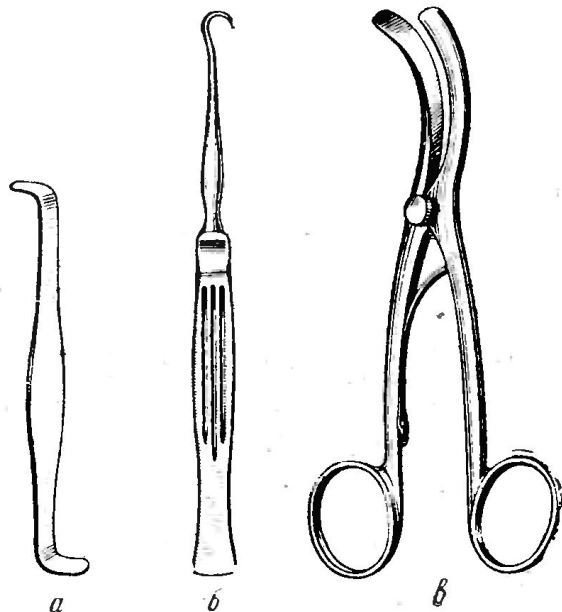
Вид сбоку

Трахеостомия-хирургическая операция, при которой производится вскрытие трахеи и введение в её просвет трахеостомической трубки

- Классификация
- Относительно перешейка щитовидной железы:
- Верхняя трахеостомия
- Средняя трахеостомия
- Нижняя трахеостомия
- По направлению разреза трахеи :
 - продольная,
 - поперечная,
 - П-образная по Бьерку

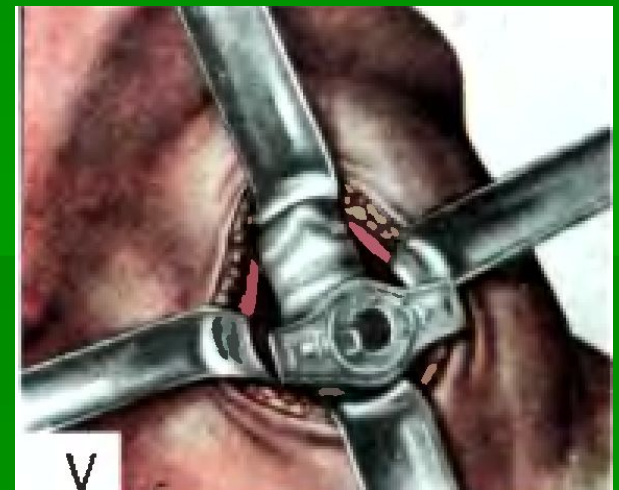
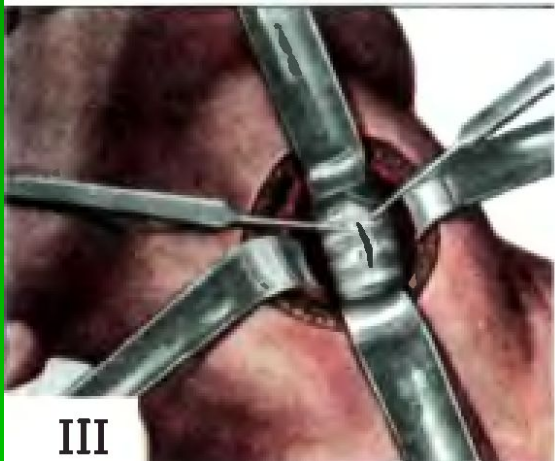
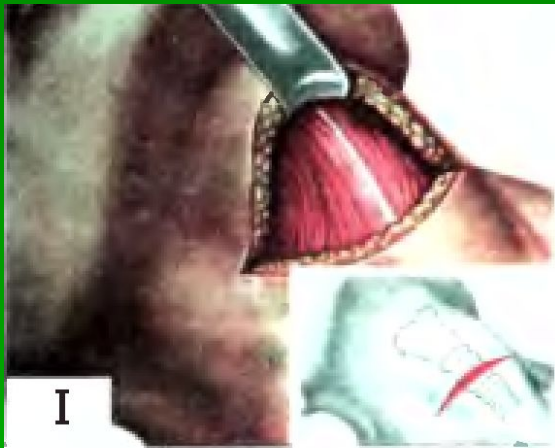


Трахеостомия, набор специальных инструментов



- А. лопаточка для перешейка щитовидной железы
- Б. острозубый крючок для фиксации трахеи
- В. Трахеорасширитель Труссо
- Г. трахеостомическая трубка Люэра в сборе
- Д. наружная трубка
- Е. заменяемая внутренняя трубка

Трахеостомия (верхняя)

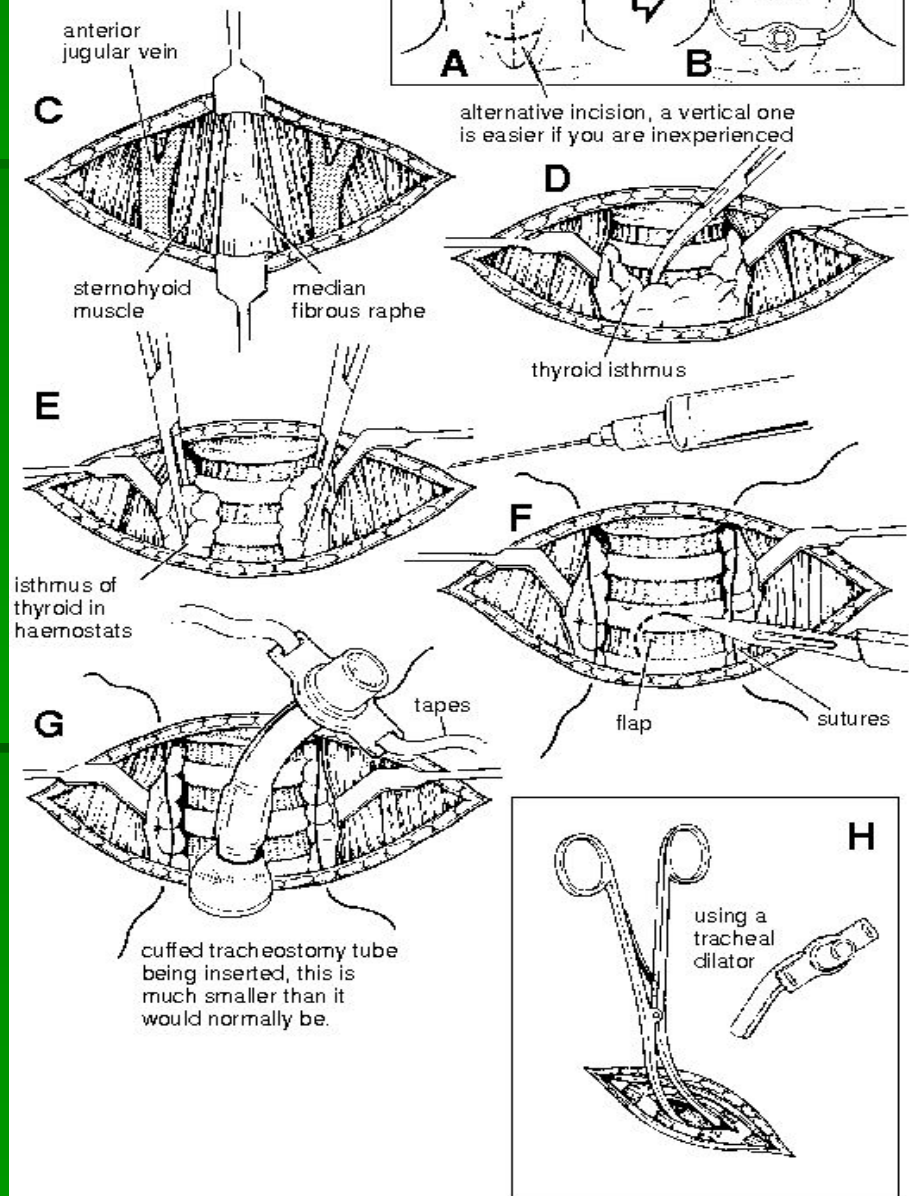


Оперативный доступ

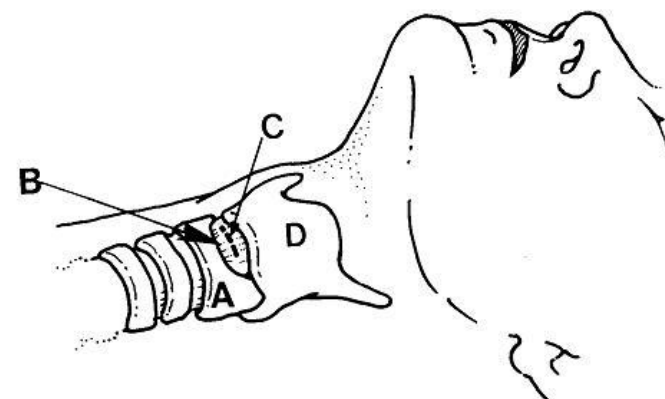
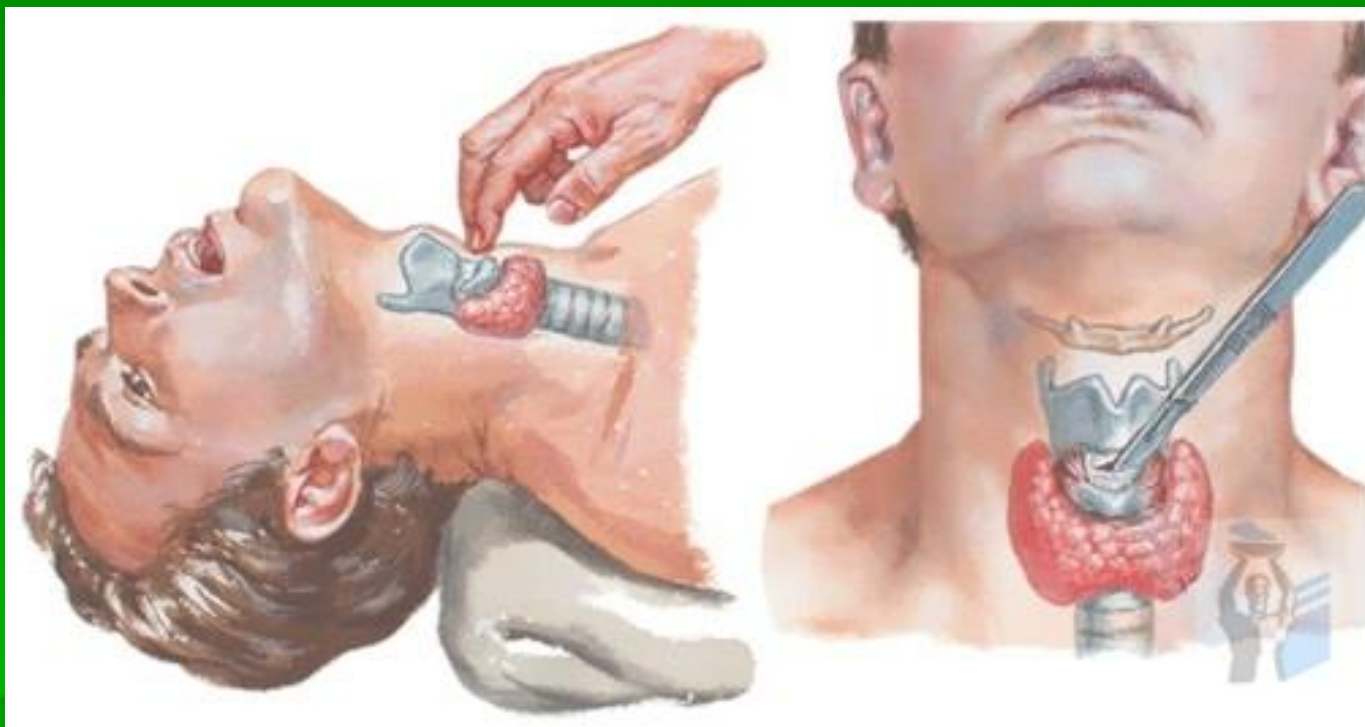
Оперативный прием

Трахеостомия по Бьёрку

FORMAL TRACHEOSTOMY



Коникотомия



Пункция подключичной вены

Подключичная
вена лежит в
предлестничном
промежутке

ключица

1 ребро



Точки пункции

1. Подключичная-
Аубаниака.
2. Надключичная –
Иоффа.



Пункция подключичной вены и внутренней яремной вены

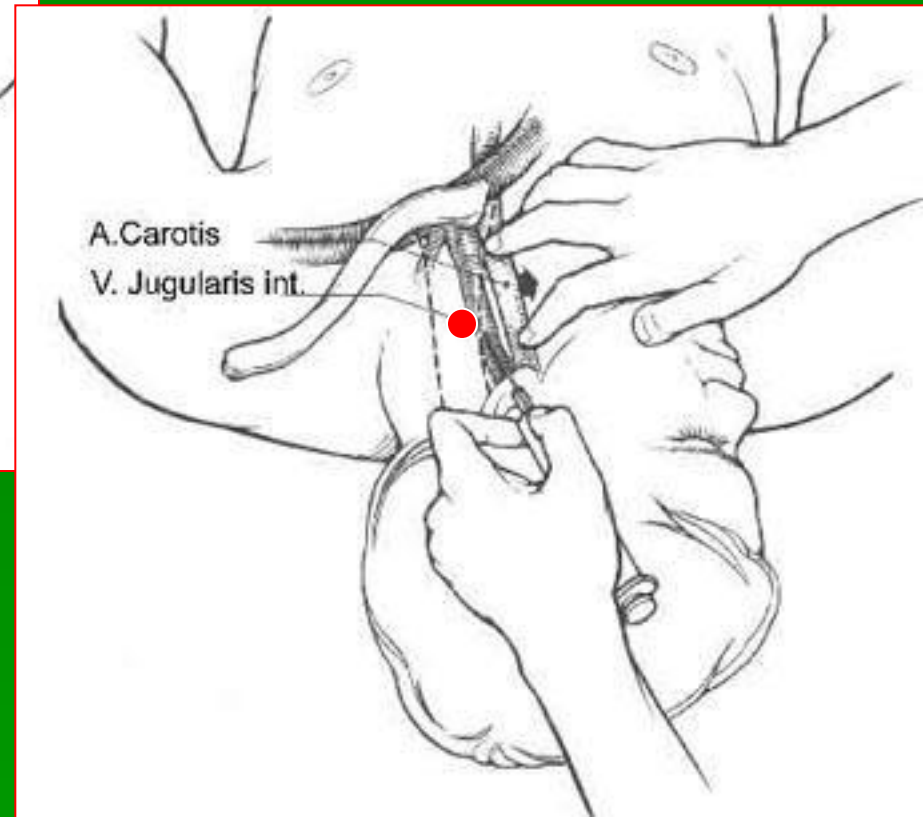
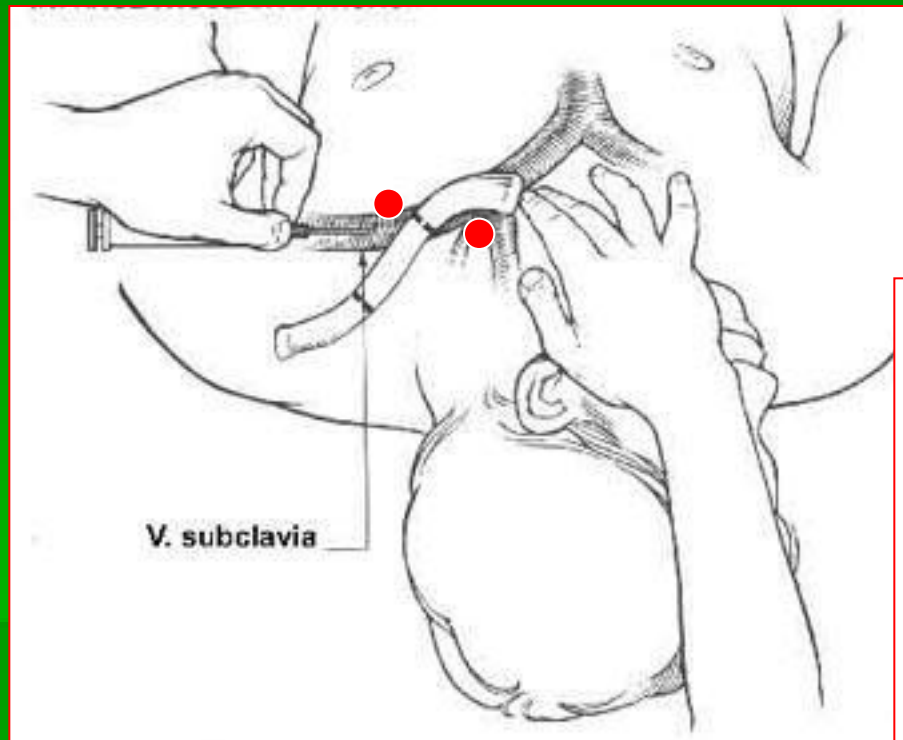
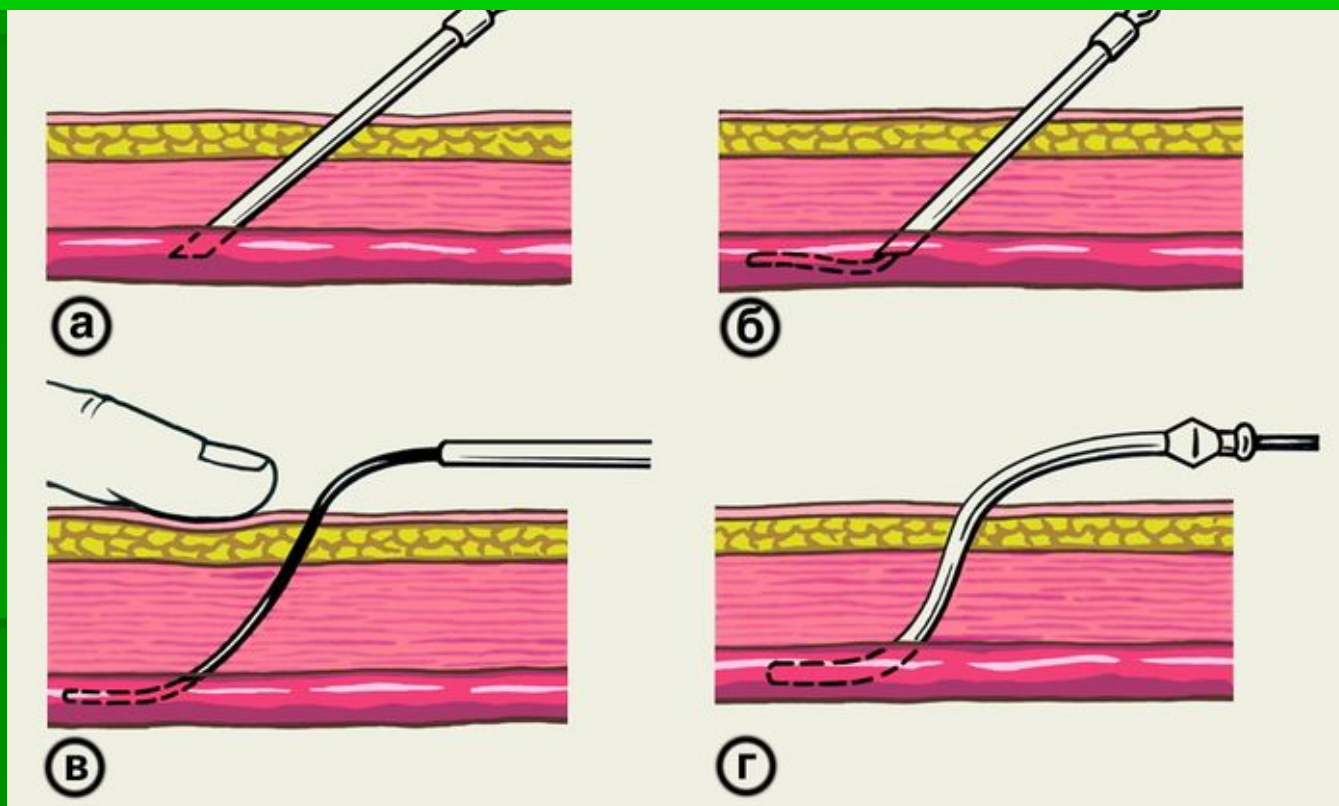
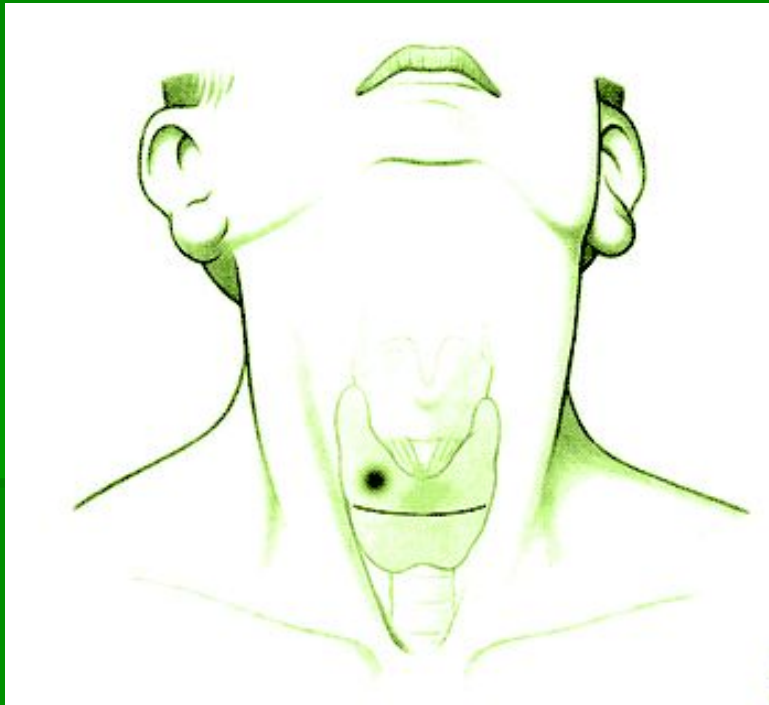


Схема этапов чрескожной катетеризации по Сельдингеру



а — пункция сосуда; б — введение проводника и удаление иглы; в — нанизывание катетера; г — введение катетера в сосуд и удаление проводника.

Оперативный доступ к щитовидной железе по Кохеру



Оперативные приемы

Abb. 1



1. Энуклеация узла

Abb. 2



2. Резекция железы

**3. Субтотальная
субфасциальная резекция
железы
по Николаеву О.В.**

**4. Радикальная
операция при раке-
тотальная
тиреоидэктомия с
удалением
лимфатических узлов**

Субтотальная субфасциальная резекция железы по Николаеву О.В.



Аденома

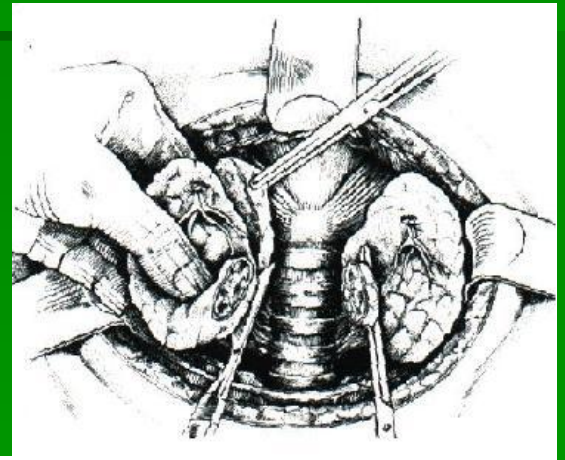


Abb. 3

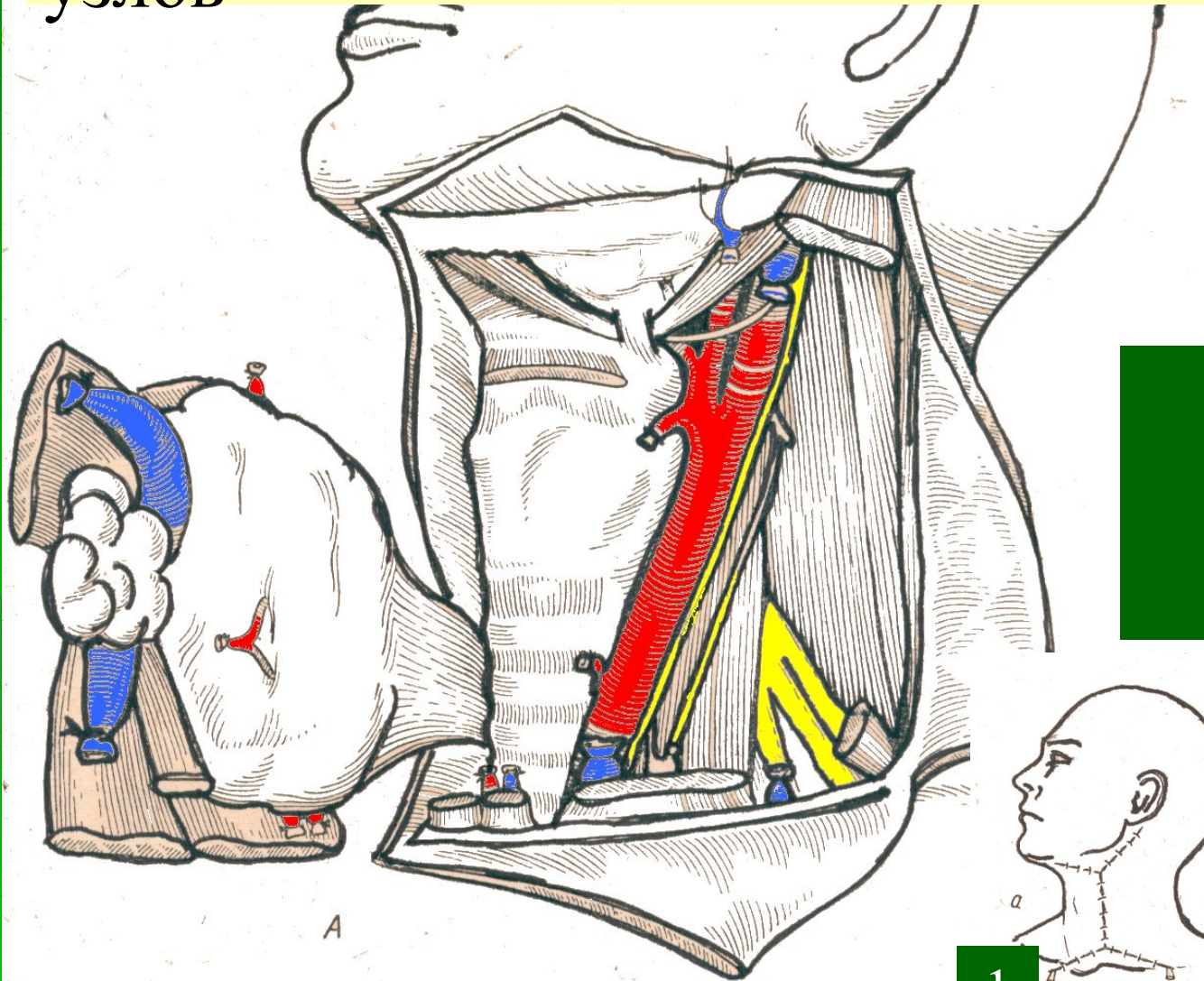


Subtotale Resektion



Resektat

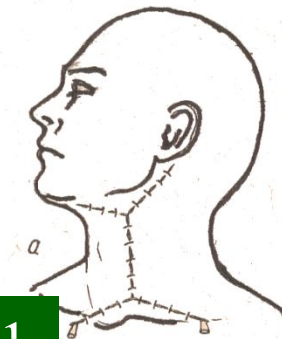
Радикальная операция при раке-тотальная тиреоидэктомия с удалением лимфатических узлов



ДОСТУПЫ

1. Мартина

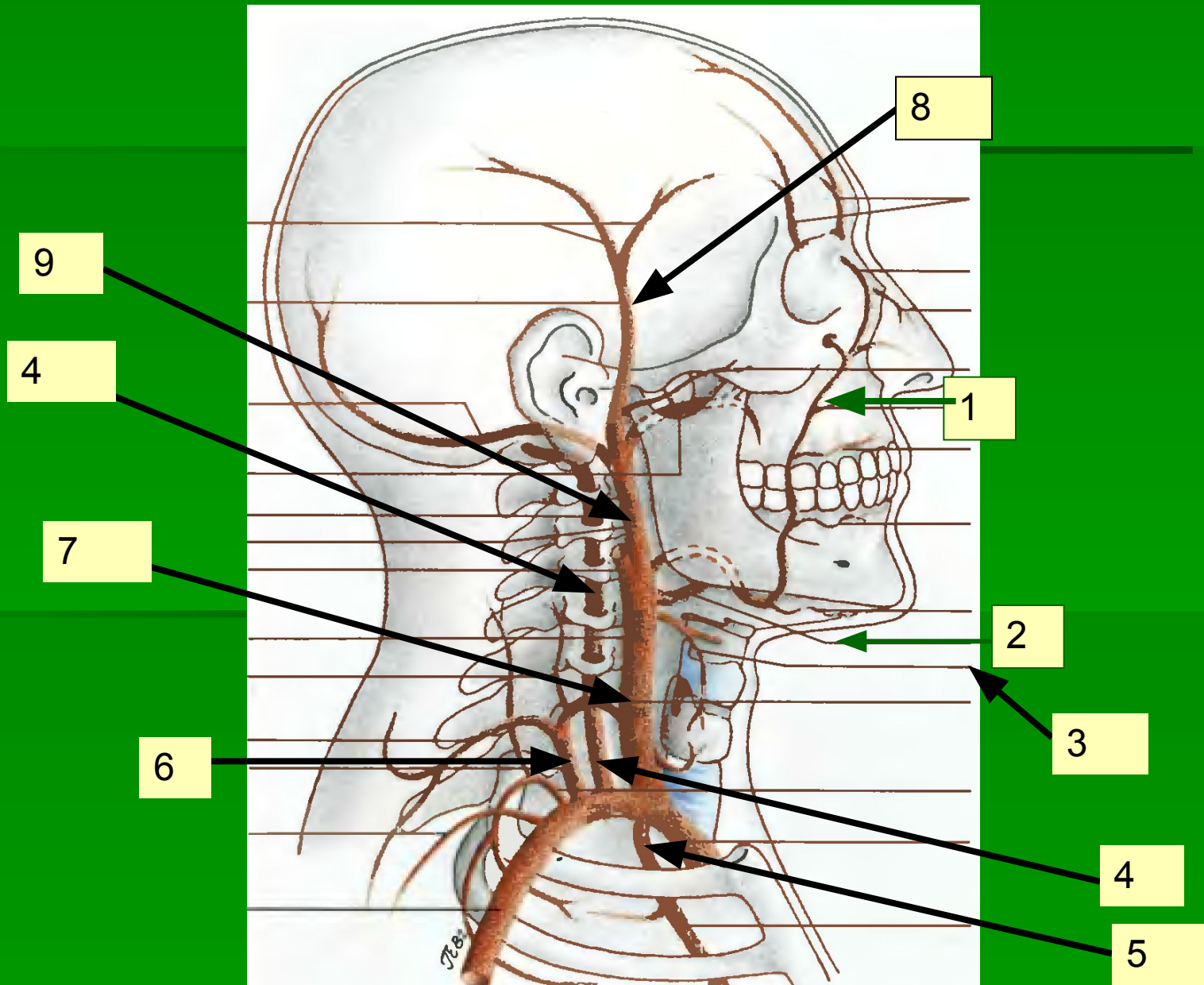
2. Берара-Дюне



1

2

Итоговый тест



Ключ итогового теста

- 1. лицевая артерия
- 2. язычная артерия
- 3. верхняя щитовидная артерия
- 4. позвоночная артерия
- 5. внутренняя грудная артерия
- 6. щитошейный ствол
- 7. общая сонная артерия
- 8. Поверхностная височная артерия
- 9. Наружная сонная артерия