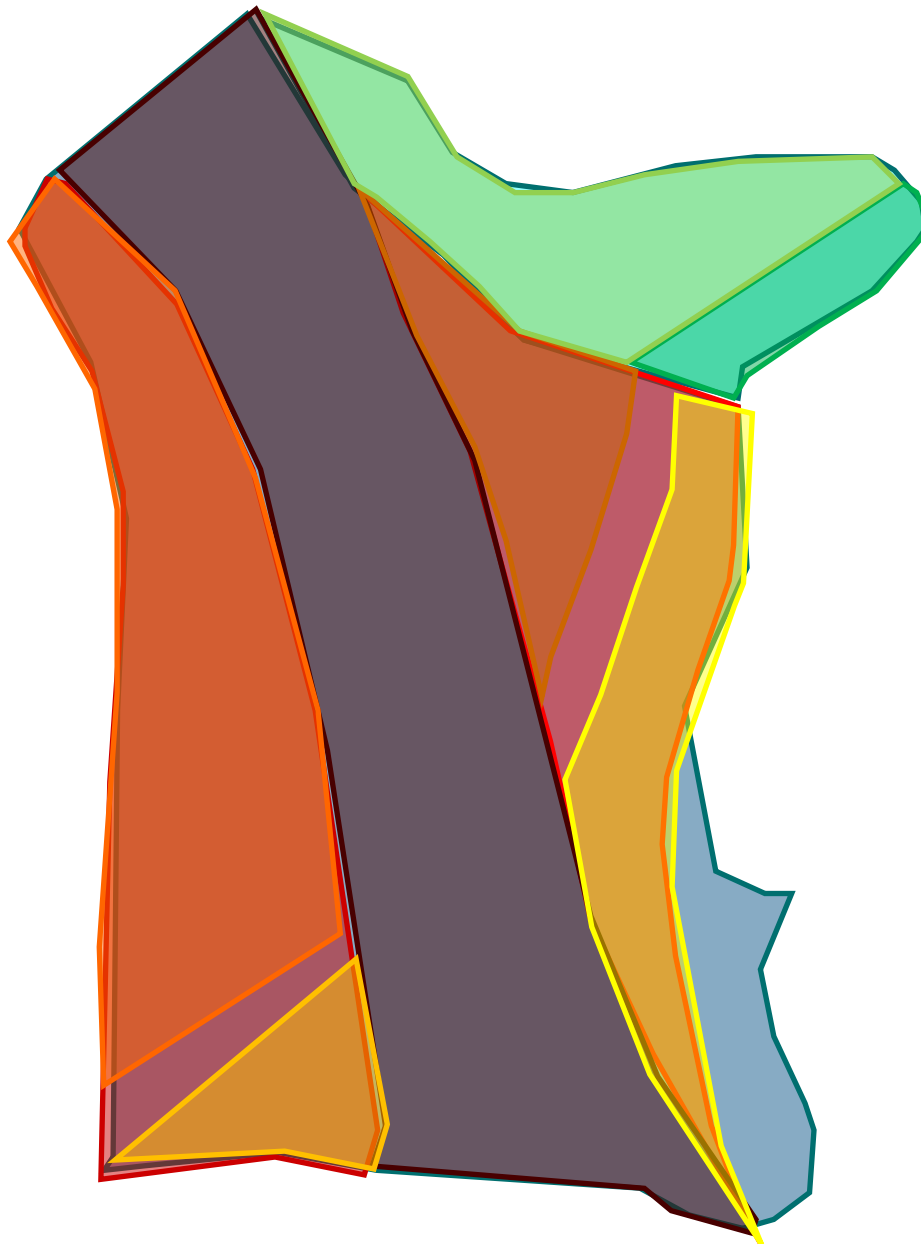
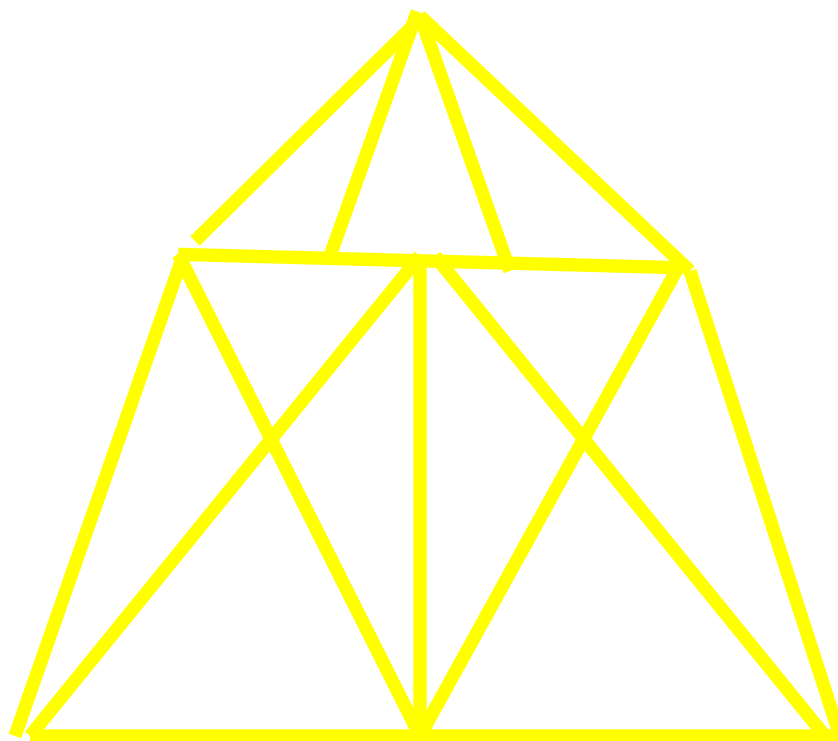


Области и треугольники шеи



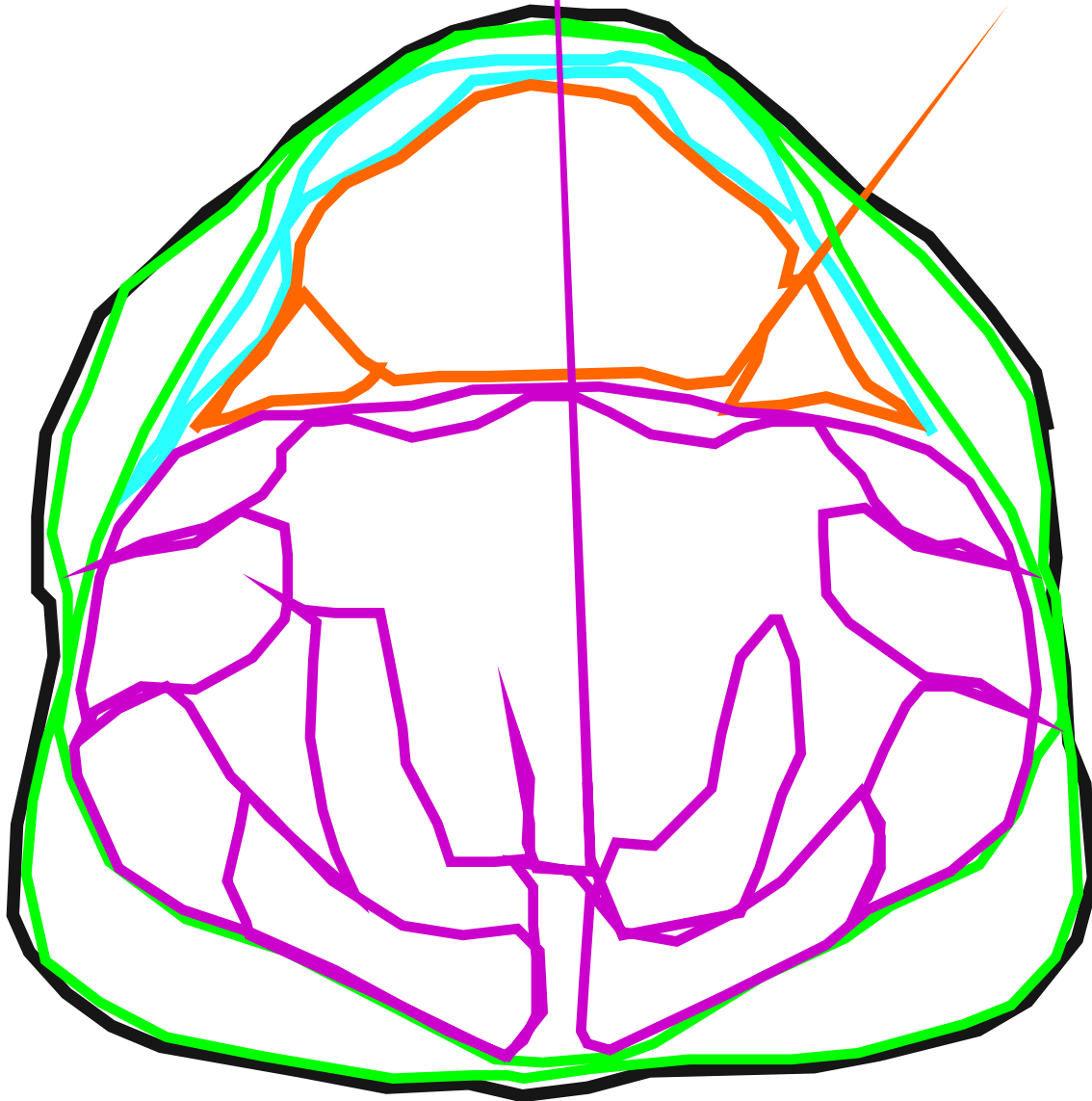
- Trigonum Submandibularis
- Regio Suprahyoidea
- Trigonum Submentalis
- Trigonum Lateralis
- Trigonum Ragicum
- Sternocleido-mastoideus
- Omotracheoideum
- Trigonum Medialis
- Regio Infrahyoidea
- Trigonum Omotrachealis
- Trigonum Omoclavicularis

Передняя область шеи. Деление на треугольники.



- 1 – trigonum submentale
- 2 – trigonum submandibulare
- 3 - trigonum caroticum
- 4 - trigonum omotrapezoideum
- 5 - trigonum omoclaviculare

Фасции шеи (по В.Н.Шевкуненко)



1 – fascia superficialis

2 – lamina superficialis
fascii propria

3 – lamina pretrachealis
fascii propria

4 – fascia endocervicalis

5 - lamina prevertebralis
fascii endocervicalis

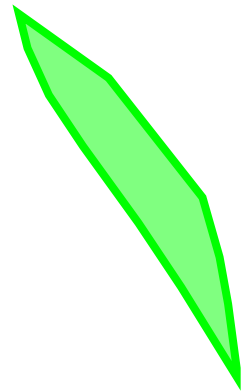
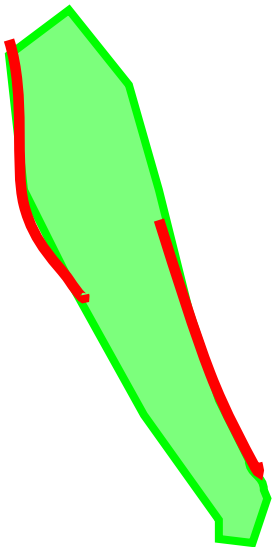
КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА ШЕИ

ЗАМКНУТЫЕ ПРОСТРАНСТВА

1. ФУТЛЯР ГРУДИНО-КЛЮЧИЧНО-СОСЦЕВИДНОЙ МЫШЦЫ
(МЕЖДУ ЛИСТКАМИ 2 ФАСЦИИ)
2. НАДГРУДИННОЕ ПРОСТРАНСТВО
(МЕЖДУ 2 И 3 ФАСЦИЯМИ)
3. СЛЕПОЕ ПРОСТРАНСТВО ПОЗАДИ ГРУДИНО-КЛЮЧИЧНО-СОСЦЕВИДНОЙ МЫШЦЫ
(МЕДУ 2 И 3 ФАСЦИЯМИ)
4. КАПСУЛА ПОДНИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ
(МЕЖДУ ЛИСТКАМИ 2 ФАСЦИИ)
5. ПОДЪЯЗЫЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО (ПРОСТРАНСТВО ДНА РОТОВОЙ ПОЛОСТИ)
(МЕЖДУ 2 ФАСЦИЕЙ И СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКОЙ ПОЛОСТИ РТА)

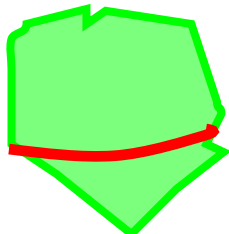
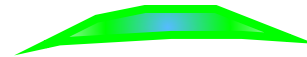
1. ФУТЛЯР ГРУДИНО-КЛЮЧИЧНО-СОСЦЕВИДНОЙ МЫШЦЫ

(МЕЖДУ ЛИСТКАМИ 2 ФАСЦИИ)



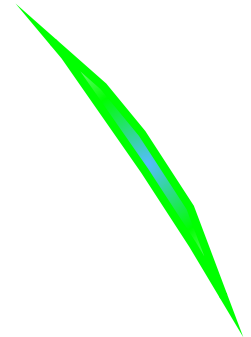
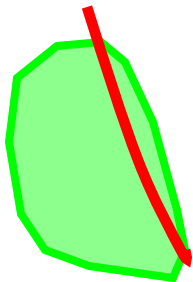
2. НАДГРУДИННОЕ ПРОСТРАНСТВО

(МЕЖДУ 2 И 3 ФАСЦИЯМИ)



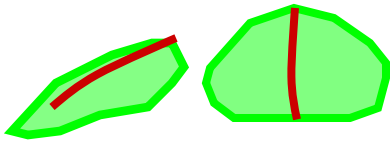
3. СЛЕПОЕ ПРОСТРАНСТВО ПОЗАДИ ГРУДИНО-КЛЮЧИЧНО-СОСЦЕВИДНОЙ МЫШЦЫ (КАРМАН ГРУБЕРА)

(МЕЖДУ 2 И 3 ФАСЦИЯМИ)



4. КАПСУЛА ПОДНИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ СЛЮННОЙ
ЖЕЛЕЗЫ (МЕЖДУ ЛИСТКАМИ 2 ФАСЦИИ)

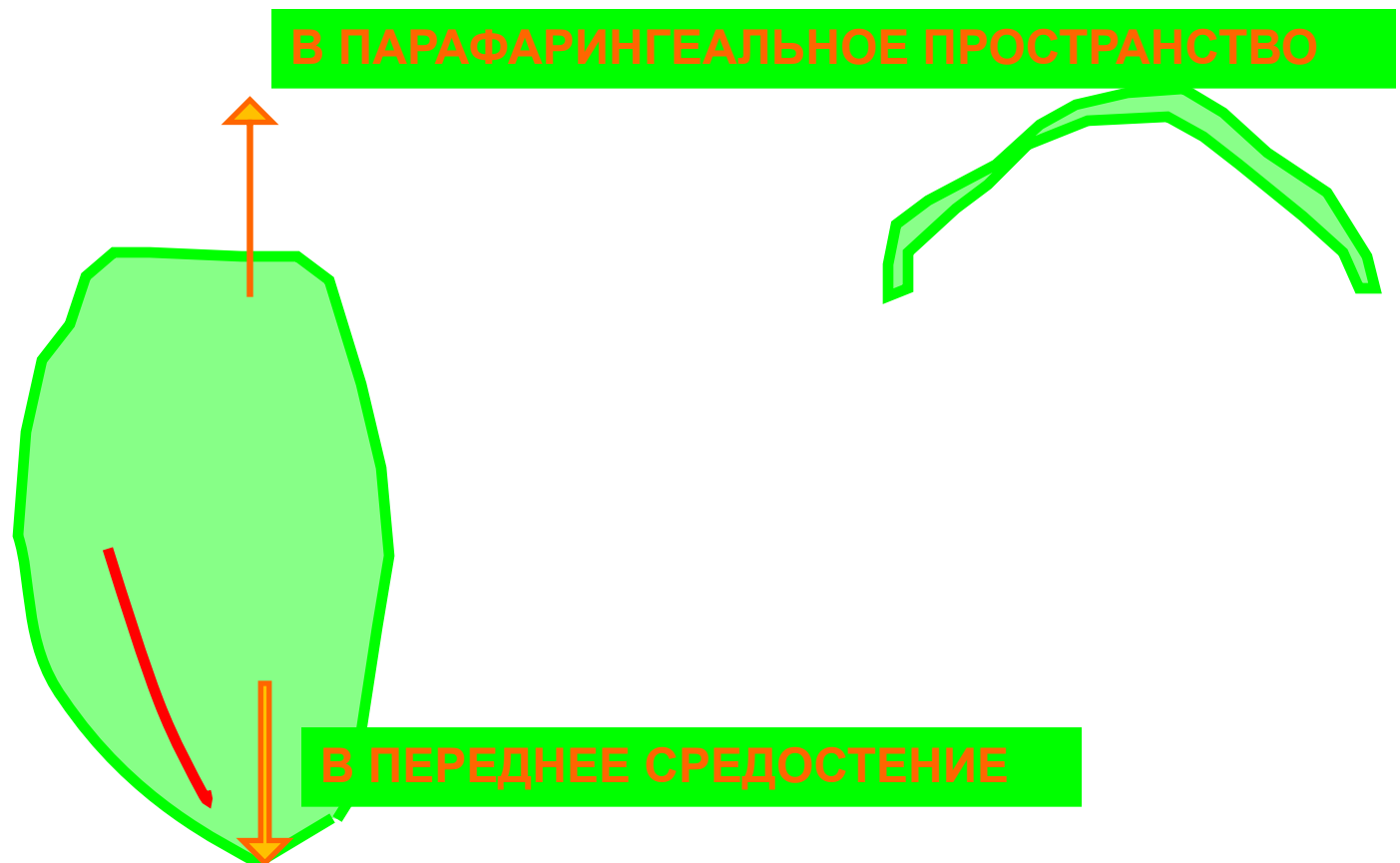
5. ПОДЪЯЗЫЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО
(ПРОСТРАНСТВО ДНА РОТОВОЙ ПОЛОСТИ)
(МЕЖДУ 2 ФАСЦИЕЙ И СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКОЙ
ПОЛОСТИ РТА)



НЕЗАМКНУТЫЕ ПРОСТРАНСТВА

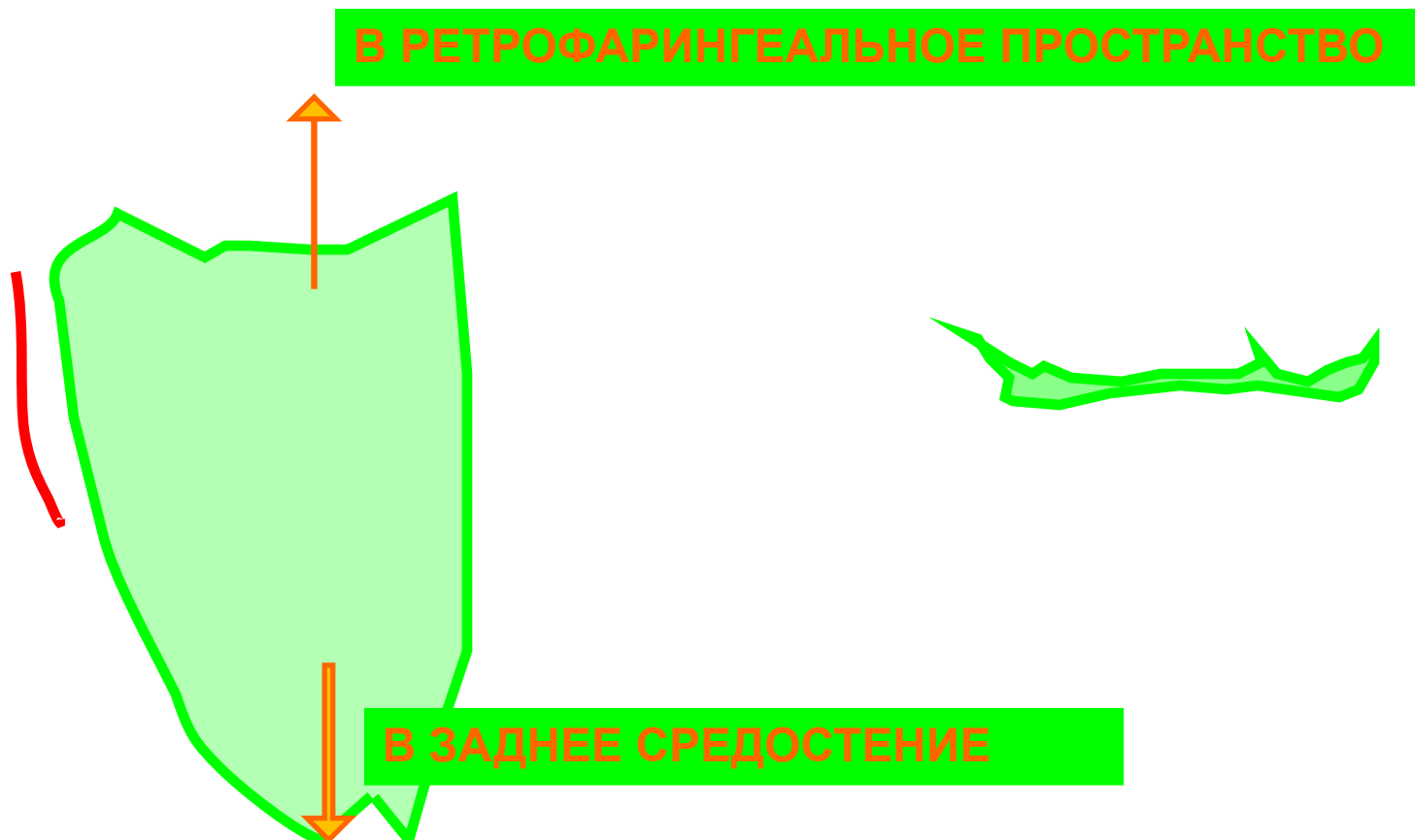
1. ПРЕВИСЦЕРПАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО
(ЗА ВИСЦЕРАЛЬНОЙ ПЛАСТИНКОЙ 4 ФАСЦИИ ПЕРЕД ОРГАНАМИ)
2. РЕТРОВИСЦЕРАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО
(МЕЖДУ ВИСЦЕРАЛЬНОЙ ПЛАСТИНКОЙ 4 ФАСЦИИ И 5 ФАСЦИЕЙ)
3. ПРОСТРАНСТВО СОСУДИСТОГО ПУЧКА
(ВНУТРИ ПАРИЕТАЛЬНОЙ ПЛАСТИНКИ 4 ФАСЦИИ)
4. БОКОВОЕ МЕЖАПОНЕВРОТИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО
(МЕЖДУ 2 И 5 ФАСЦИЯМИ В ЛАТЕРАЛЬНОМ ТРЕУГОЛЬНИКЕ ШЕИ)
5. ПРЕДПОЗВОНОЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО
(МЕЖДУ 5 ФАСЦИЕЙ И ПОЗВОНОЧНИКОМ)

1. ПРЕВИСЦЕРПАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО (ЗА ВИСЦЕРАЛЬНОЙ ПЛАСТИНКОЙ 4 ФАССИИ ПЕРЕД ОРГАНАМИ)

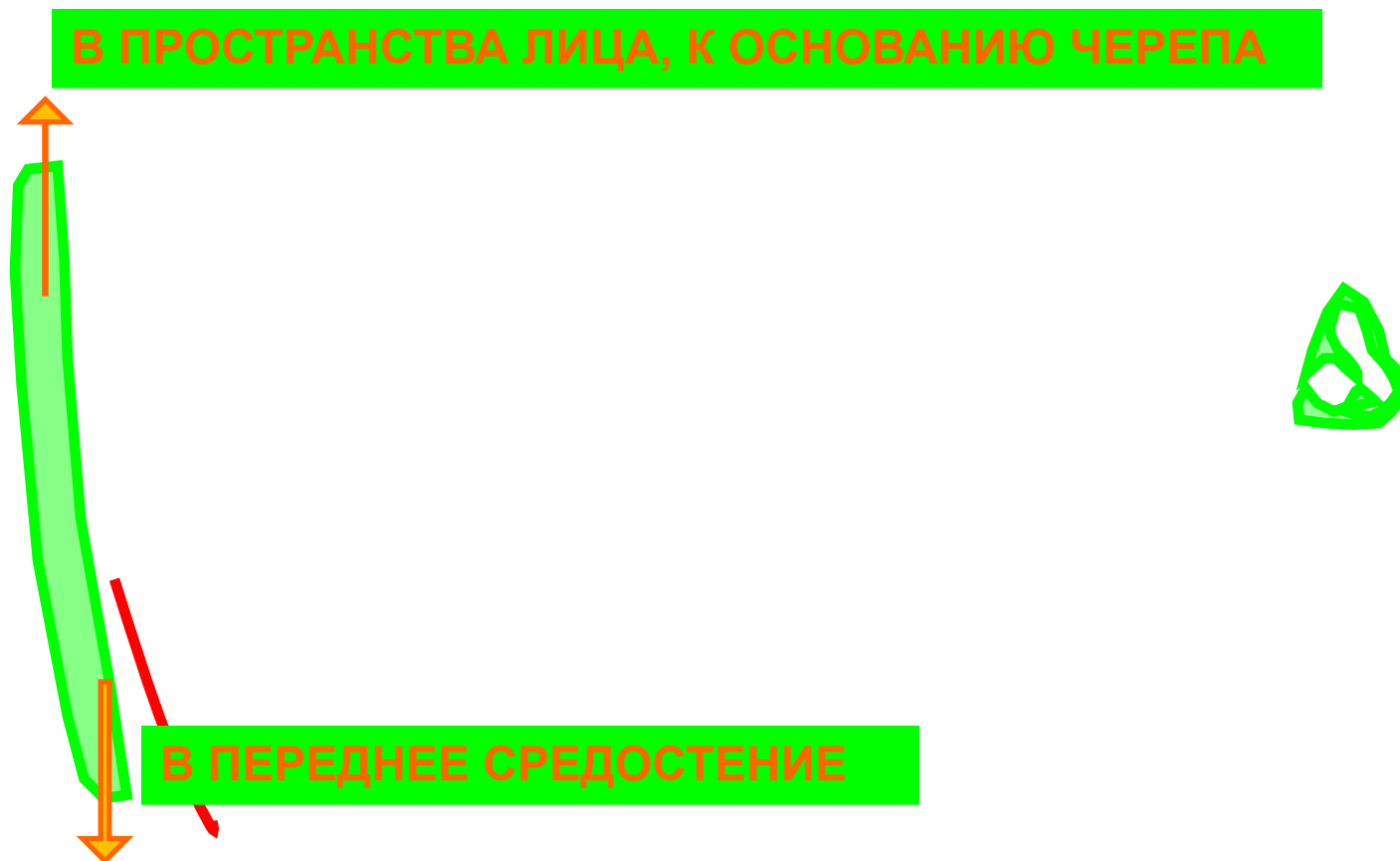


2. РЕТРОВИСЦЕРАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО

(МЕЖДУ ВИСЦЕРАЛЬНОЙ ПЛАСТИНКОЙ 4 ФАСЦИИ И 5 ФАСЦИЕЙ)

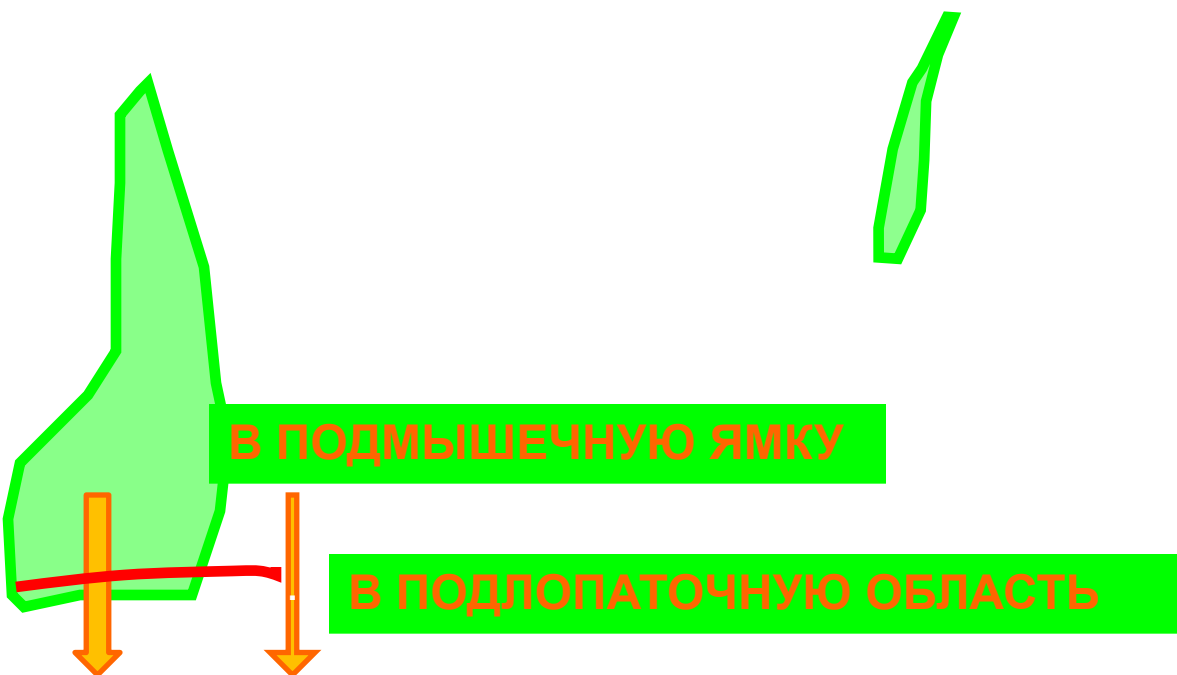


3. ПРОСТРАНСТВО СОСУДИСТОГО ПУЧКА (ВНУТРИ ПАРИЕТАЛЬНОЙ ПЛАСТИНКИ 4 ФАСЦИИ)

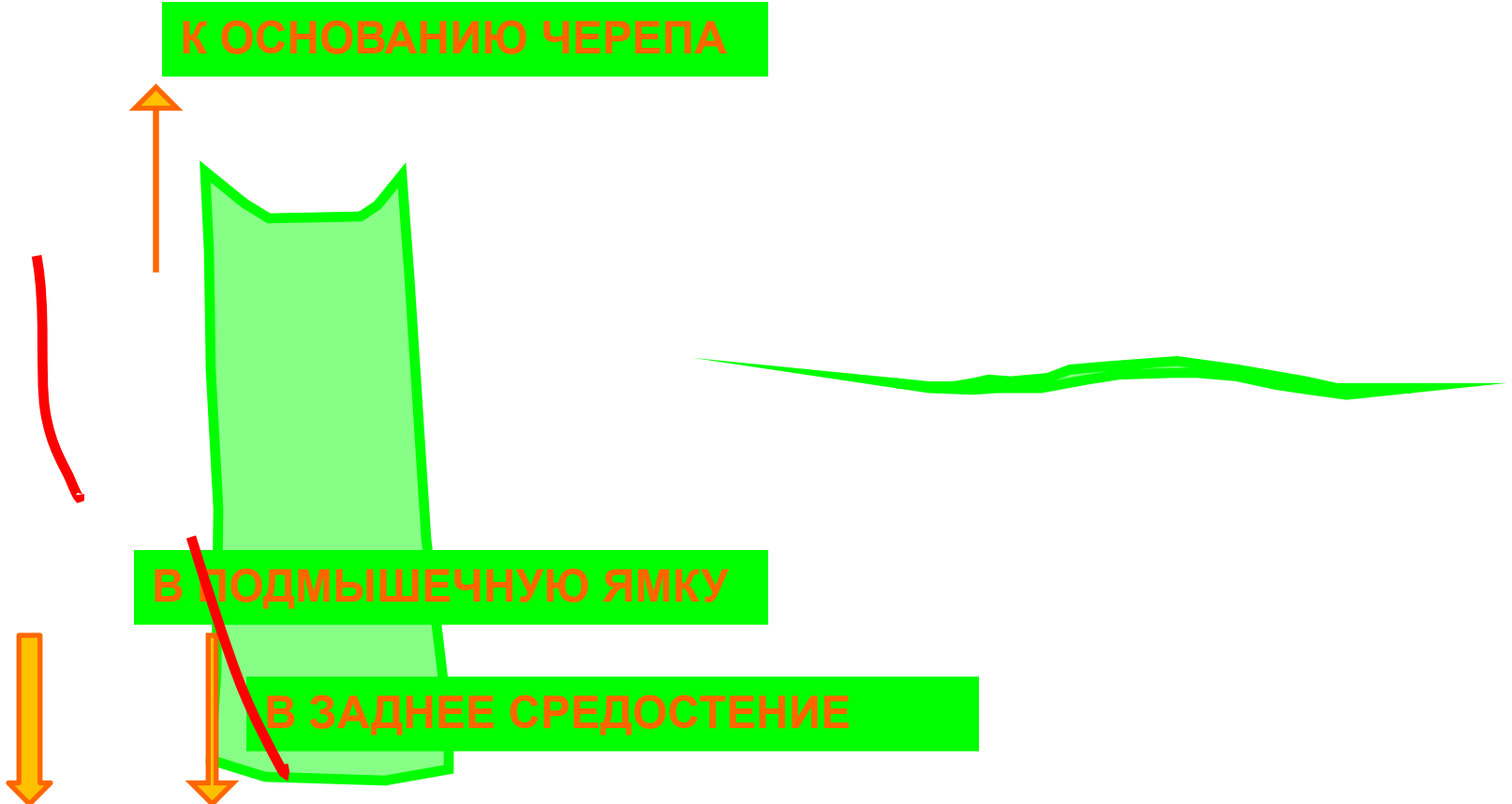


4. БОКОВОЕ МЕЖАПОНЕВРОТИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО

(МЕЖДУ 2 И 5 ФАСЦИЯМИ В ЛАТЕРАЛЬНОМ ТРЕУГОЛЬНИКЕ ШЕИ)



5. ПРЕДПОЗВОНОЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО (МЕЖДУ 5 ФАСЦИЕЙ И ПОЗВОНОЧНИКОМ)



Основные оперативные доступы на шее.

ПРОДОЛЬНЫЕ
ПОПЕРЕЧНЫЕ
КОСЫЕ
КОМБИНИРОВАННЫЕ

Кюттнер

Де Кервен

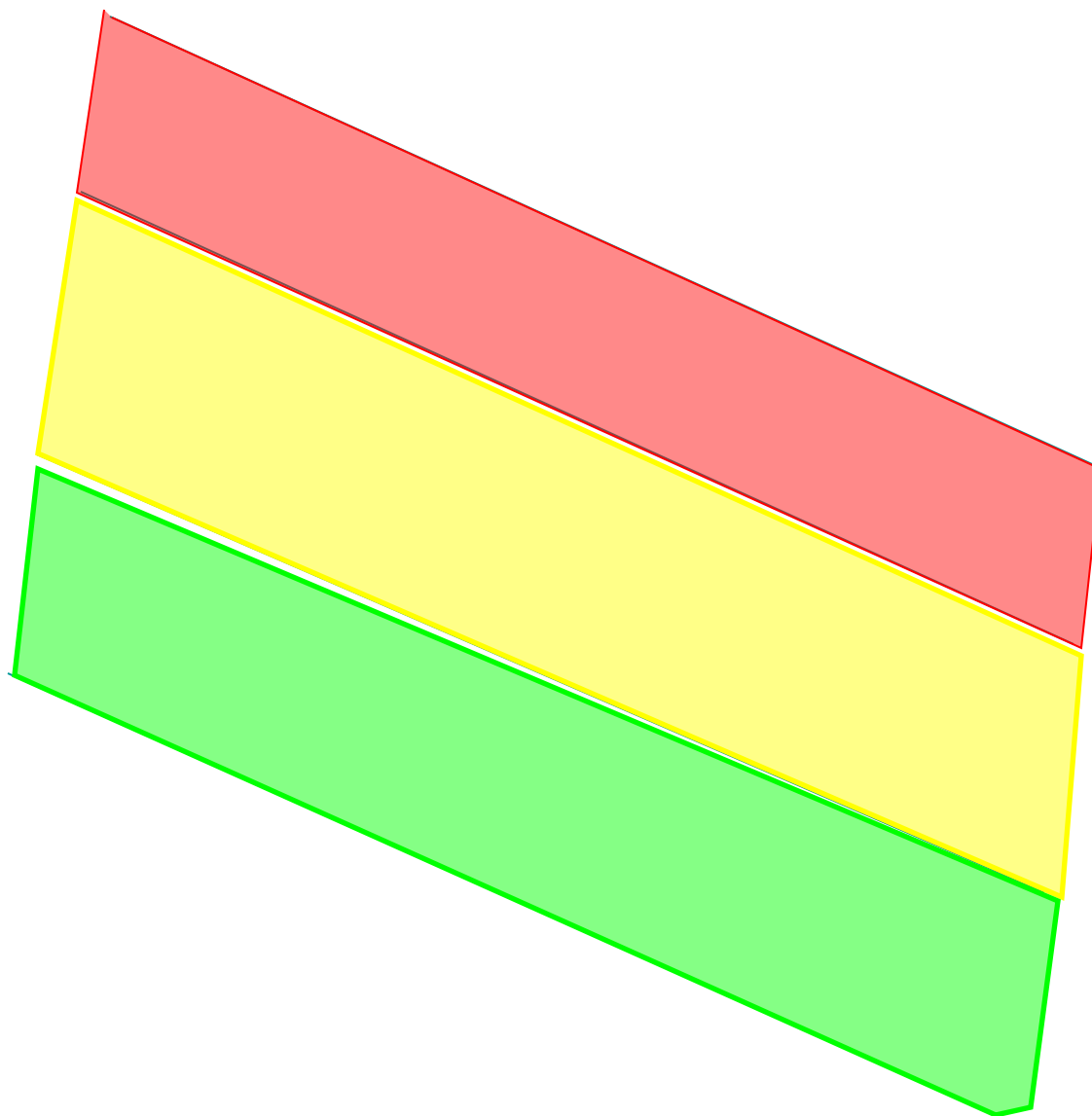


Зоны хирургического риска

III

II

I



Трахеостомия –

хирургическая операция образования временного или стойкого соустья полости трахеи с окружающей средой, осуществляемое путем введения в трахею канюли или подшиванием стенки трахеи к коже.

- Экстренная
- Плановая

- Верхняя
- Средняя
- Нижняя

Показание - асфиксия

Д О С К А
Языковая
система

O O K K

Инструменты для трахеостомии

- 1 Канюля Люэра
- 2 Трахеорасширитель Труссо
- 3 Крючок Шассиньяка
- 4 Крючок Кохера

Трахеостомия

I Рассечение кожи и
п/к клетчатки

II Рассечение белой
линии, выведение
трахеи в рану,
смещение перешейка
ЩЖ

III Рассечение трахеи

IV Введение канюли

V Конечный вид

Осложнения трахеостомии

1. Кровотечение. Источники: a. thyroidea ima; plexus venosus thyroidei; ткань щитовидной железы. Возможна аспирация крови при вскрытой трахее.
2. Повреждение задней стенки трахеи с перфорацией пищевода. Исход: аспирация содержимого пищевода, формирование свища, развитие медиастинита.
3. Повреждение слизистой трахеи при постановки канюли. Исход: развитие пролежня, формирование свища, развитие медиастинита.
4. Рассечение стенки трахеи до слизистой оболочки – установка канюли в подслизистый слой. Исход: усиление асфиксии.

Шейная вагосимпатическая блокада

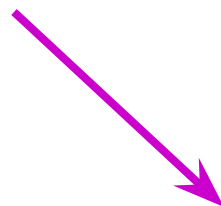
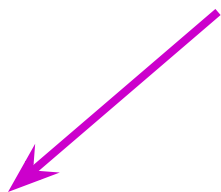
Показания:

1. Травма грудной стенки и органов грудной полости, сопровождающаяся плевропульмональным шоком или выраженным болевым синдромом.
2. Бронхоспазм, не купируемый консервативными методами.

Контроль АД!

Критерий правильного выполнения –
триада Бернара-Горнера

Пороки развития шеи

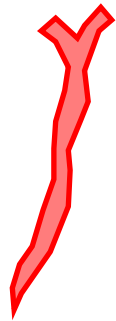
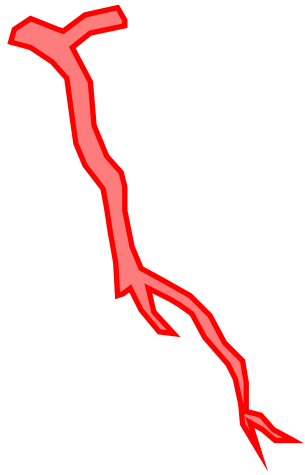


Боковая киста
(боковой свищ) –
остаток щитовидно-
язычного протока

Срединная киста
(срединный свищ) –
остаток зубно-
глоточного протока

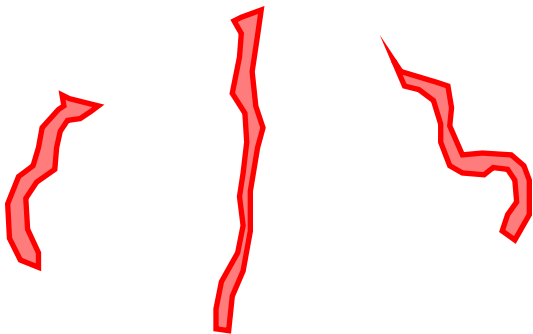
Врождённая кривошея

Щитовидная железа



**aa. thyroidei superior (система
наружной сонной артерии)**

**aa. thyroidei inferior (система
подключичной артерии)**



**a. thyroidea ima (ветвь дуги
аорты)**

