



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Кубанский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации

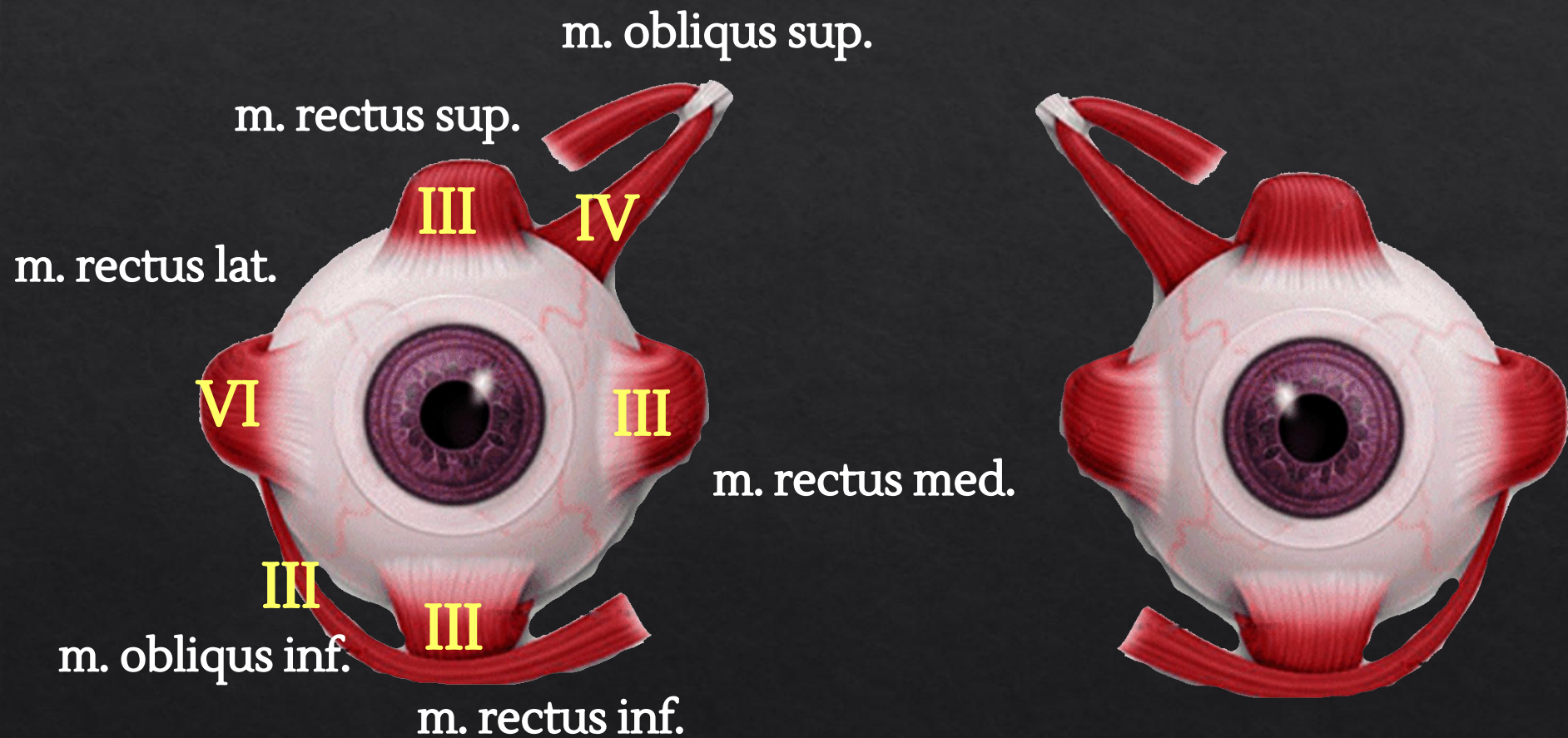
Анатомия III, IV, VI пар черепных нервов



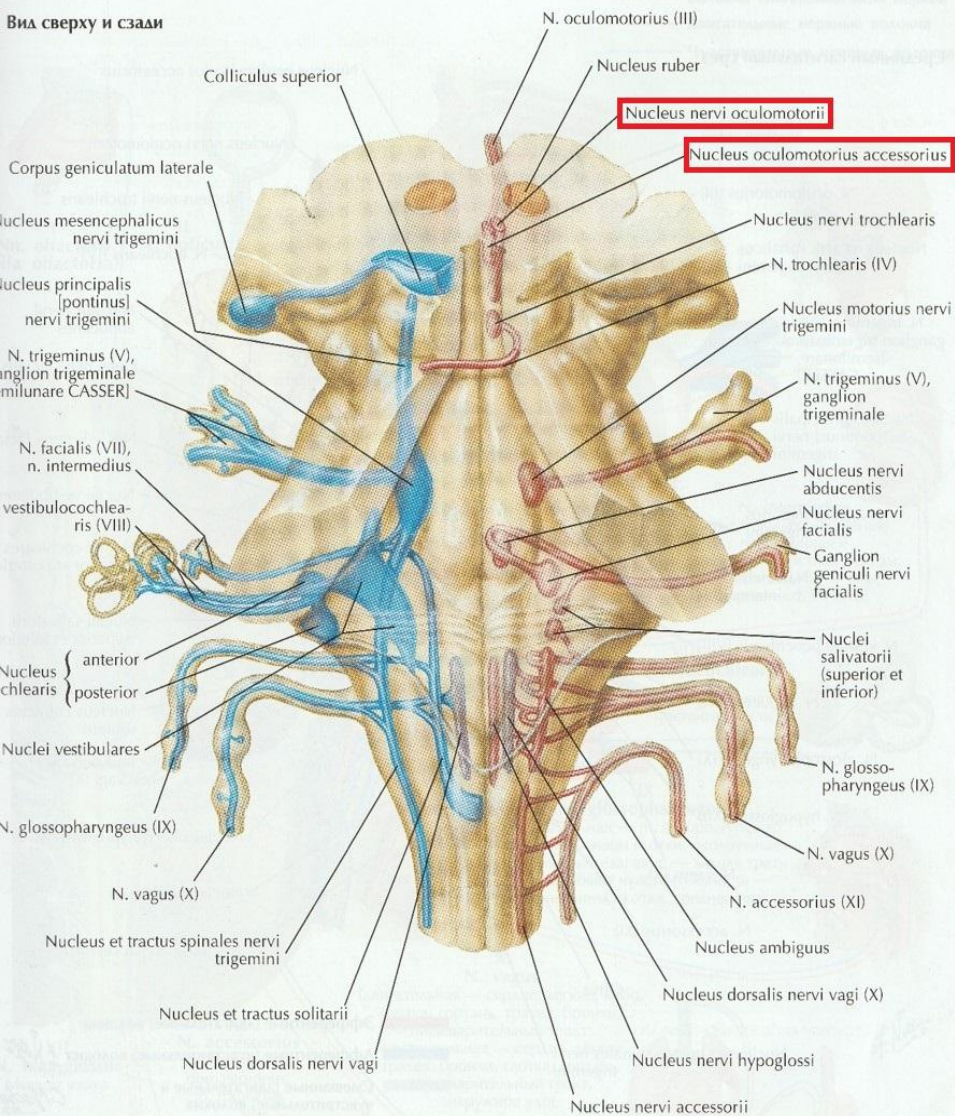
Выполнил:
Студент II курса
педиатрического факультета
группы №5
Федько В.А.

Краснодар, 2018

Глазодвигательные нервы III, IV и VI пары ЧМН

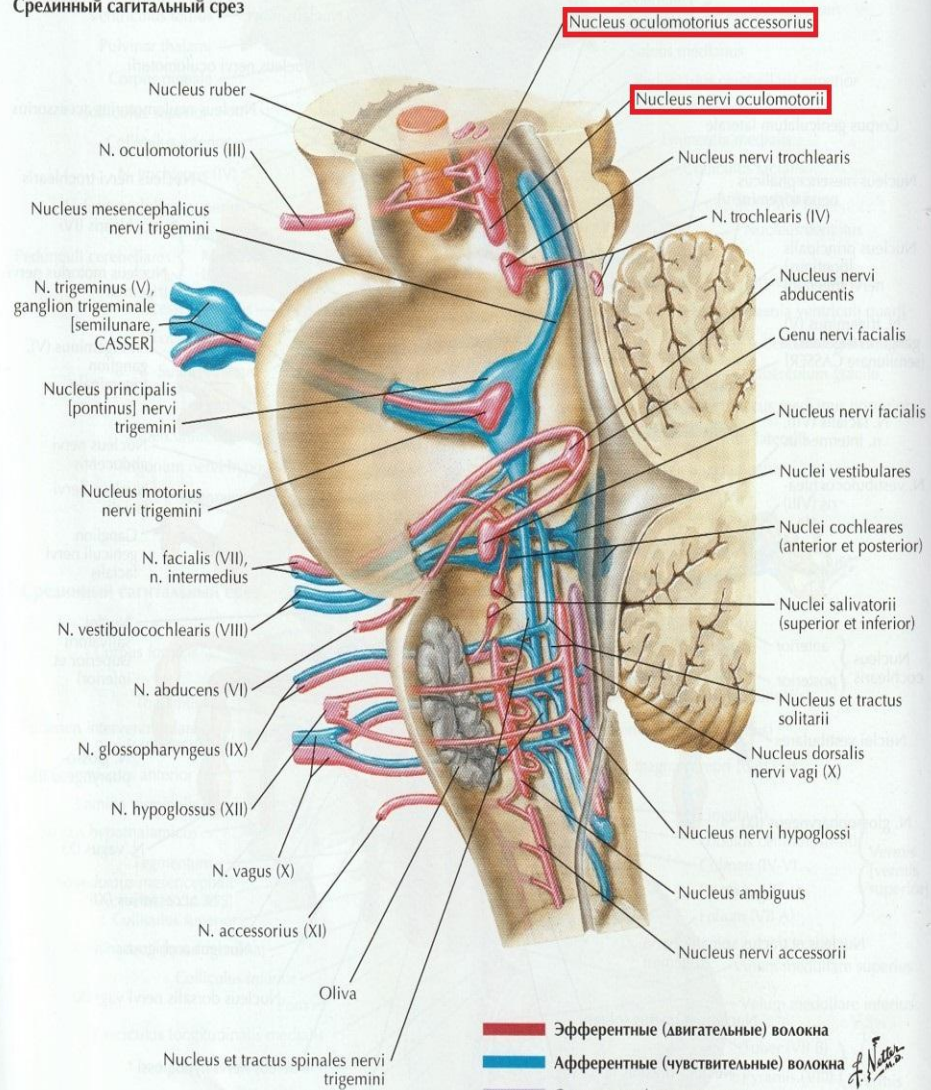


Вид сверху и сзади



- Эфферентные (двигательные) волокна
- Афферентные (чувствительные) волокна
- Смешанные (двигательные и чувствительные) волокна

Срединный сагитальный срез

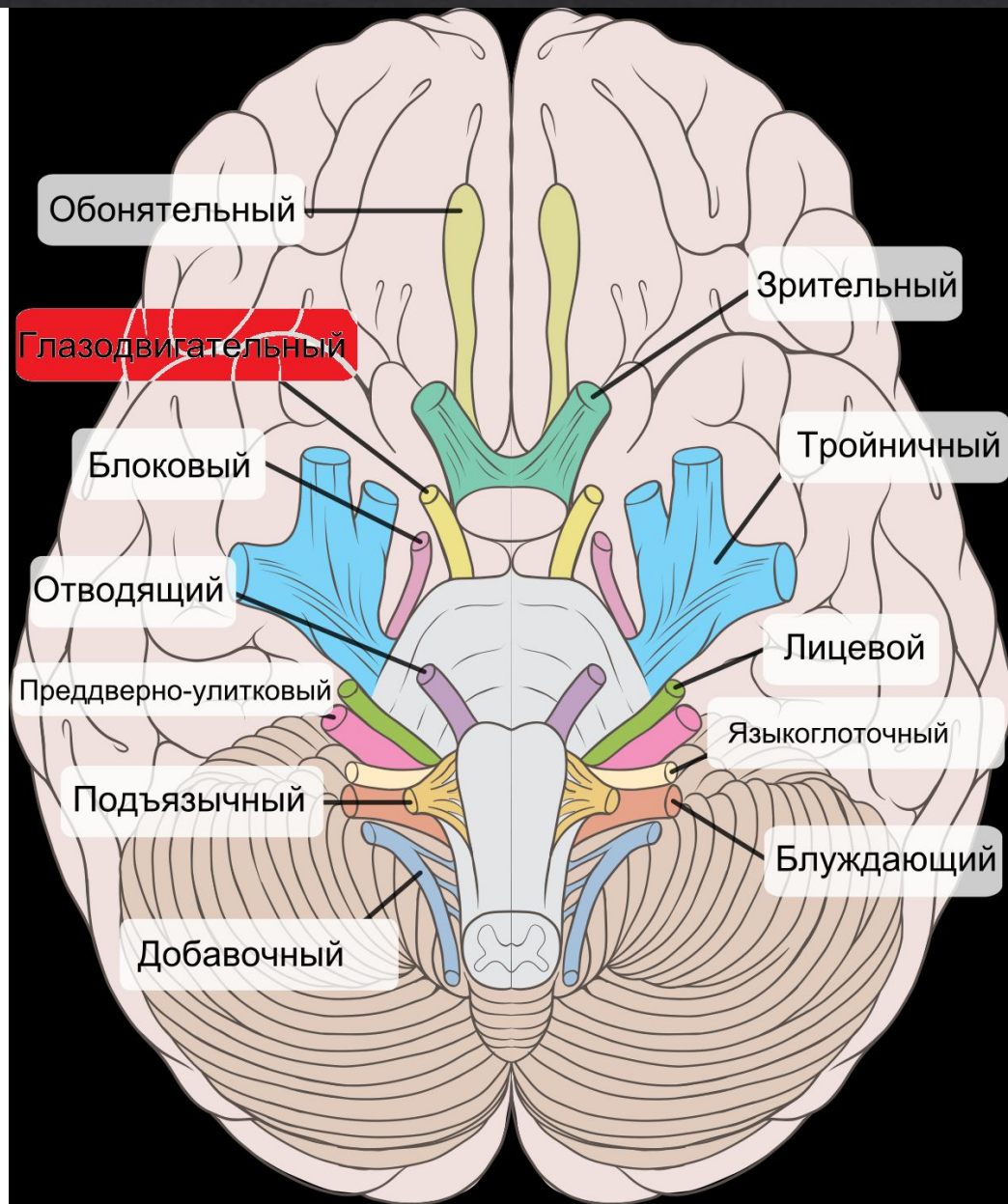
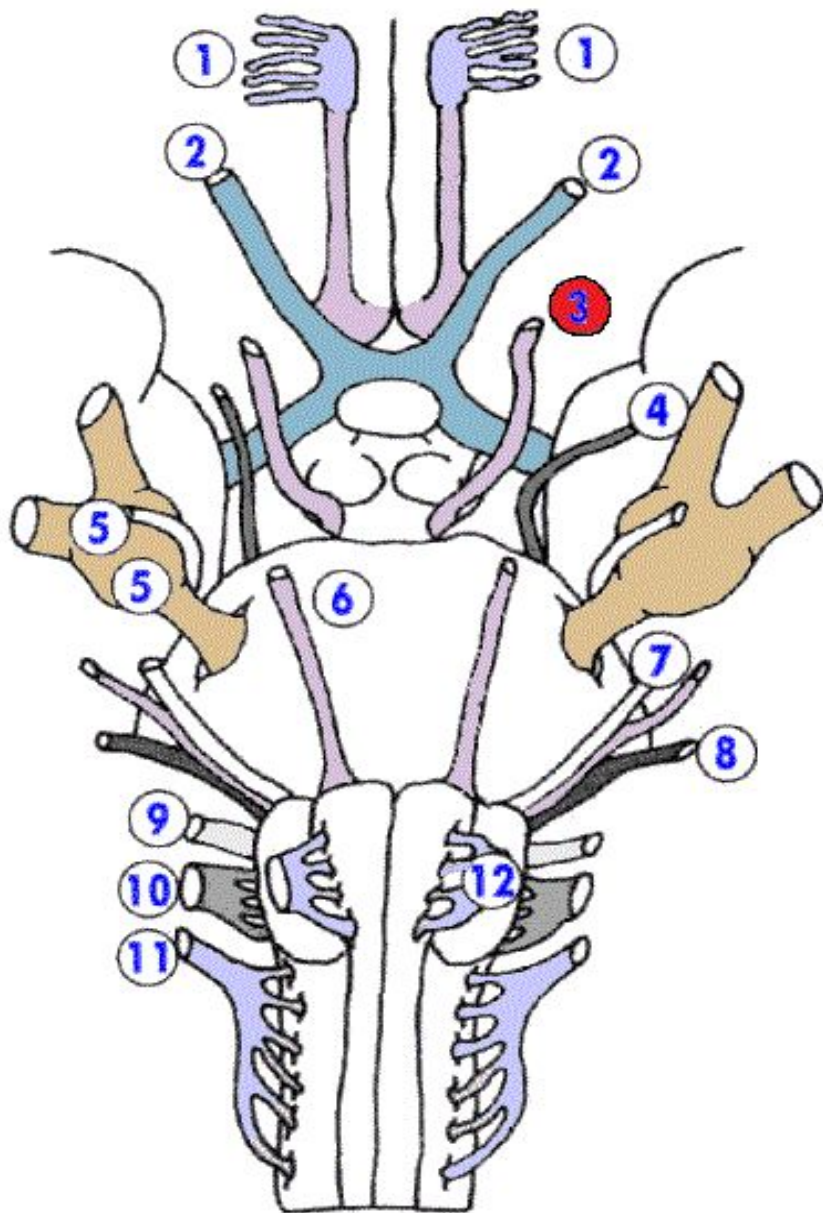


- Эфферентные (двигательные) волокна
- Афферентные (чувствительные) волокна
- Смешанные (двигательные и чувствительные) волокна

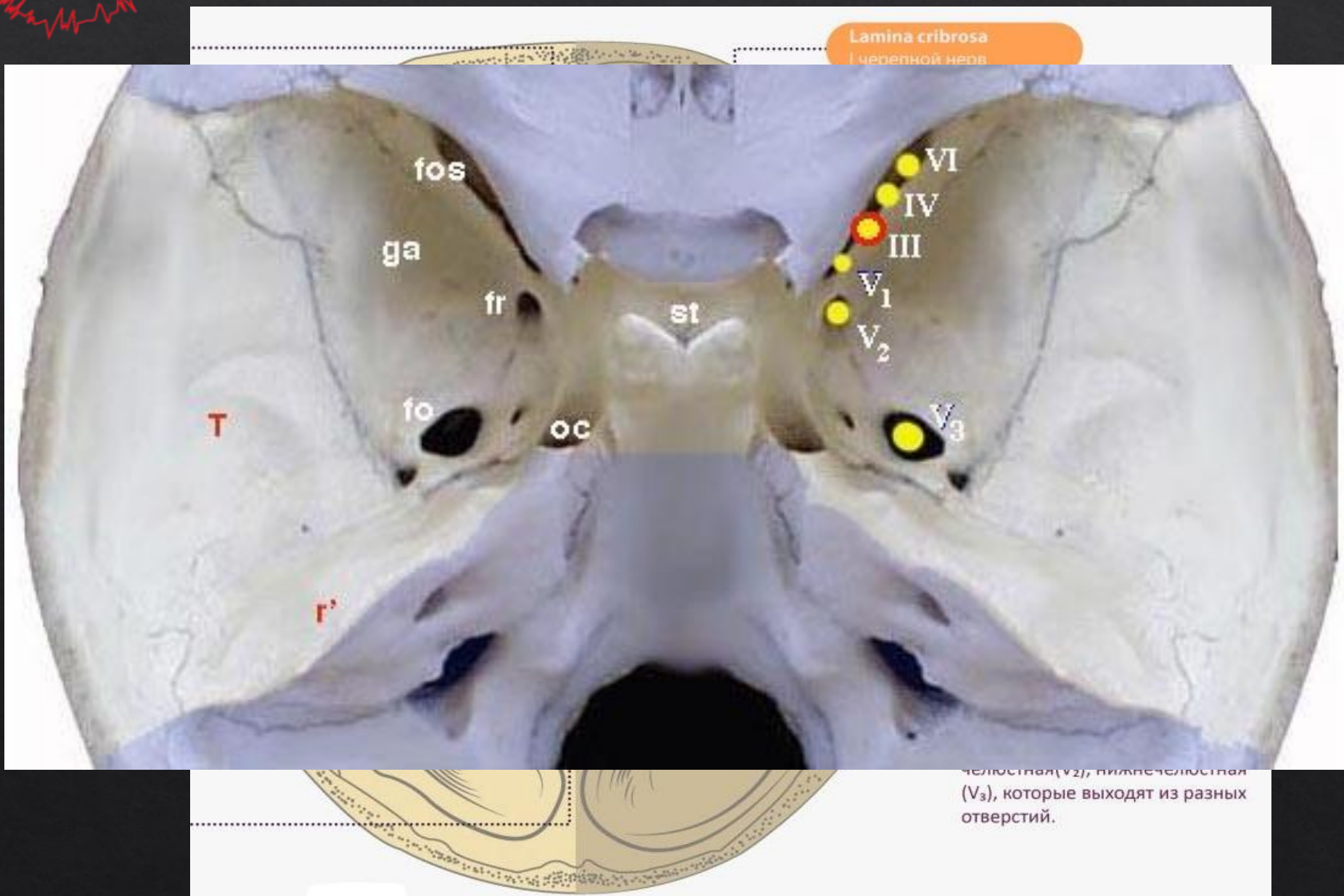
C. Machado M.D.



Место выхода из мозга



Место выхода из черепа



Волокна 3 пары пересекают красное ядро

↓
Выходят в межножковом пространстве

↓
Идут по основанию мозга в *sinus cavernosus*

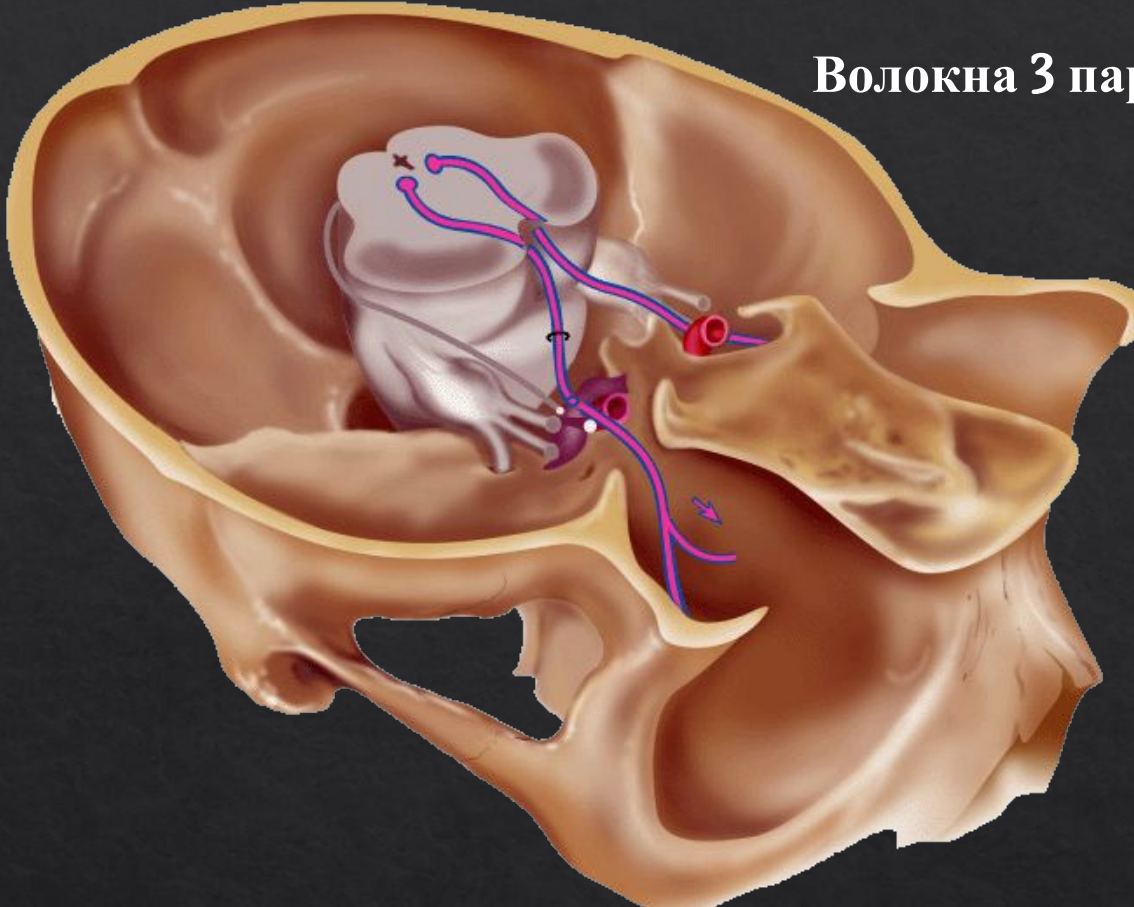
+
симпатические волокна от сплетения ВСА и чувствительные волокна от 1 ветви тройничного нерва

↓
верхняя глазная щель

2 ветви

↑
верхняя для мышцы, поднимающей верхнее веко

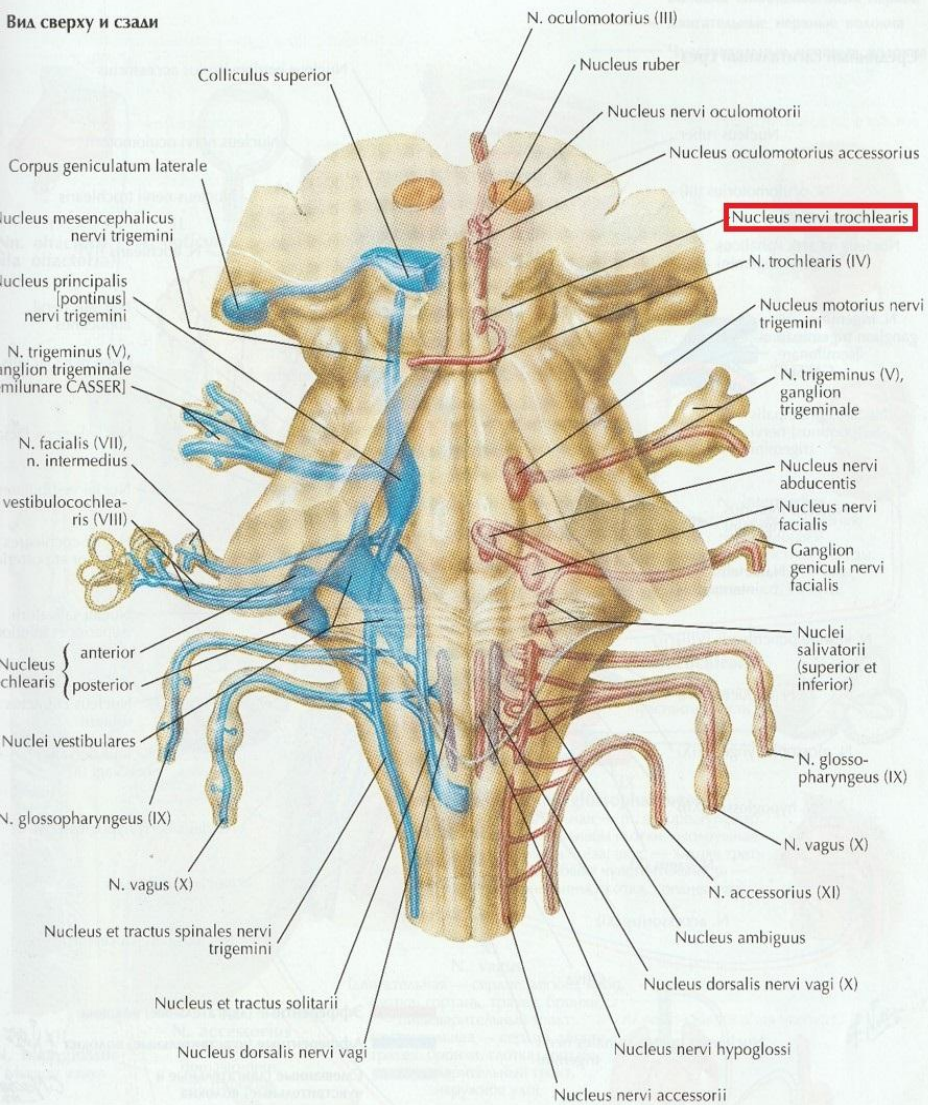
↑
нижняя для остальных мышц



IV пара блочковой черв



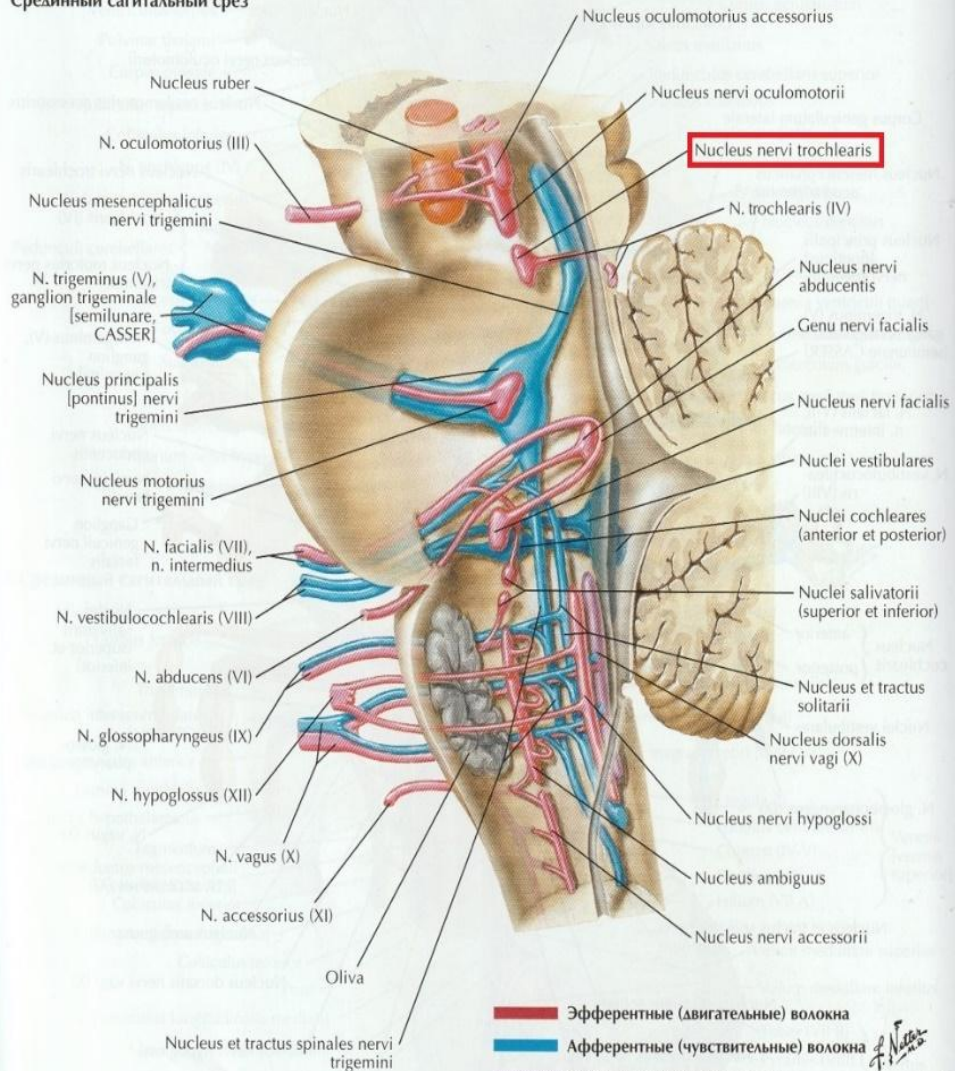
Вид сверху и сзади



- Эфферентные (двигательные) волокна
- Афферентные (чувствительные) волокна
- Смешанные (двигательные и чувствительные) волокна

F. Machado

Срединный сагитальный срез

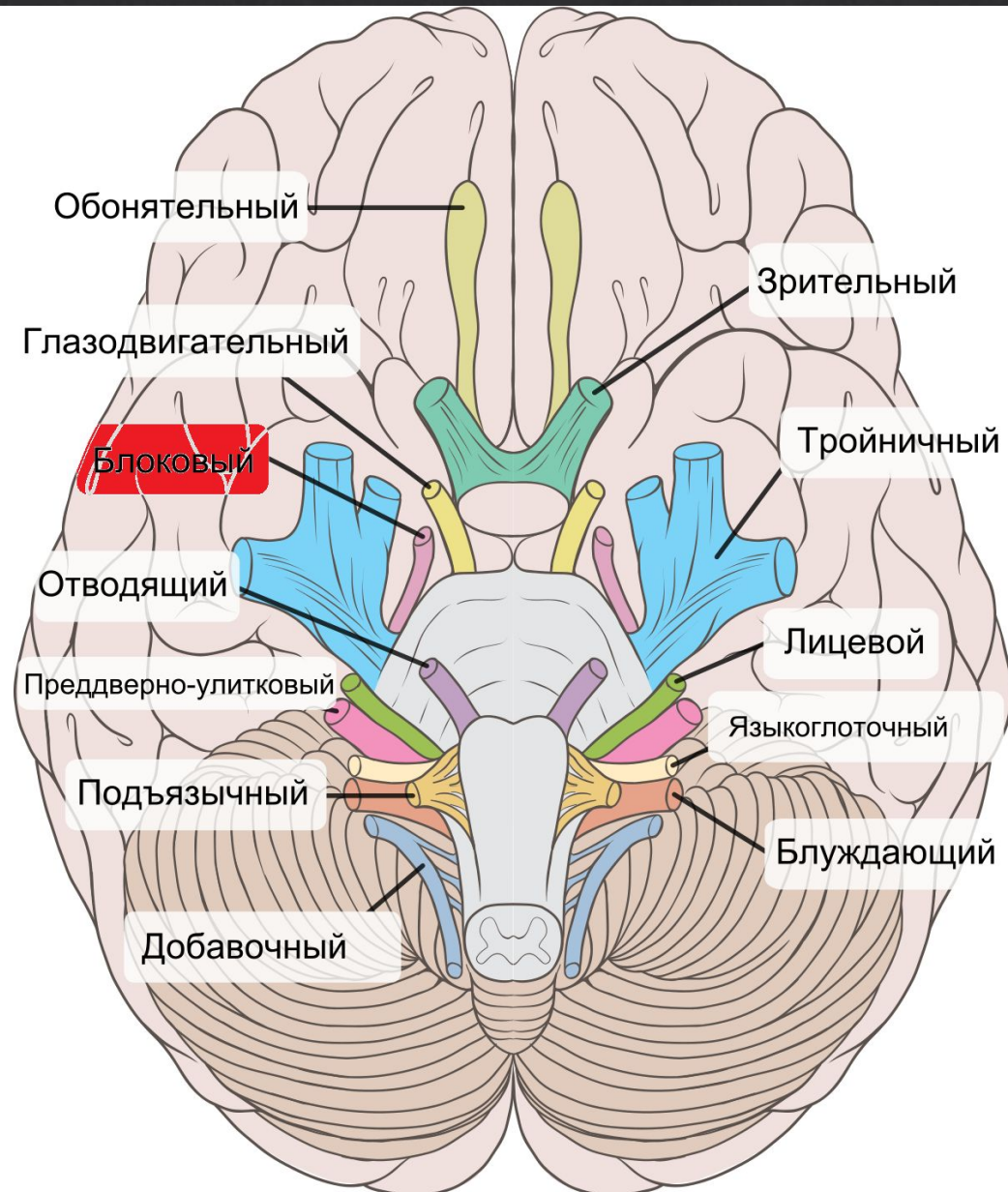
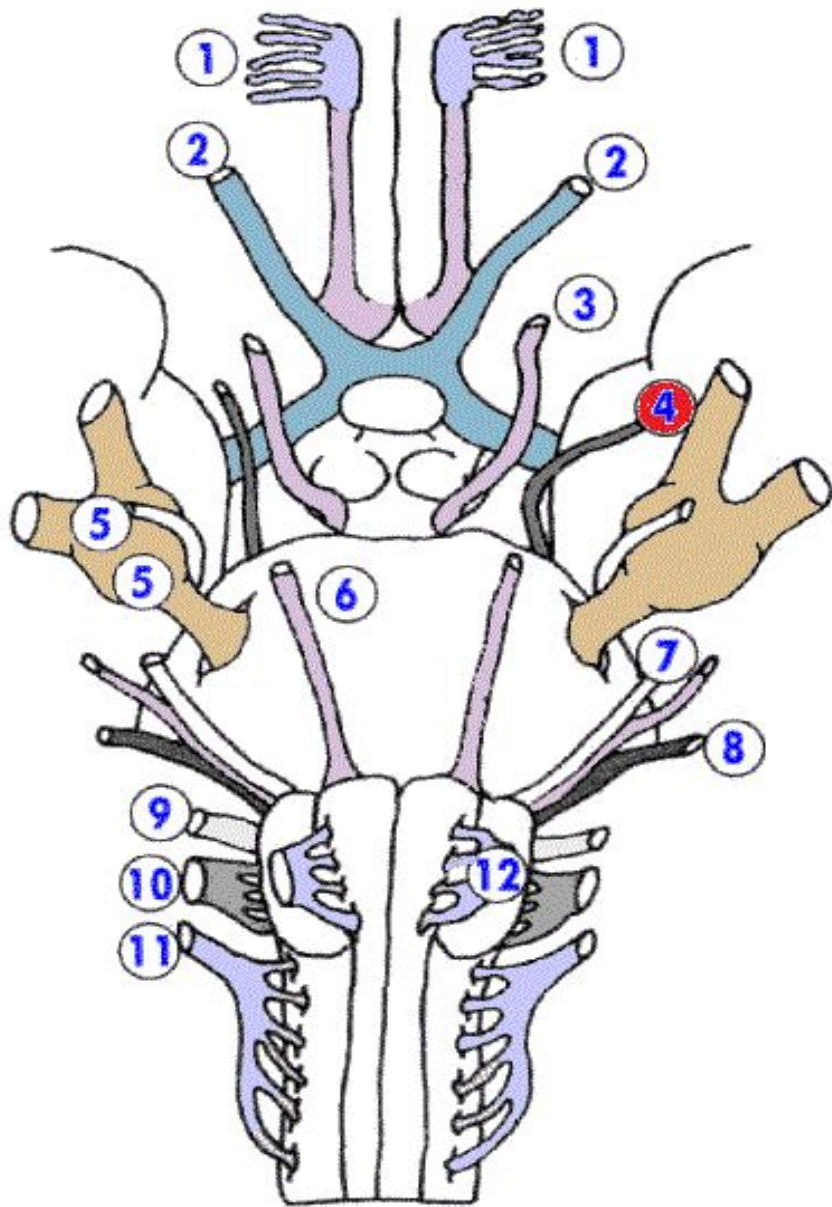


- Эфферентные (двигательные) волокна
- Афферентные (чувствительные) волокна
- Смешанные (двигательные и чувствительные) волокна

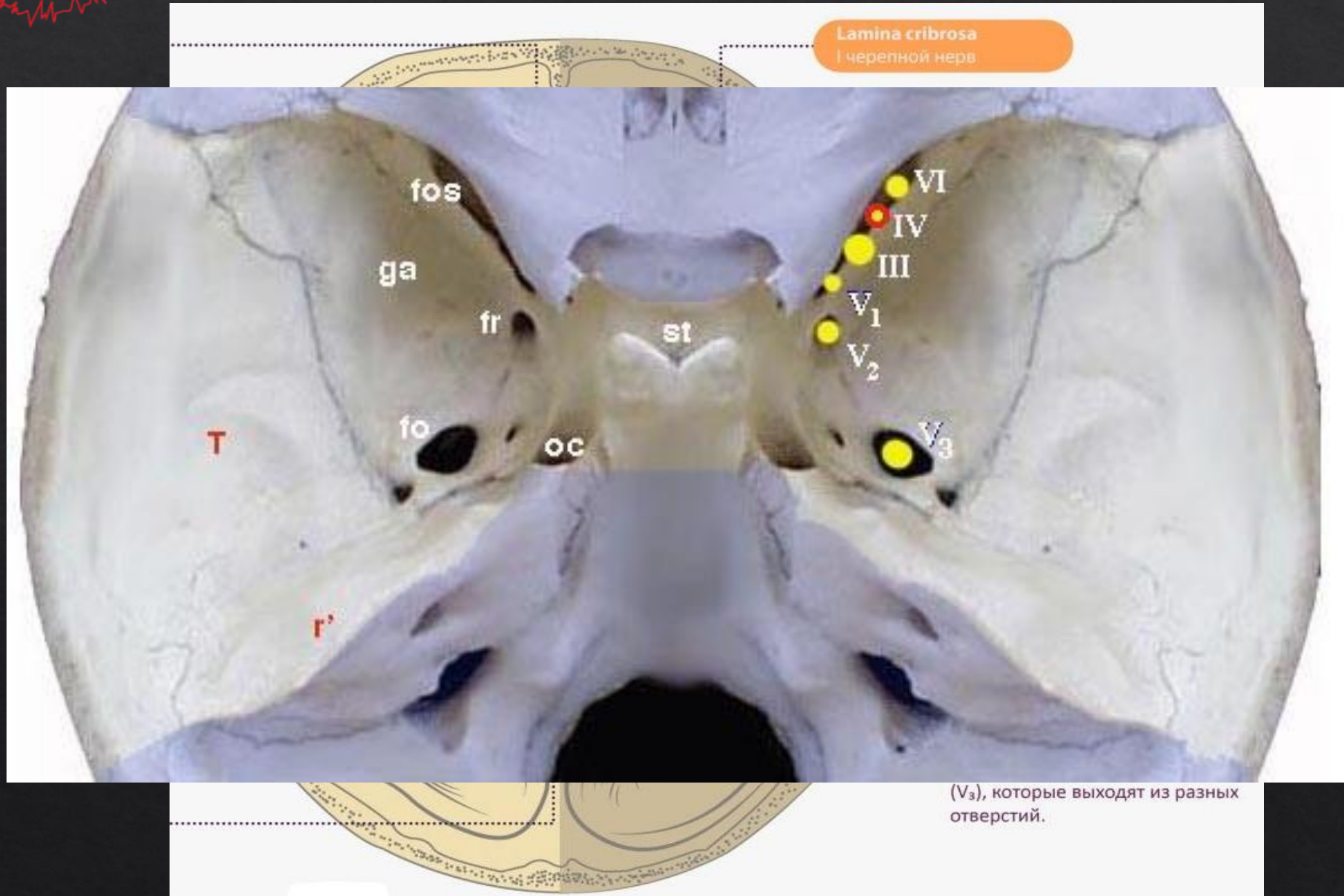
F. Machado
1913

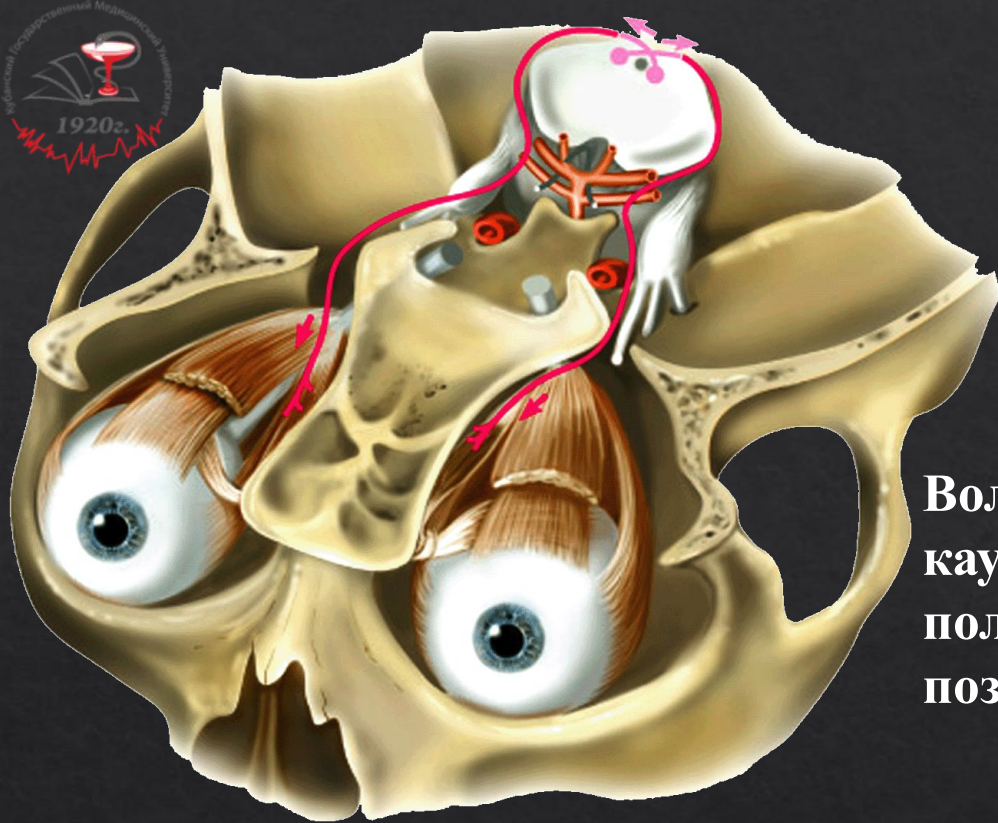


Место выхода из мозга



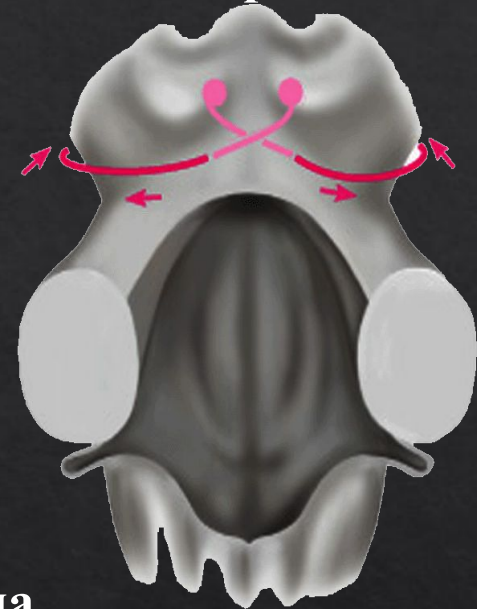
Место выхода из черепа





Периферическое ядро расположено на дне Сильвиева водопровода на уровне нижних бугров четверохолмия кзади от ядер 3 пары

↓
Волокна идут каудально, делают полный перекрест позади водопровода



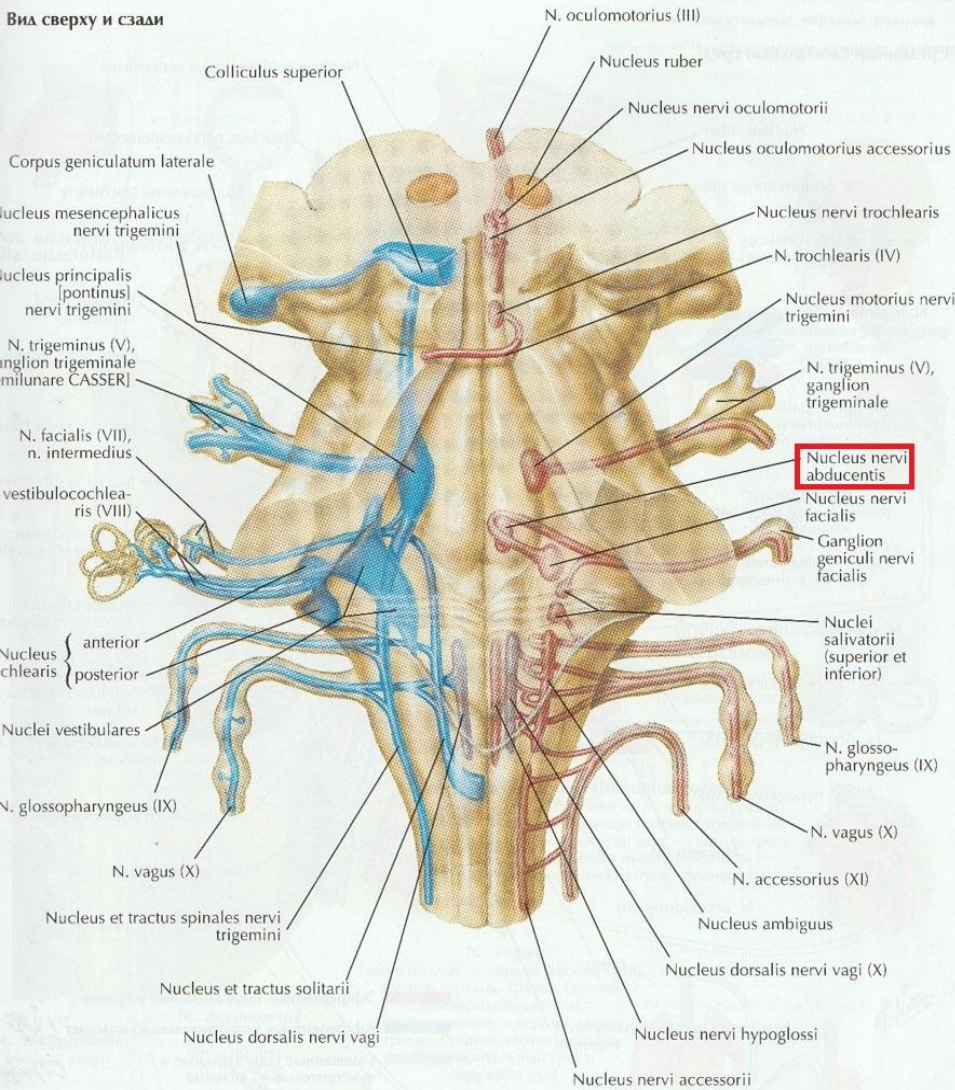
↓
Единственный нерв, выходящий не на основании мозга, а на дорзальной стороне мозгового ствола



↓
Прободает кавернозный синус, через верхнюю глазничную щель проникает в глазницу и достигает верхней косой мышцы глаза

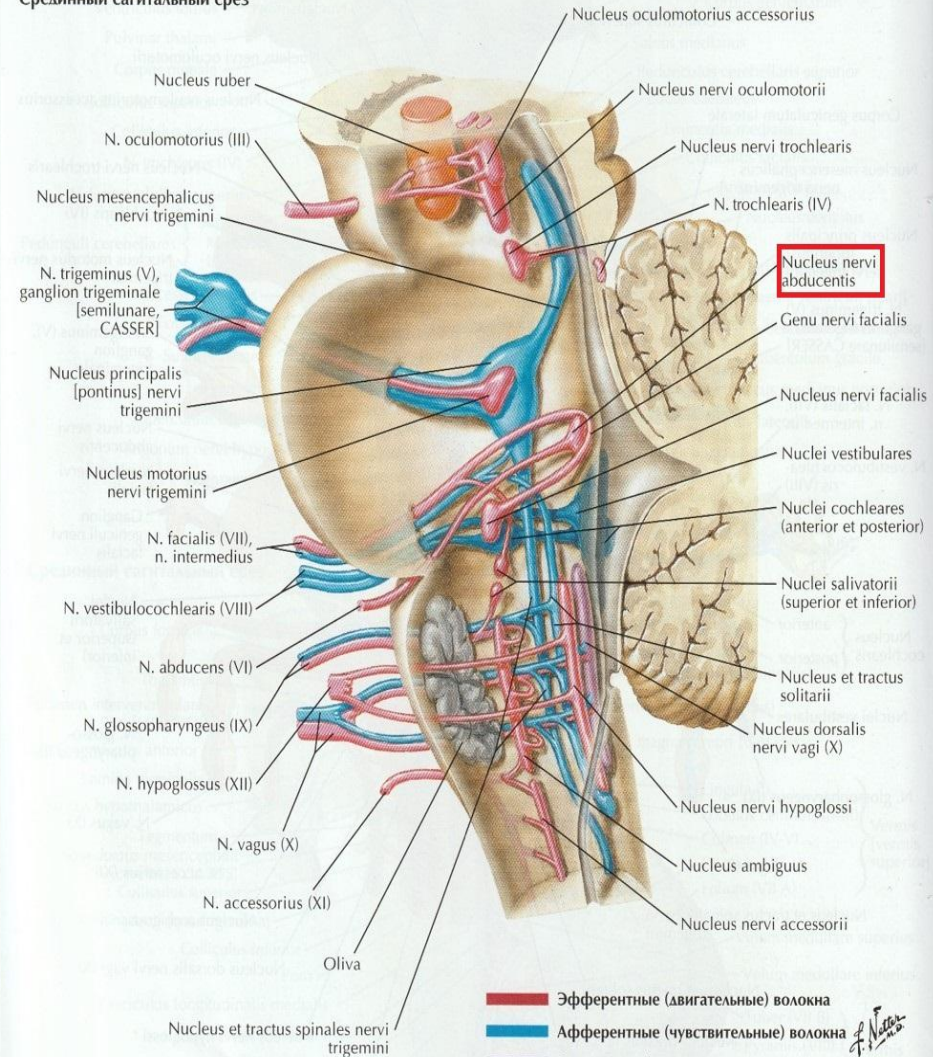
VI пара - отводящий нерв (n. abducens)

Вид сверху и сзади



■ Эфферентные (двигательные) волокна
■ Аfferентные (чувствительные) волокна
■ Смешанные (двигательные и чувствительные) волокна

Срединный сагитальный срез

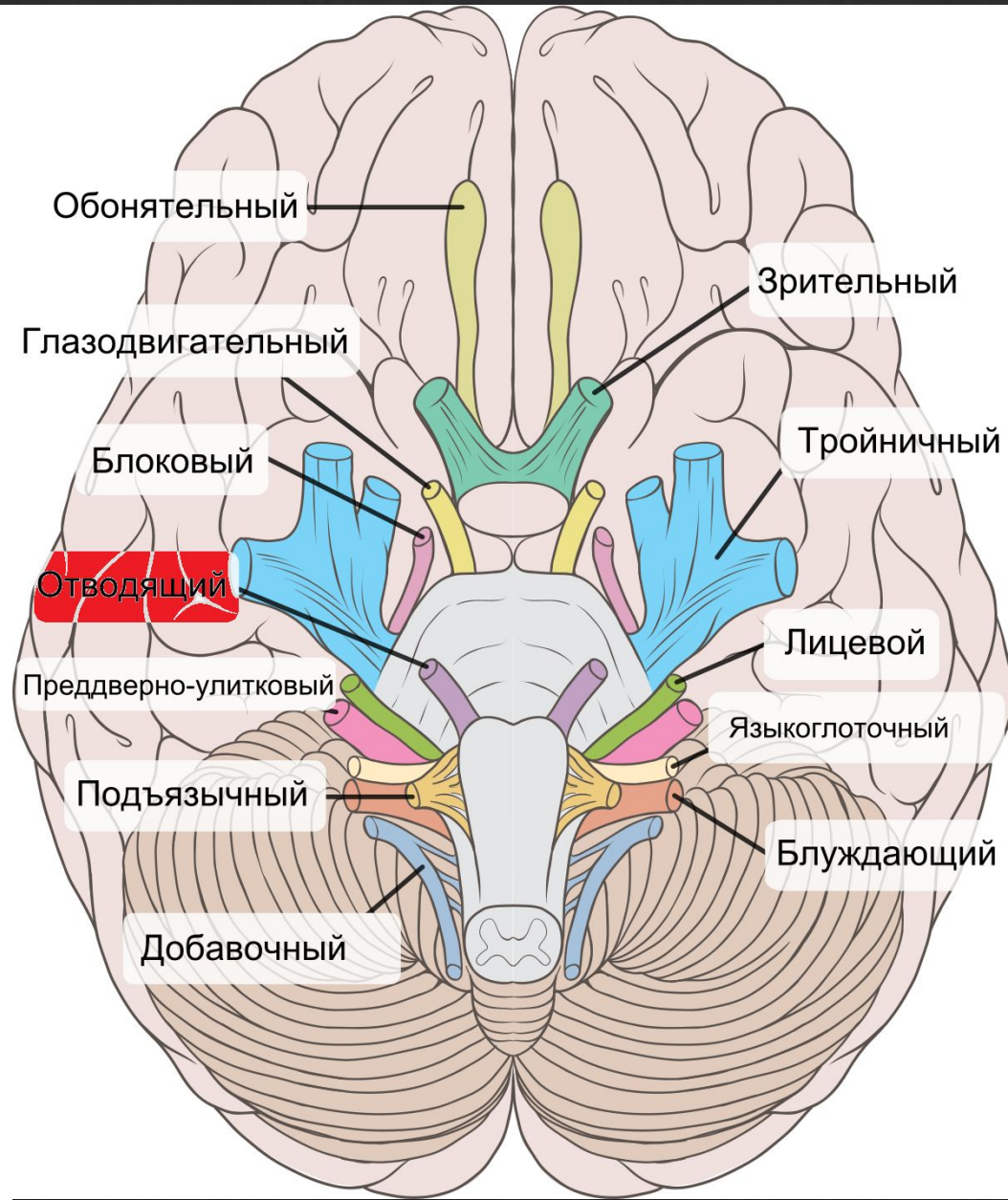
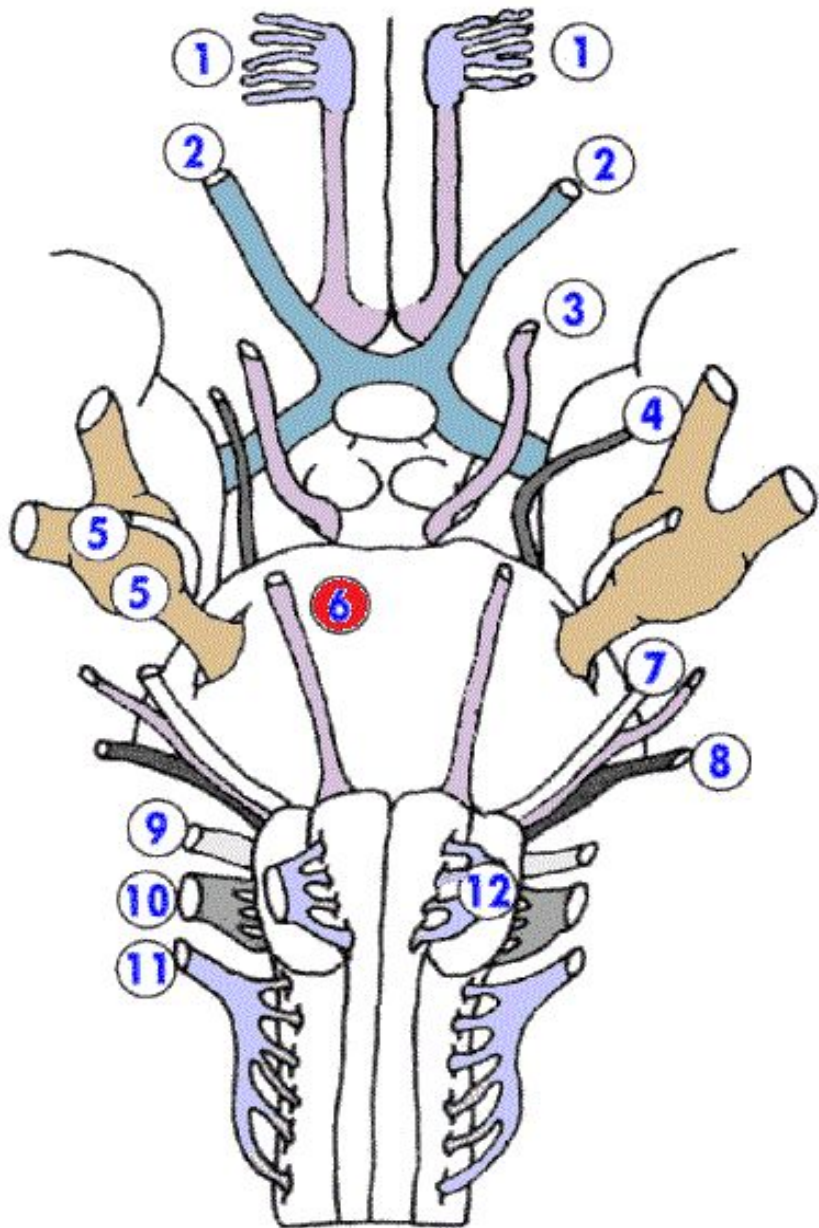


■ Эфферентные (двигательные) волокна
■ Аfferентные (чувствительные) волокна
■ Смешанные (двигательные и чувствительные) волокна

F. Machado M.D.

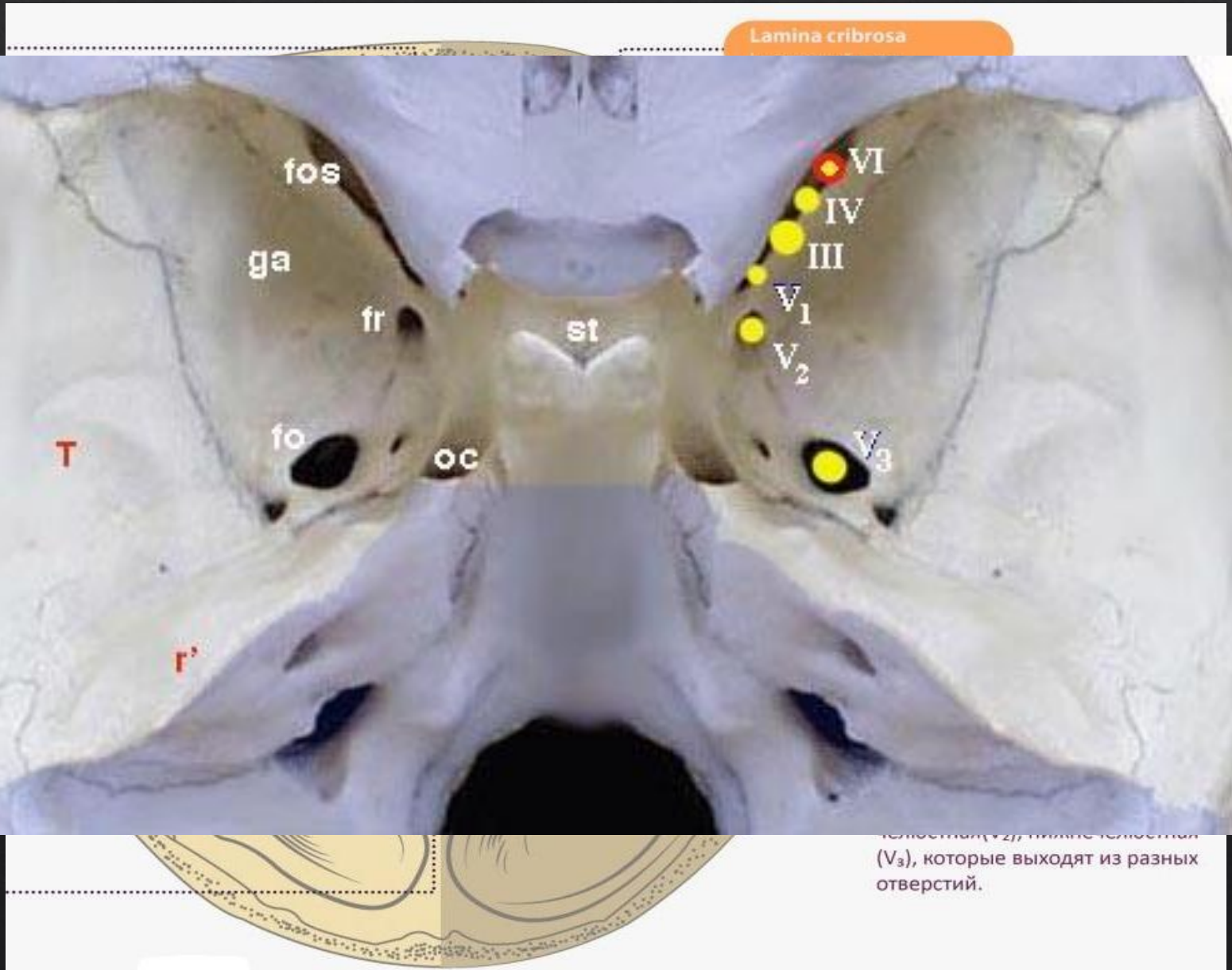


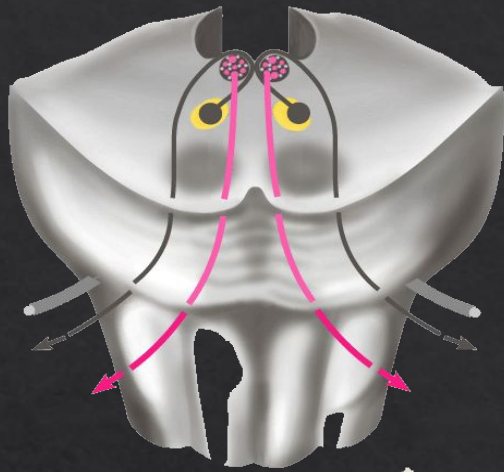
Место выхода из мозга





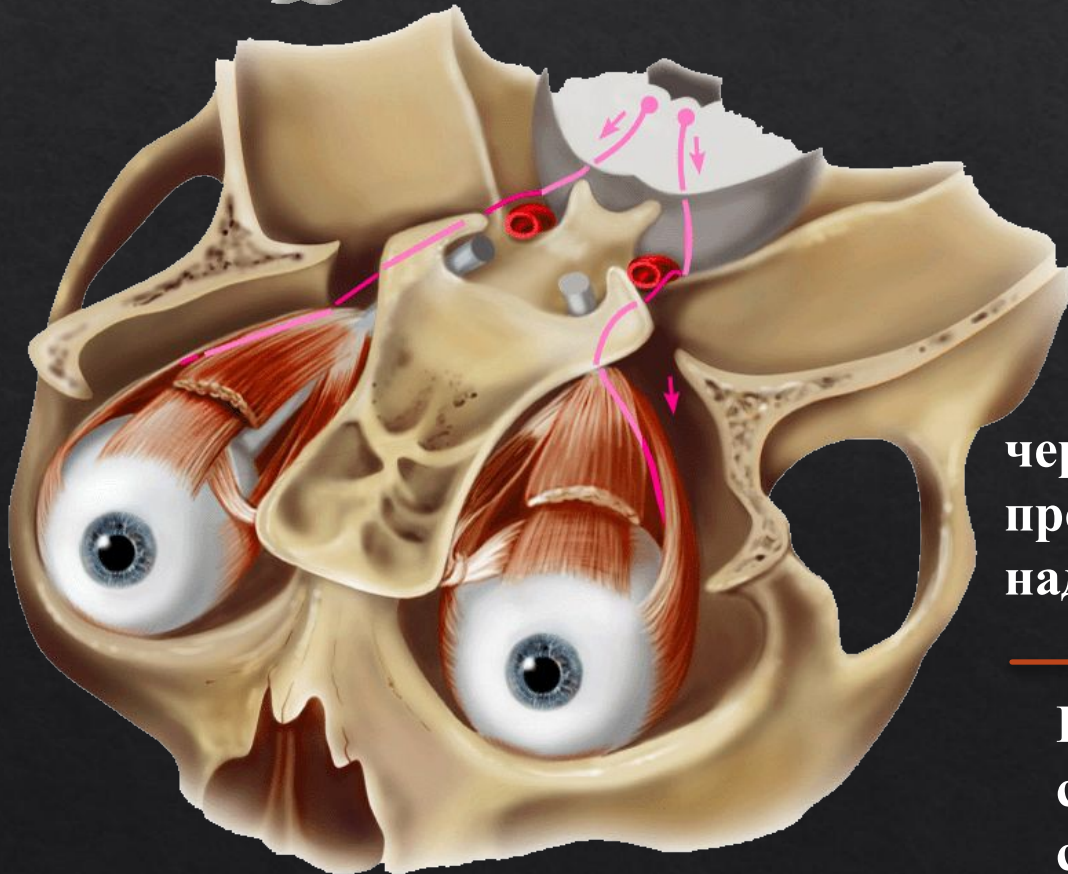
Место выхода из черепа





Периферическое ядро нерва находится в покрывке моста на дне 4 желудочка около его средней линии

выходит из мозга у заднего края моста, между мостом и пирамидой продолговатого мозга



входит в кавернозный синус снаружи от спинки турецкого седла, располагается по наружной поверхности ВСА

через верхнюю глазничную щель проникает в глазницу и идет вперед над глазничным нервом

В синусе к нерву подходят соединительные волокна от сплетения ВСА



Спасибо за внимание!

