



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

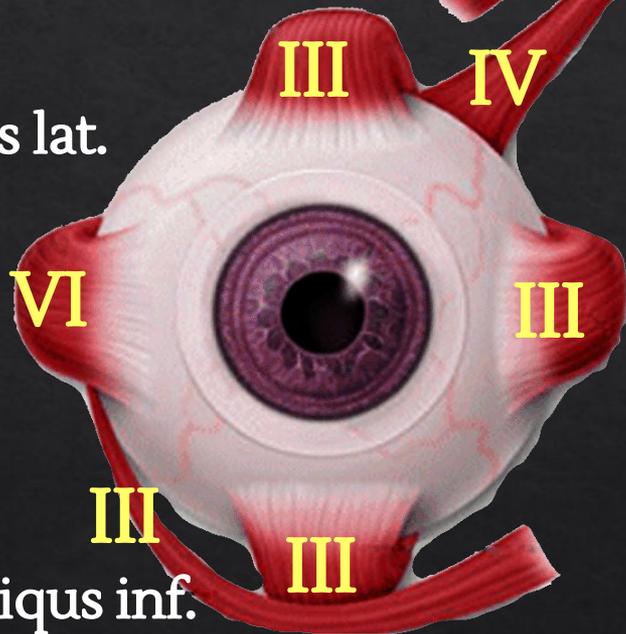
# Глазодвигательные нервы III, IV и VI пары ЧМН

m. obliquus sup.

m. rectus sup.



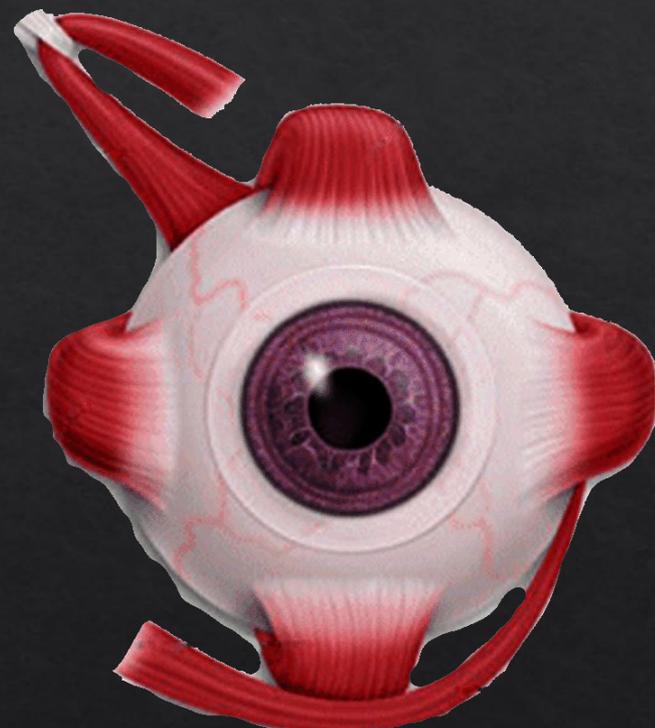
m. rectus lat.



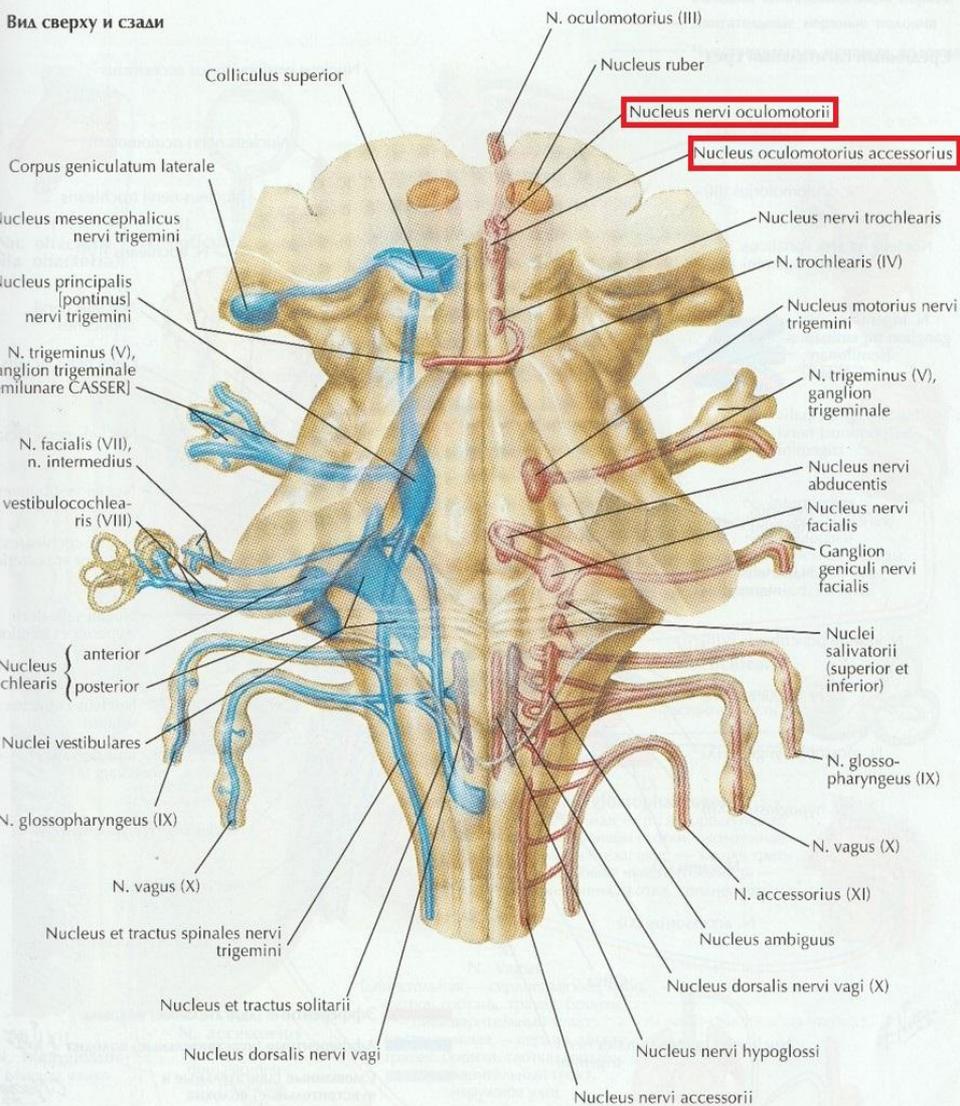
m. obliquus inf.

m. rectus inf.

m. rectus med.

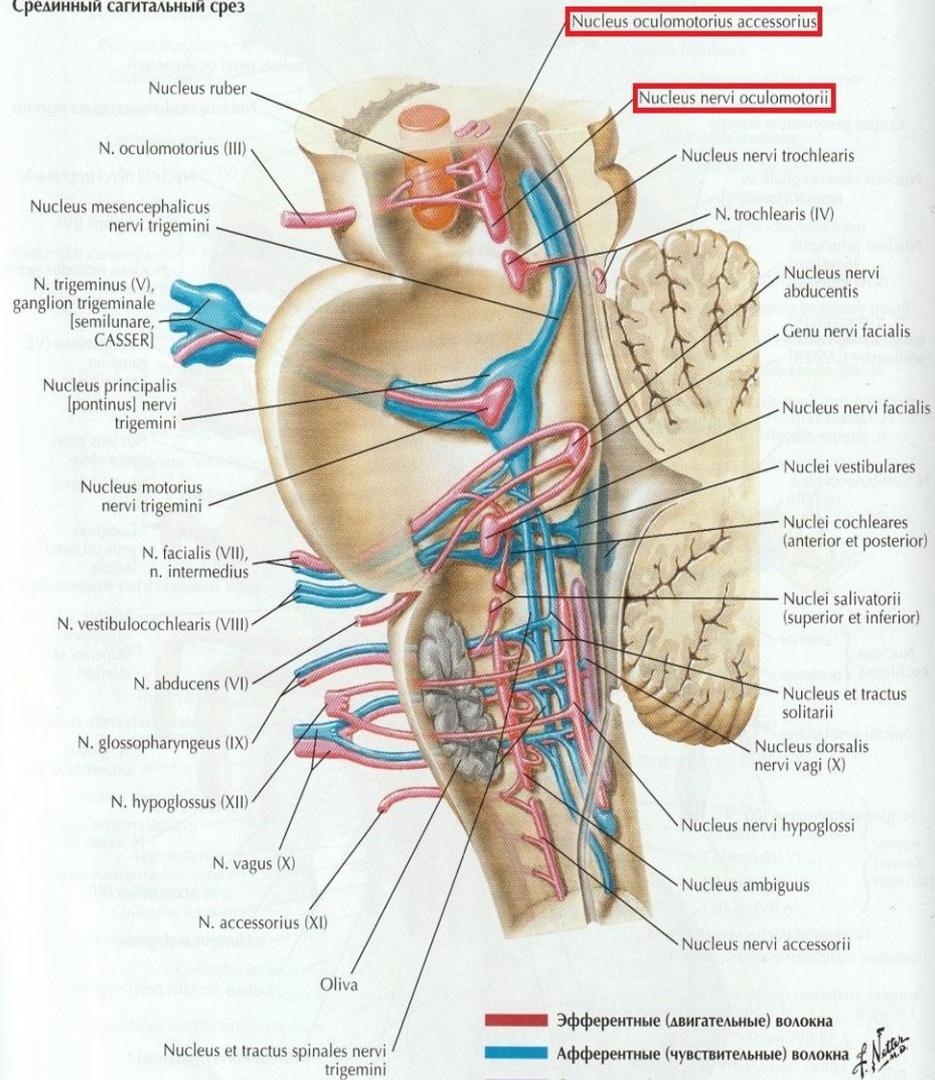


Вид сверху и сзади



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

Срединный сагитальный срез

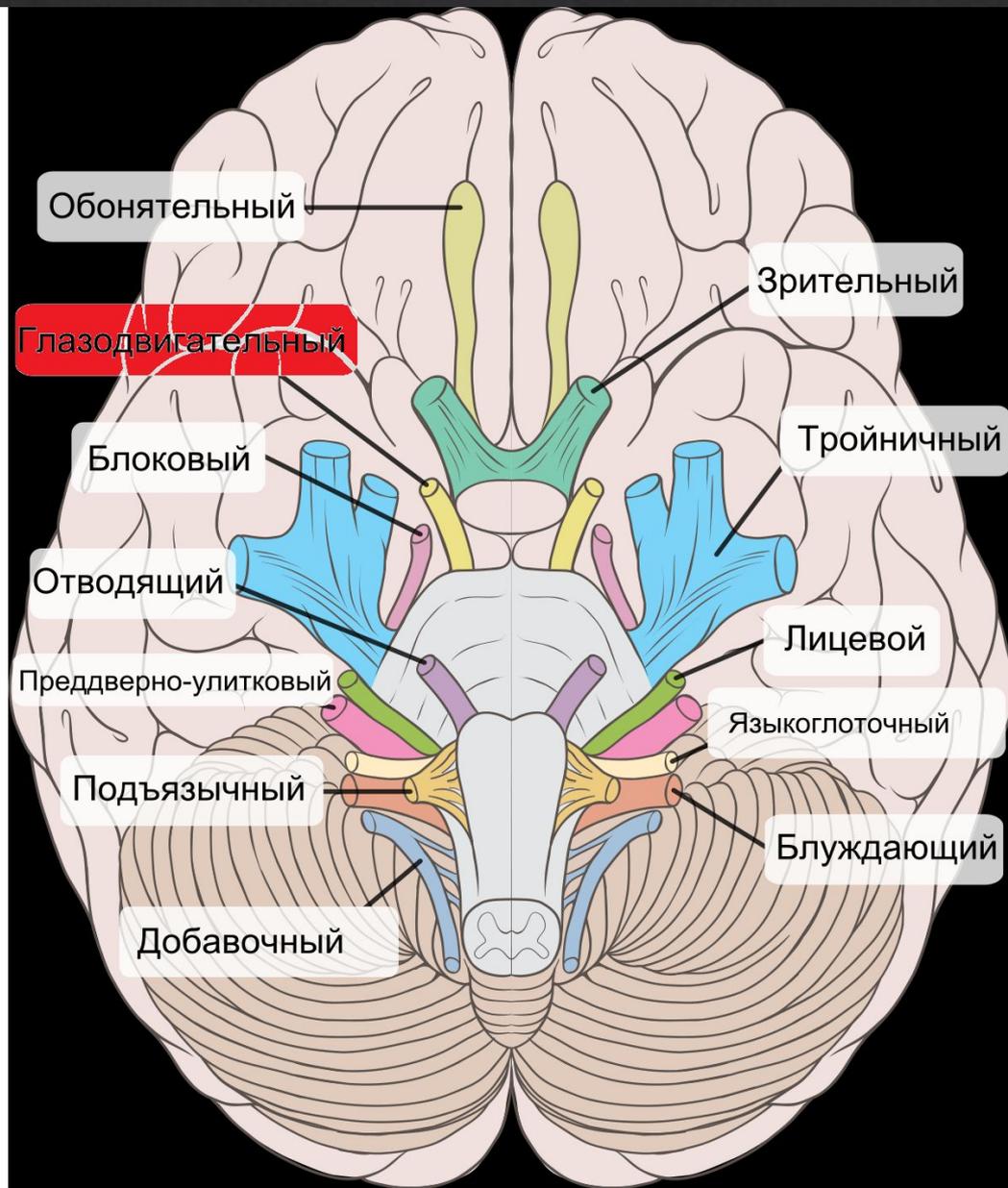
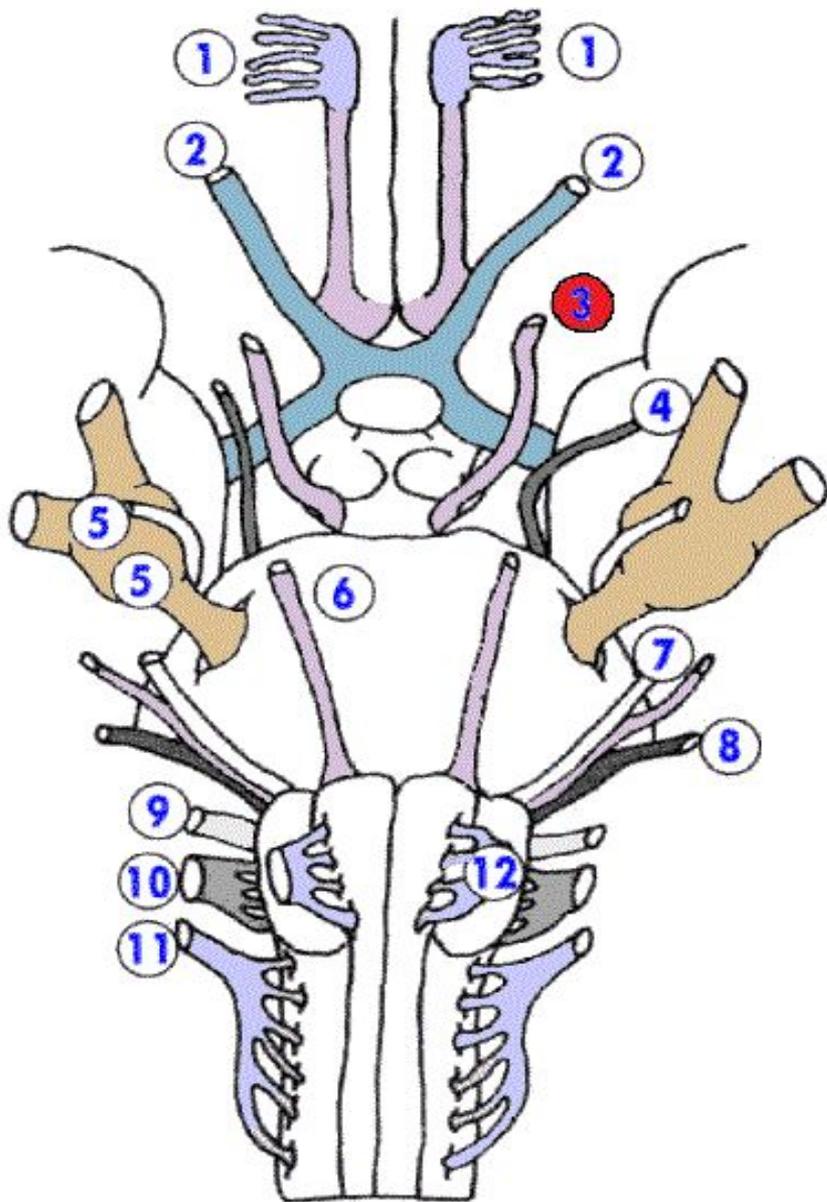


- Эфферентные (двигательные) волокна
- Афферентные (чувствительные) волокна
- Смешанные (двигательные и чувствительные) волокна

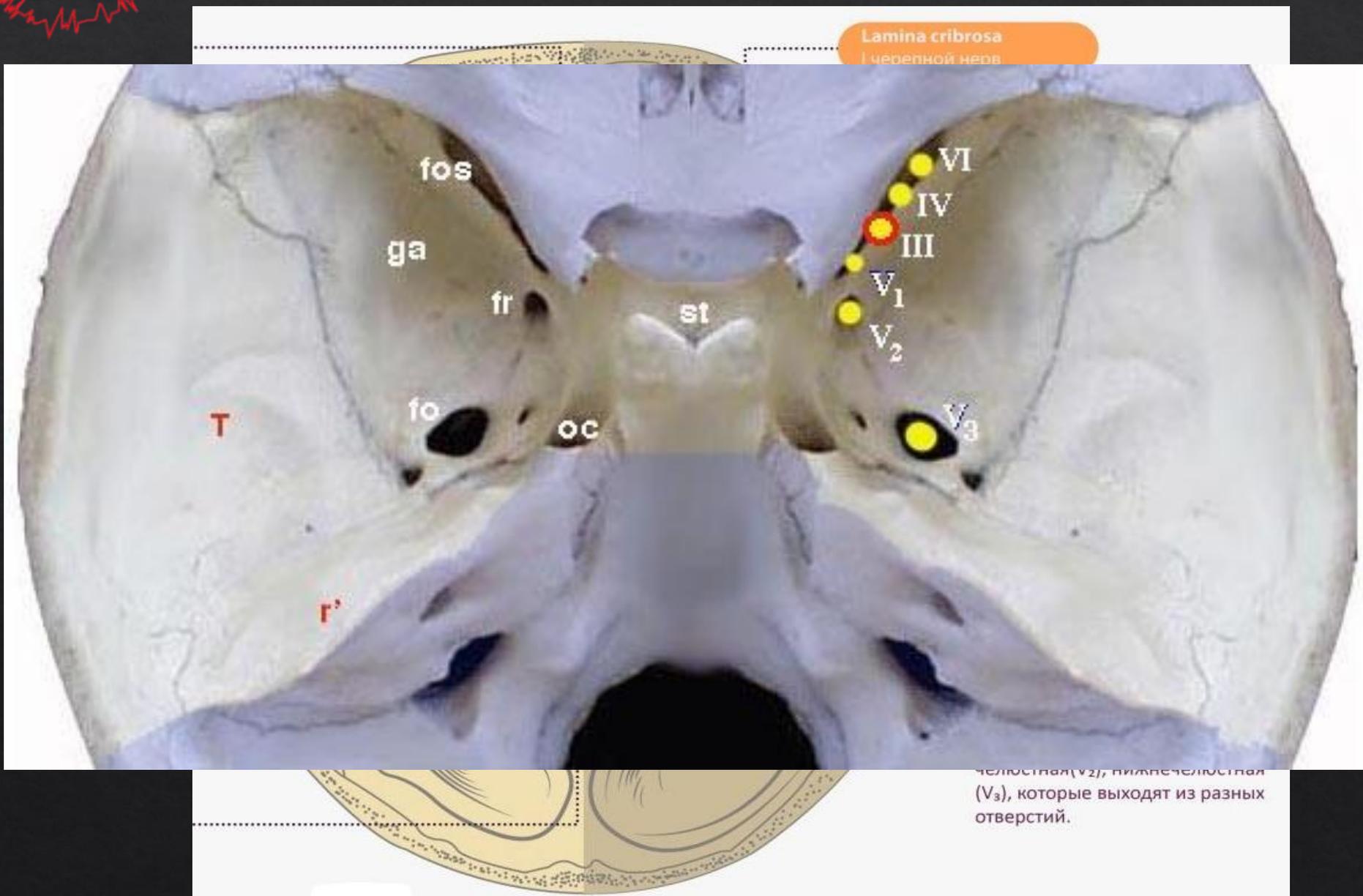
C. Machado M.D.



# 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*

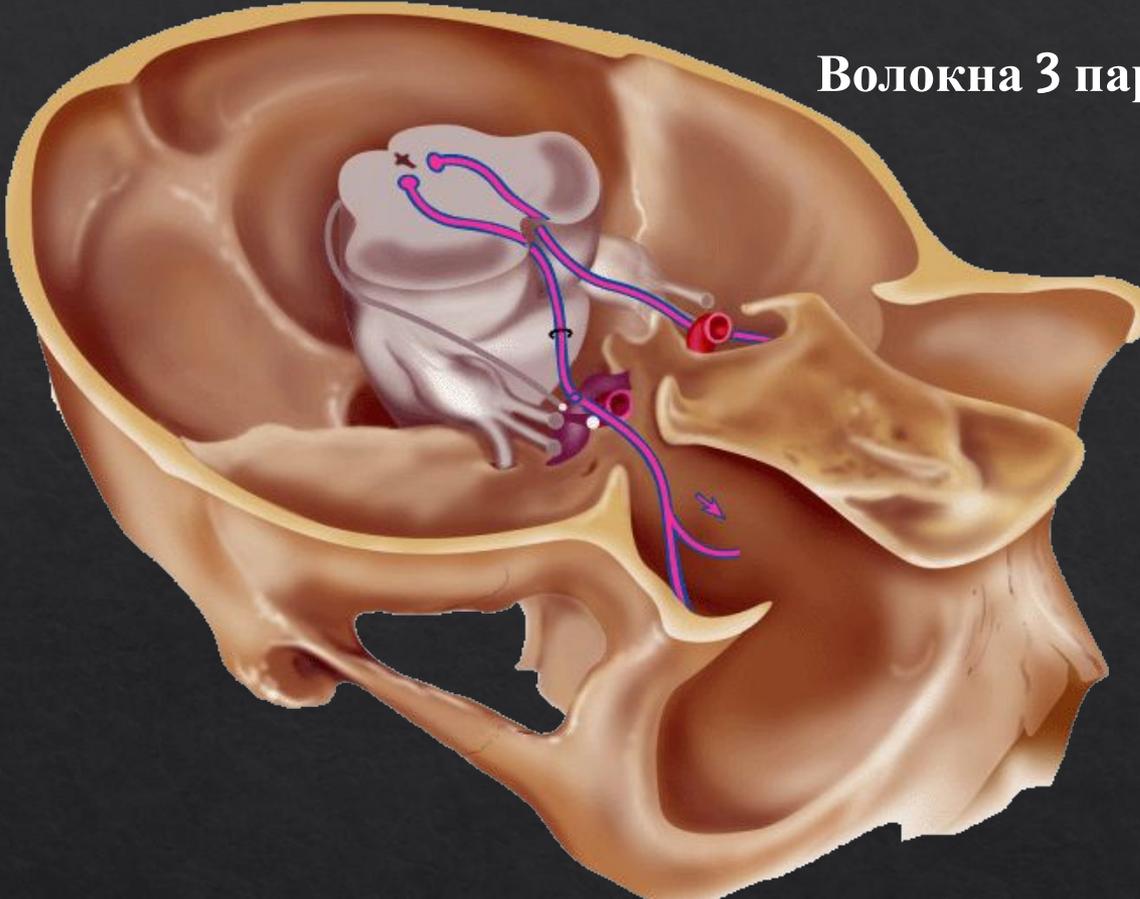
+  
симпатические волокна от сплетения ВСА и чувствительные волокна от 1 ветви тройничного нерва

↓  
верхняя глазная щель

2 ветви

↑  
верхняя для мышцы, поднимающей верхнее веко

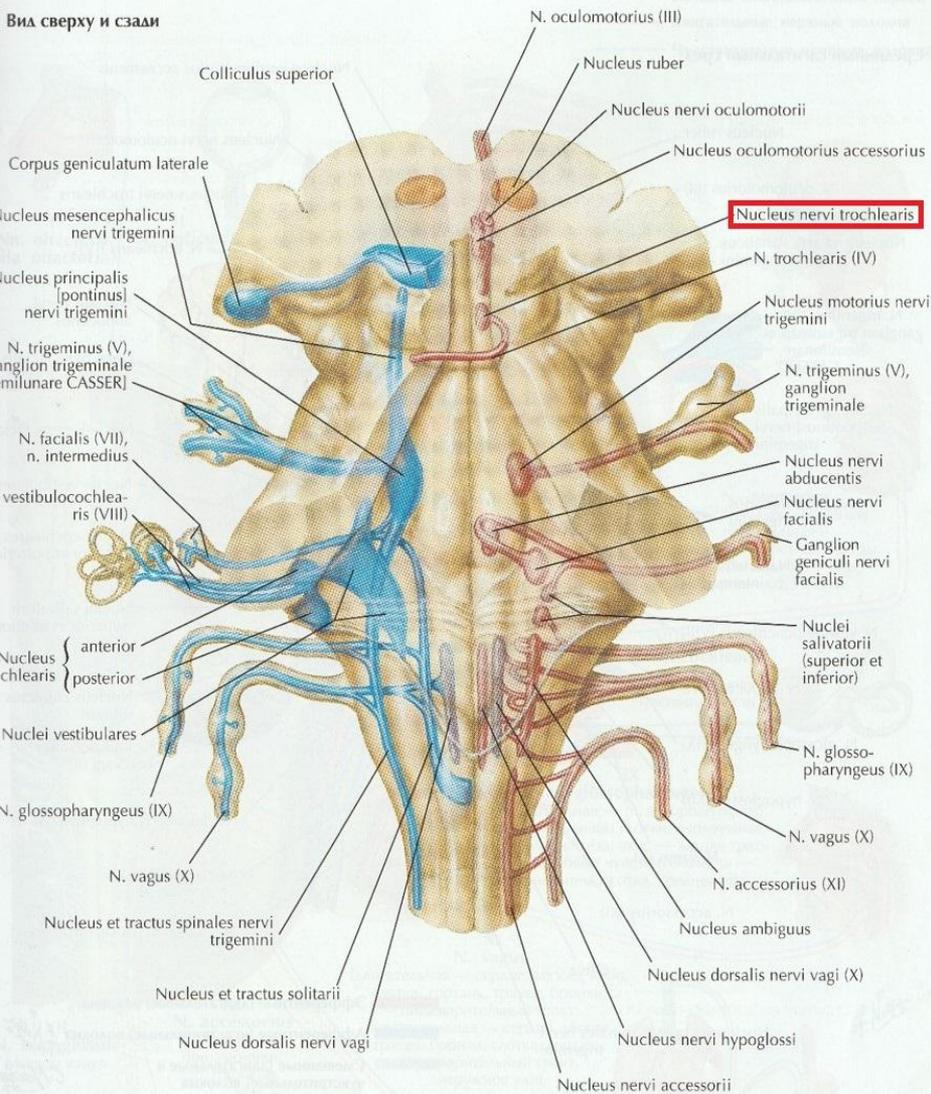
↑  
нижняя для остальных мышц



# IV пара блочковой черв



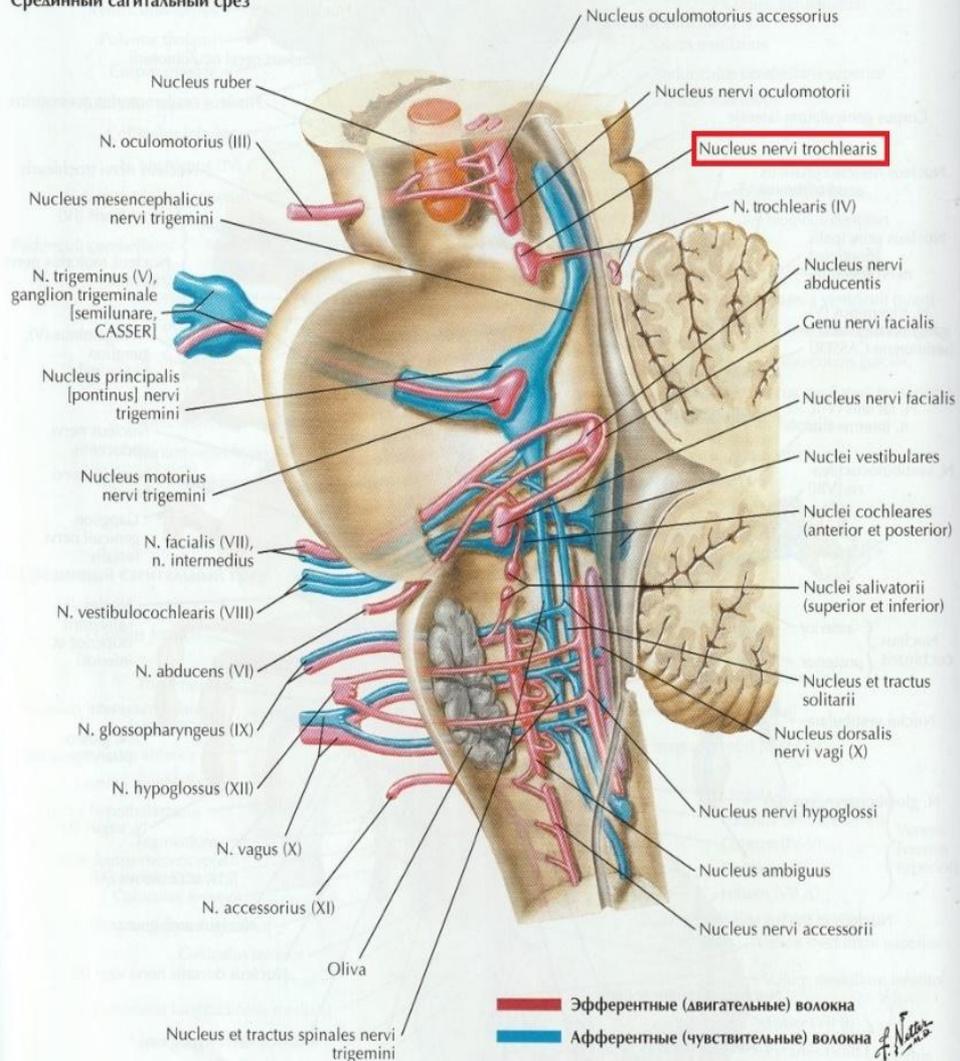
Вид сверху и сзади



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

*F. Machado*

Срединный сагитальный срез

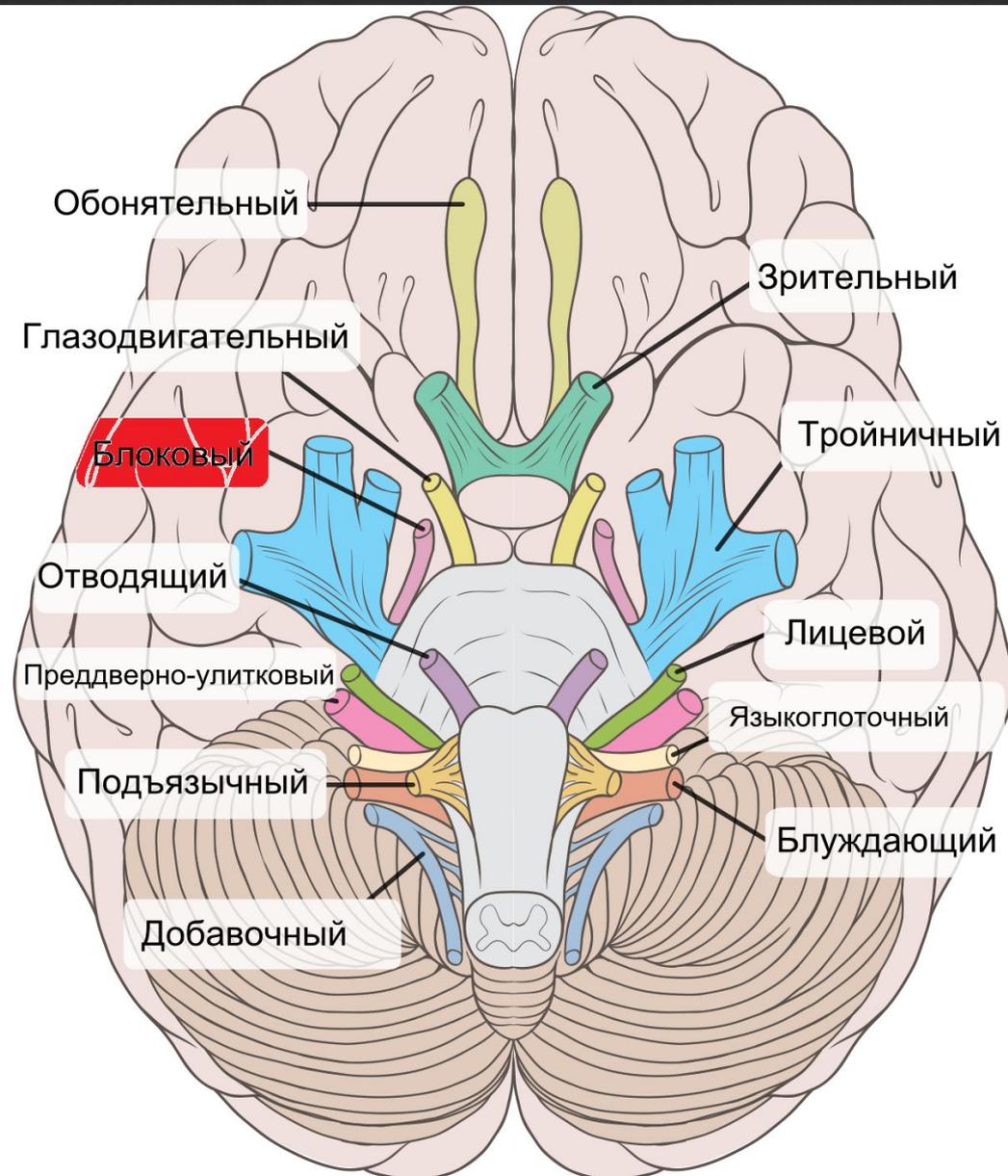
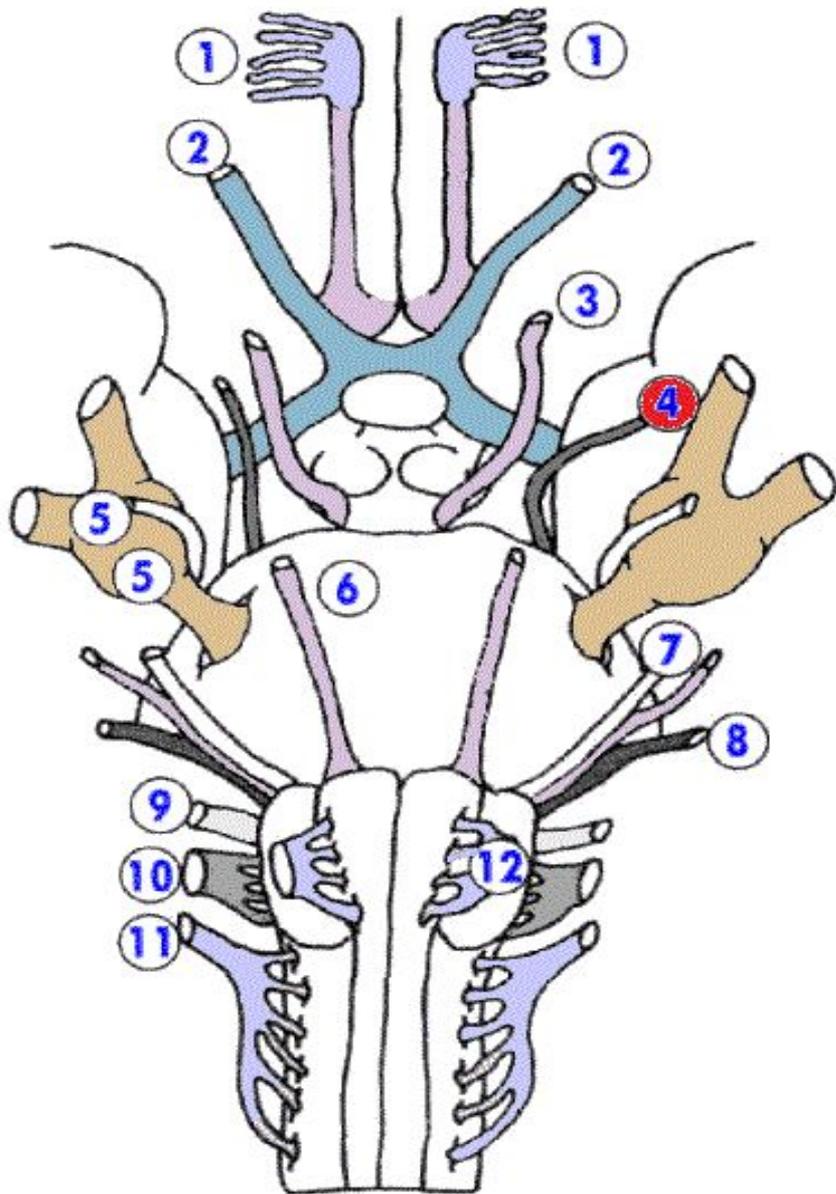


- Эфферентные (двигательные) волокна
- Афферентные (чувствительные) волокна
- Смешанные (двигательные и чувствительные) волокна

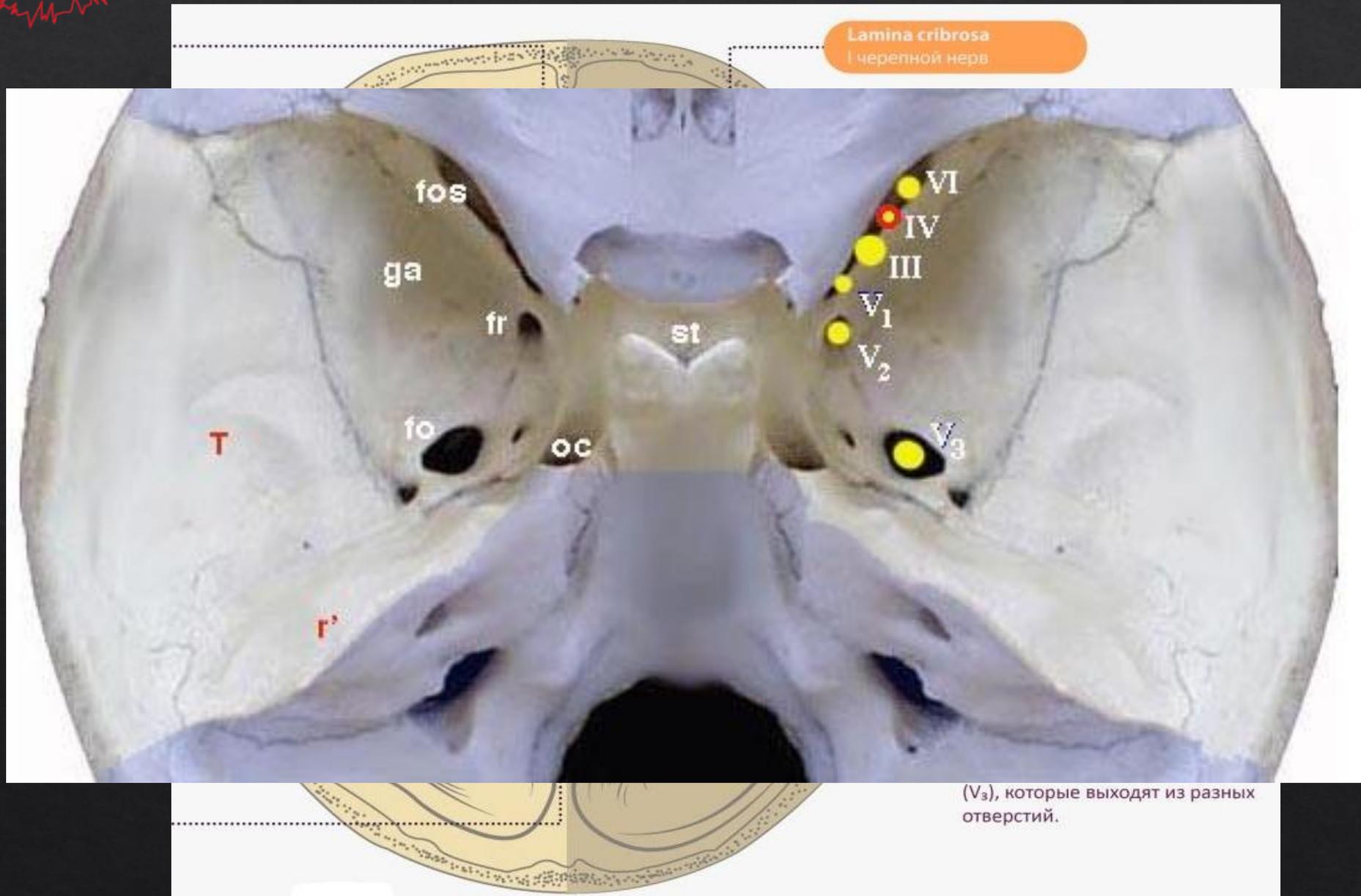
*F. Machado*  
1973

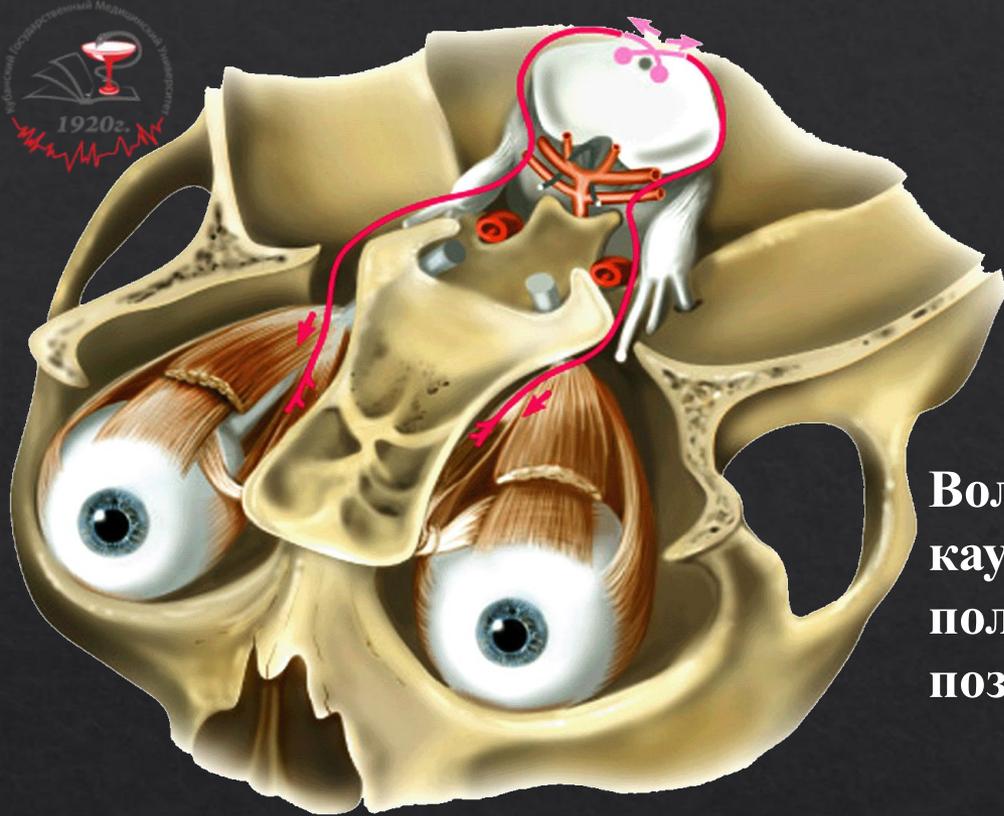


# Место выхода из мозга



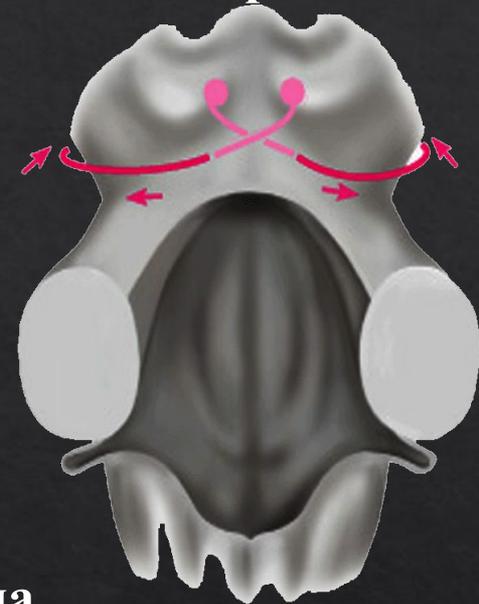
# Место выхода из черепа





**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



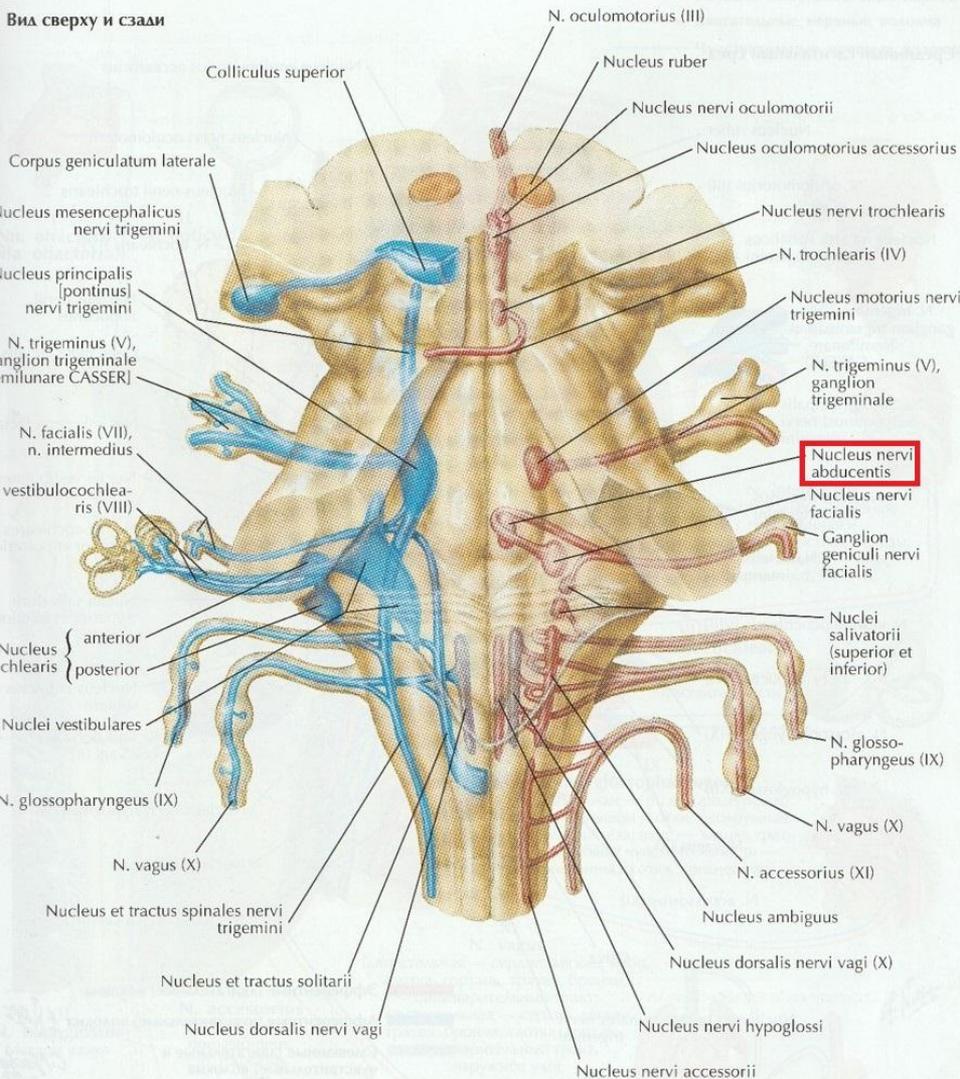
↓  
Единственный нерв, выходящий не на основании мозга, а на дорзальной стороне мозгового ствола



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

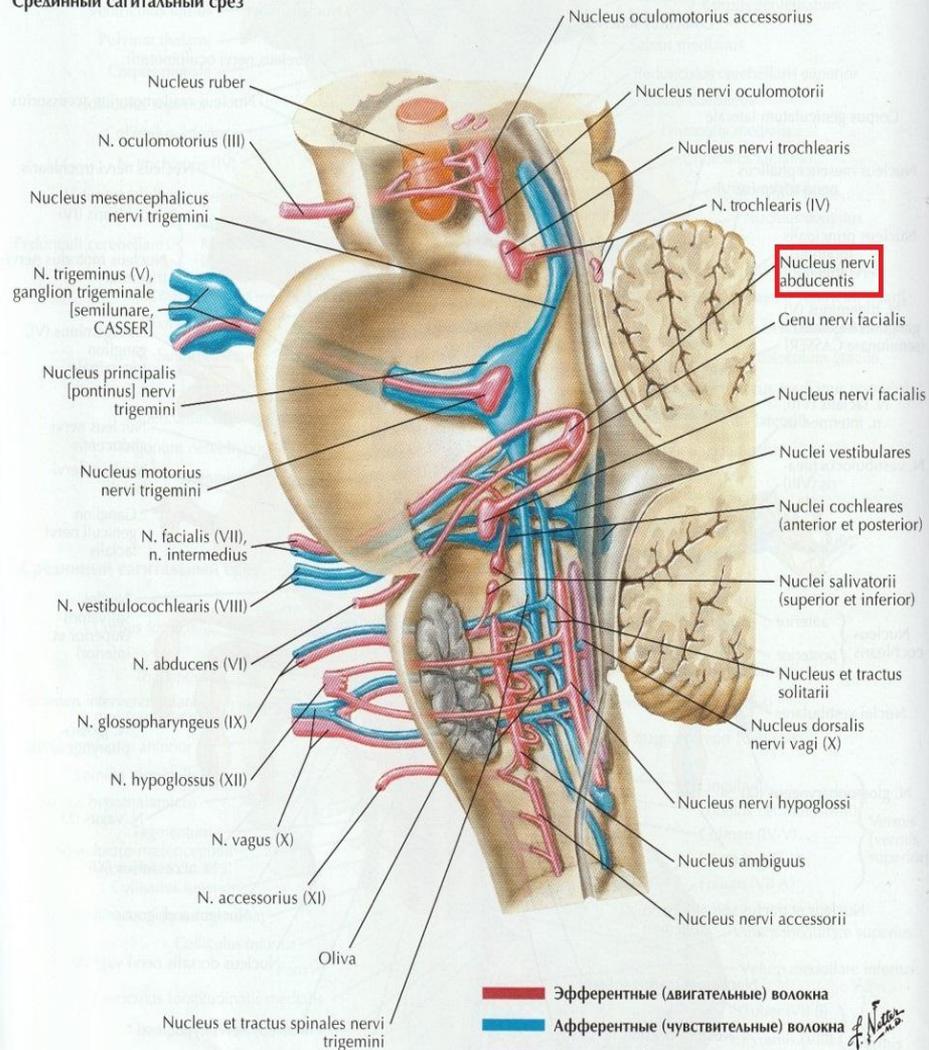
# VI пара - отводящий нерв (n. abducens)

Вид сверху и сзади



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

Срединный сагитальный срез

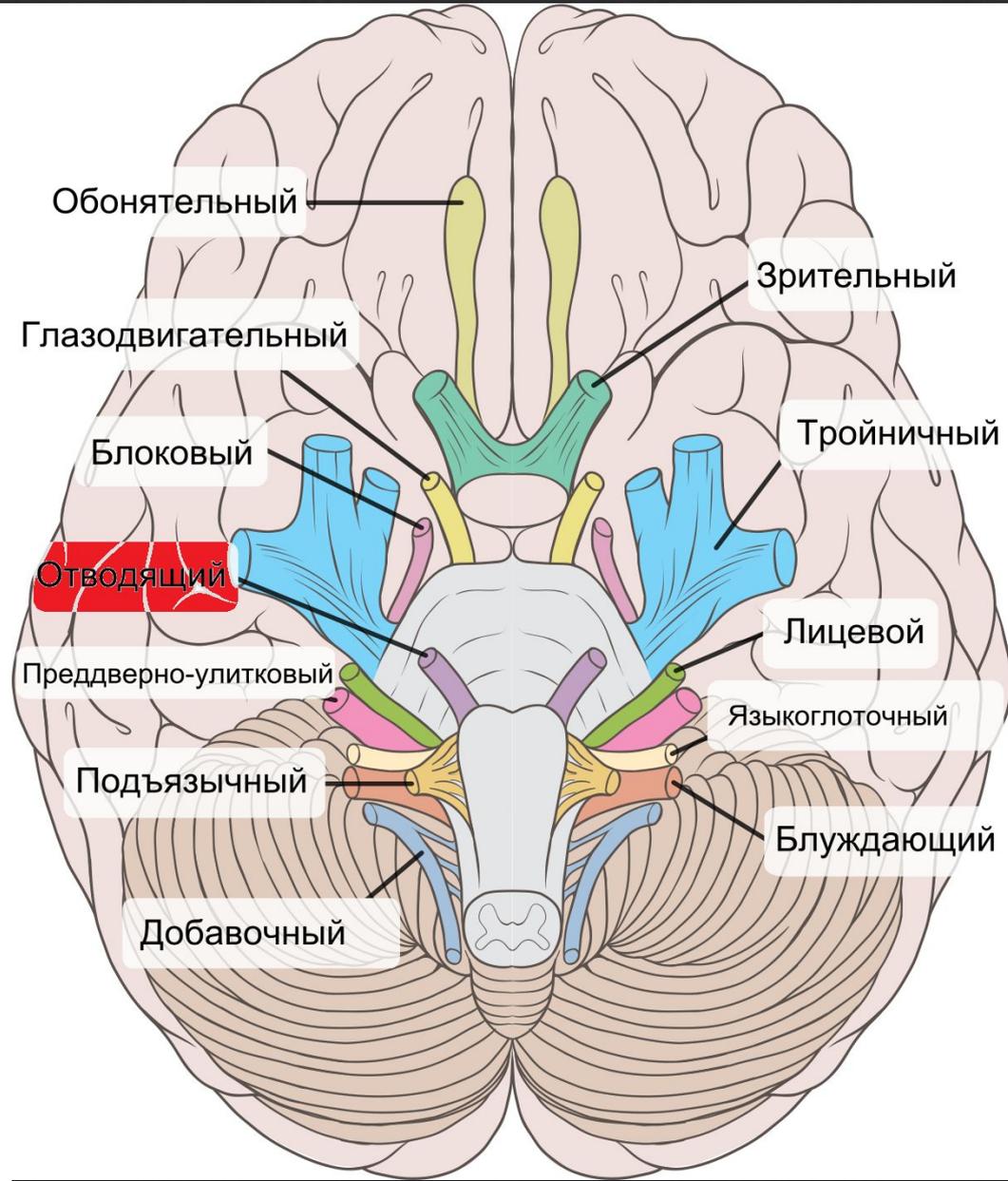
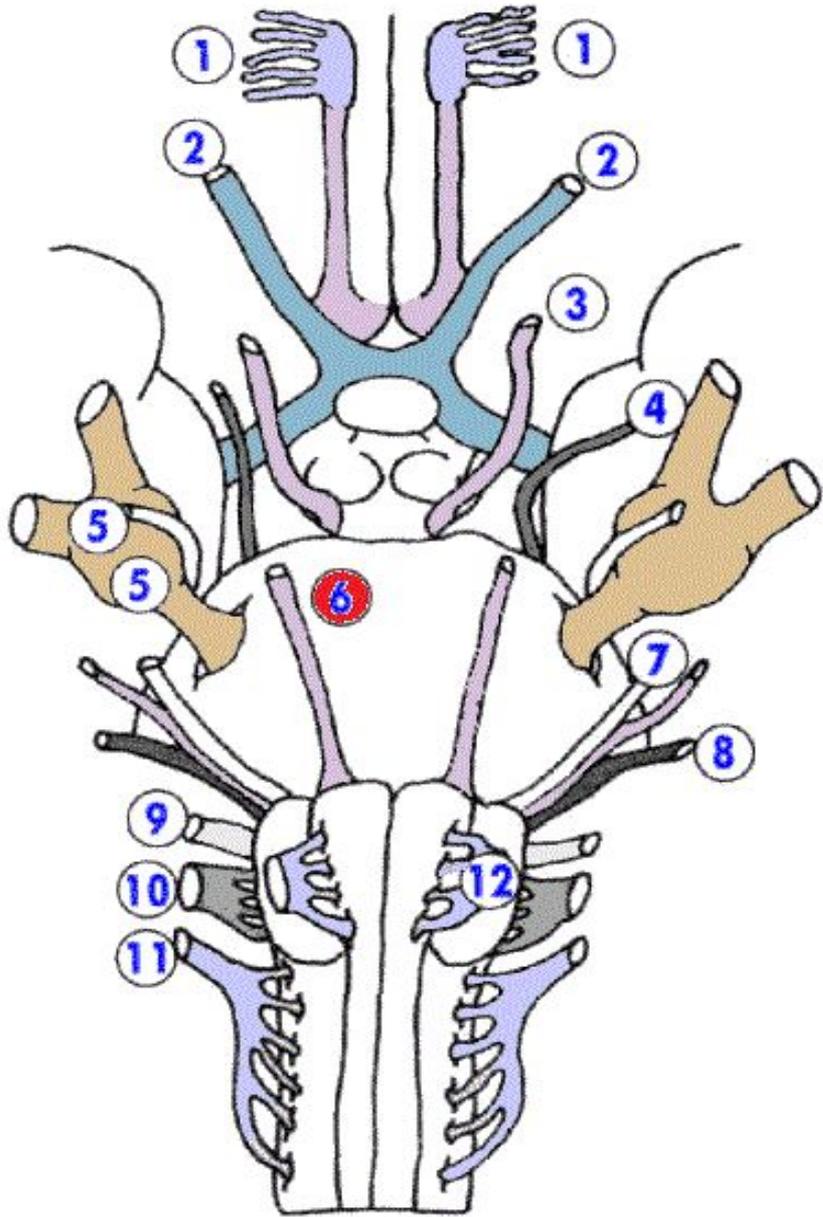


- Эфферентные (двигательные) волокна
- Афферентные (чувствительные) волокна
- Смешанные (двигательные и чувствительные) волокна

*F. Machado M.D.*

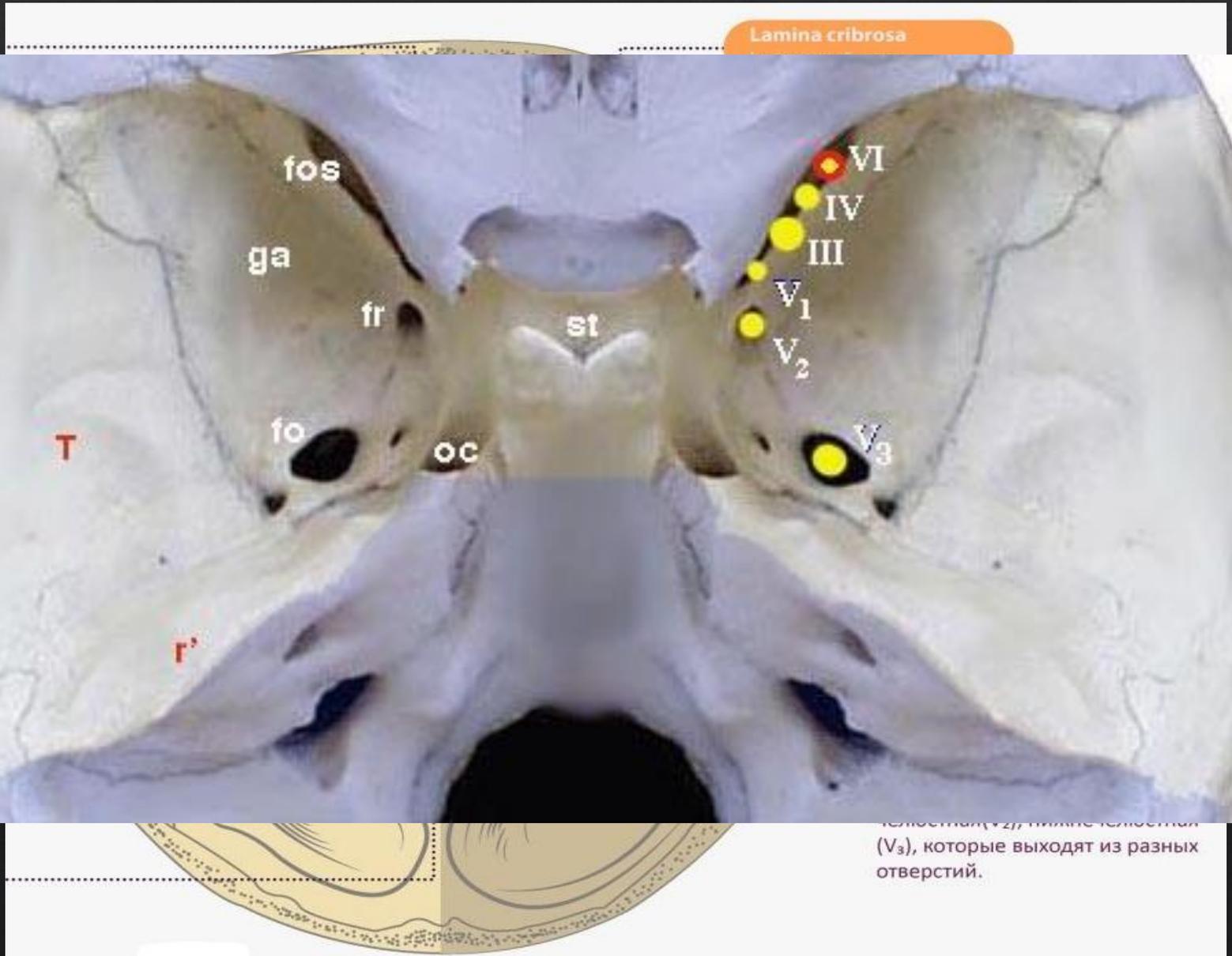


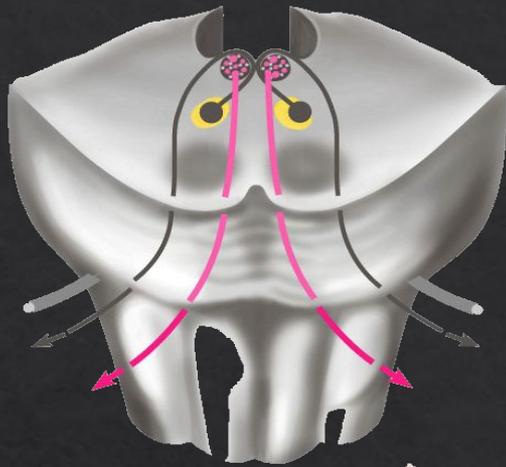
# Место выхода из мозга





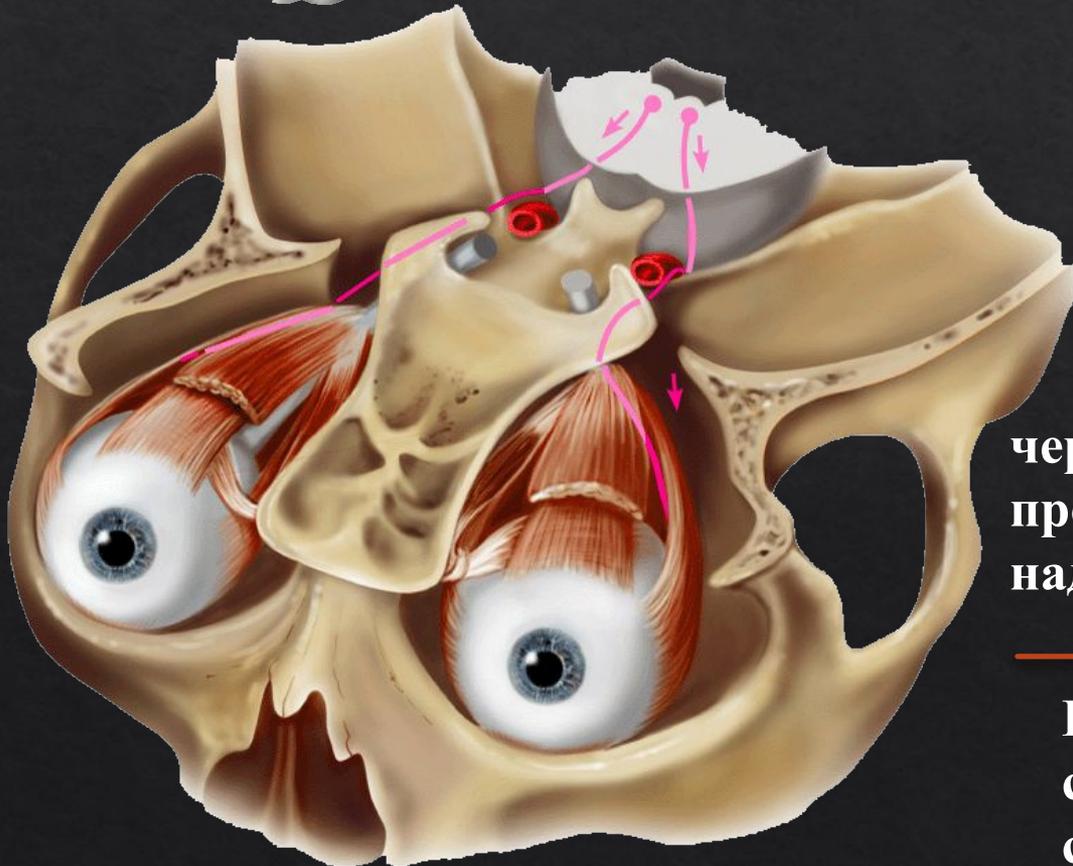
# Место выхода из черепа





**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!**

