

Оболочки и нервы головного мозга



Подготовила:
Студентка 512 гр.
Арсанова Маргарита

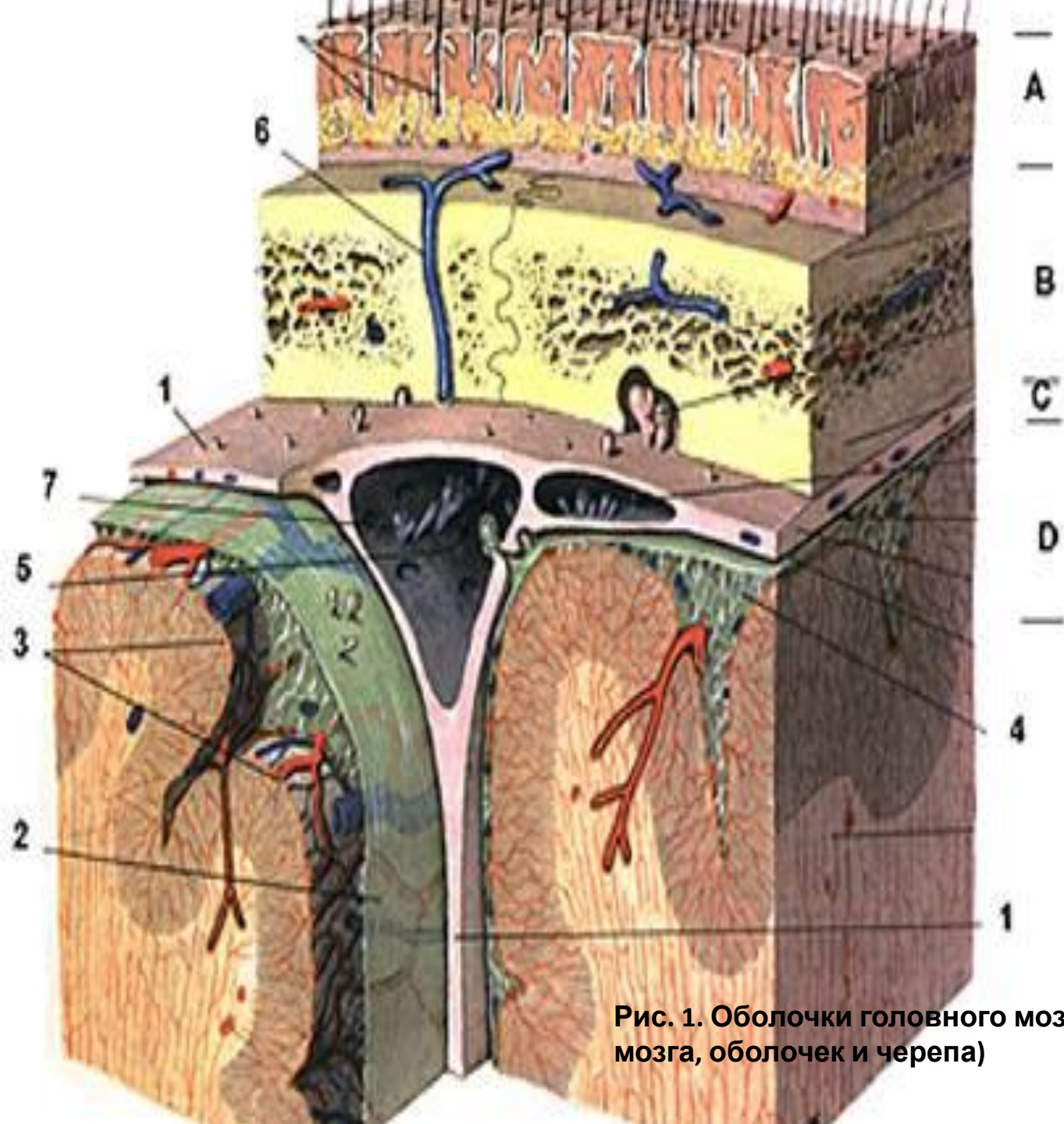
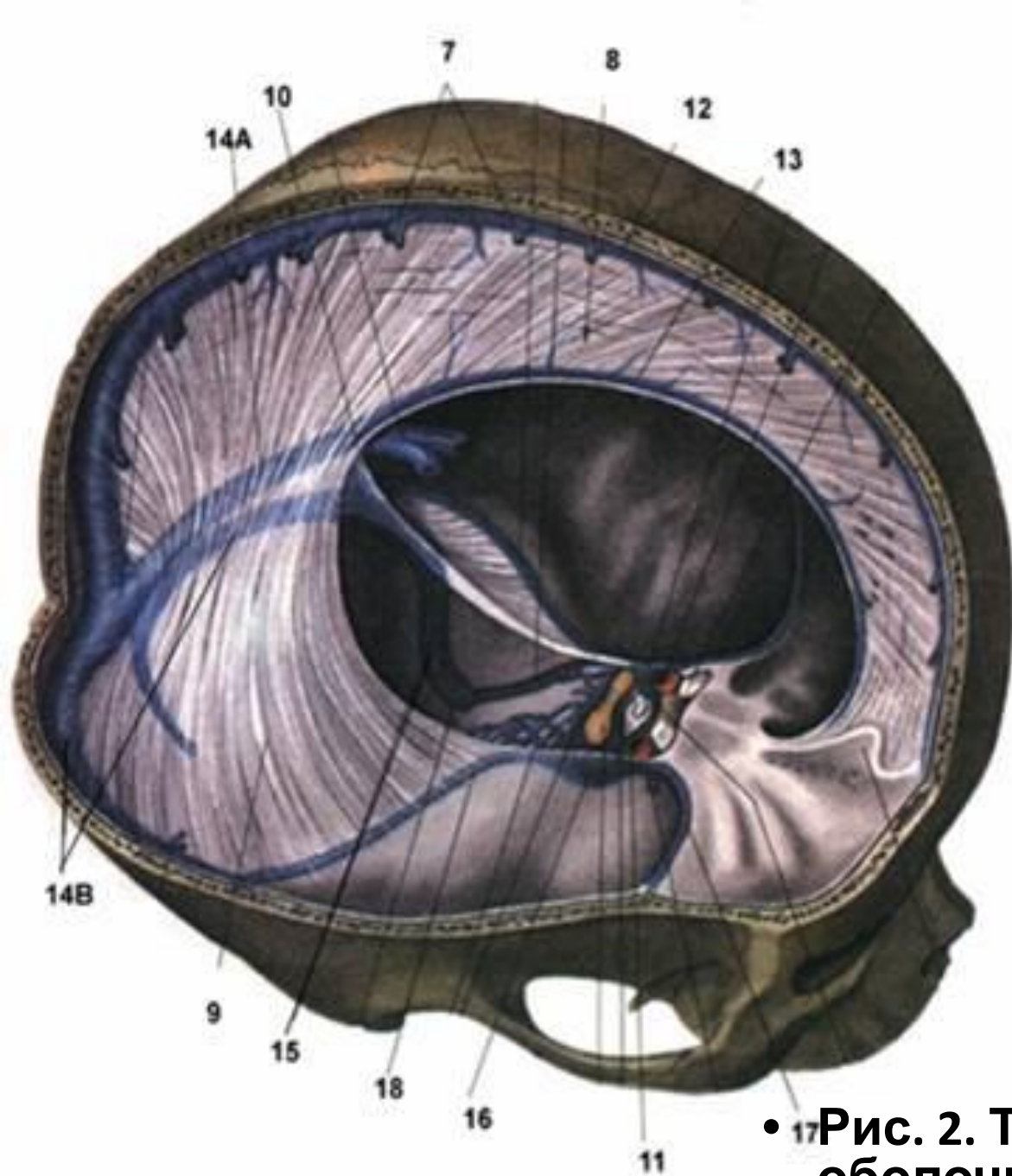


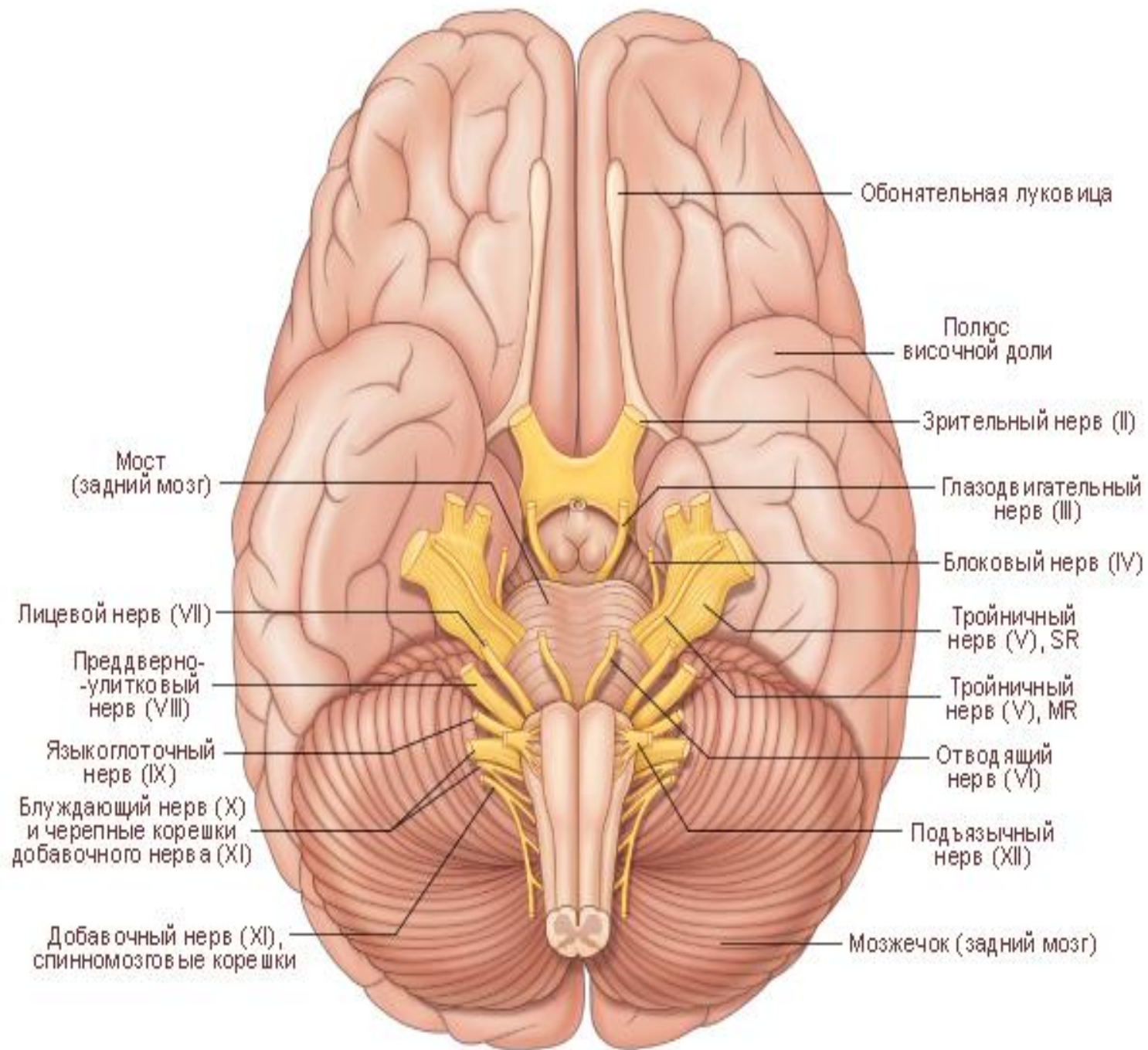
Рис. 1. Оболочки головного мозга (схема расположения мозга, оболочек и черепа)



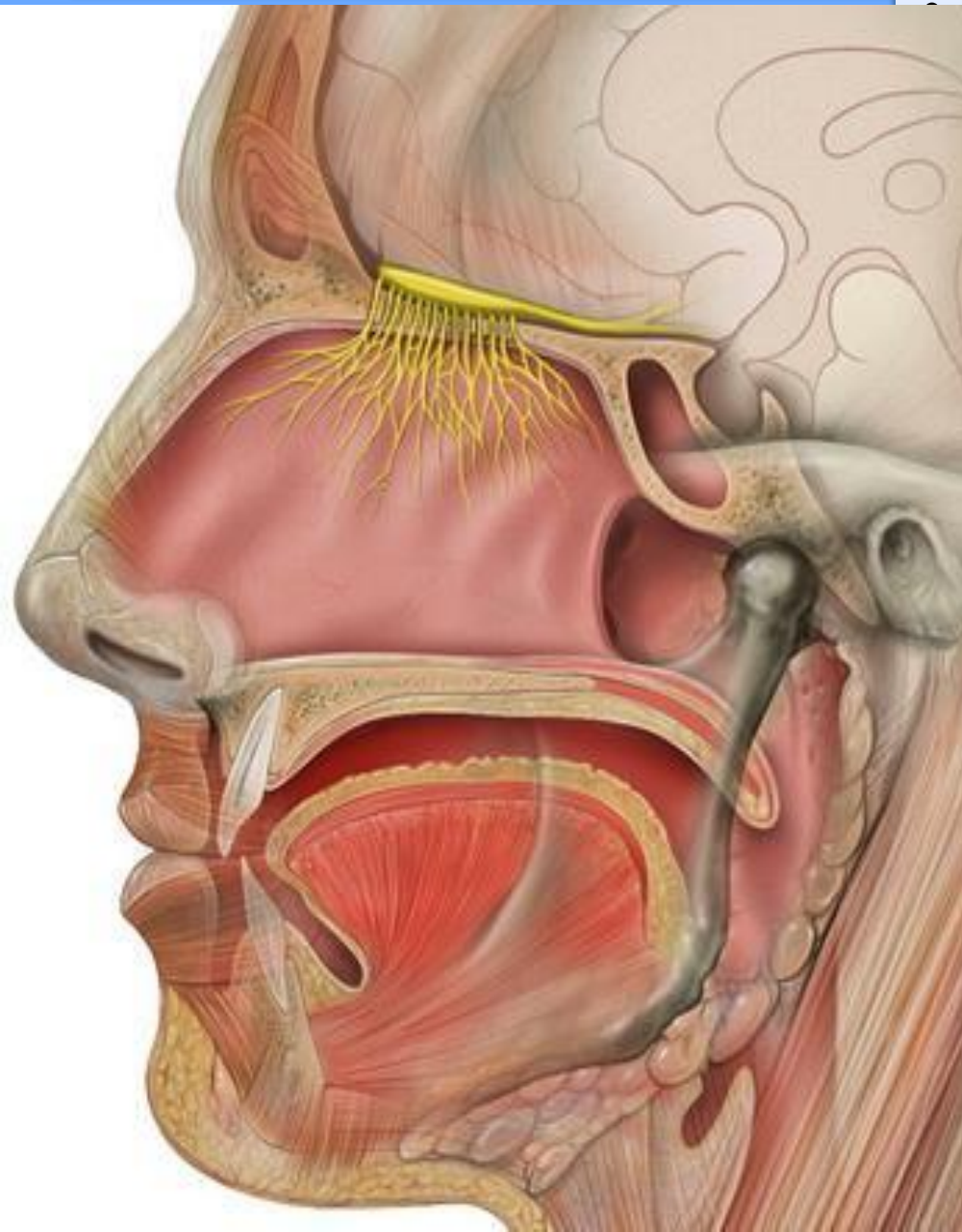
• **Рис. 2. Твердая мозговая оболочка отростки и венозные синусы**

Нервы головного мозга

- Нервы, отходящие от стволовой части головного мозга, называются черепно-мозговыми (черепными). Каждый черепно-мозговой нерв, выйдя на основание мозга, направляется к определённому отверстию черепа, через которое и покидает его полость. До выхода из полости черепа черепно-мозговые нервы сопровождаются оболочками головного мозга. У человека 12 пар черепных нервов.

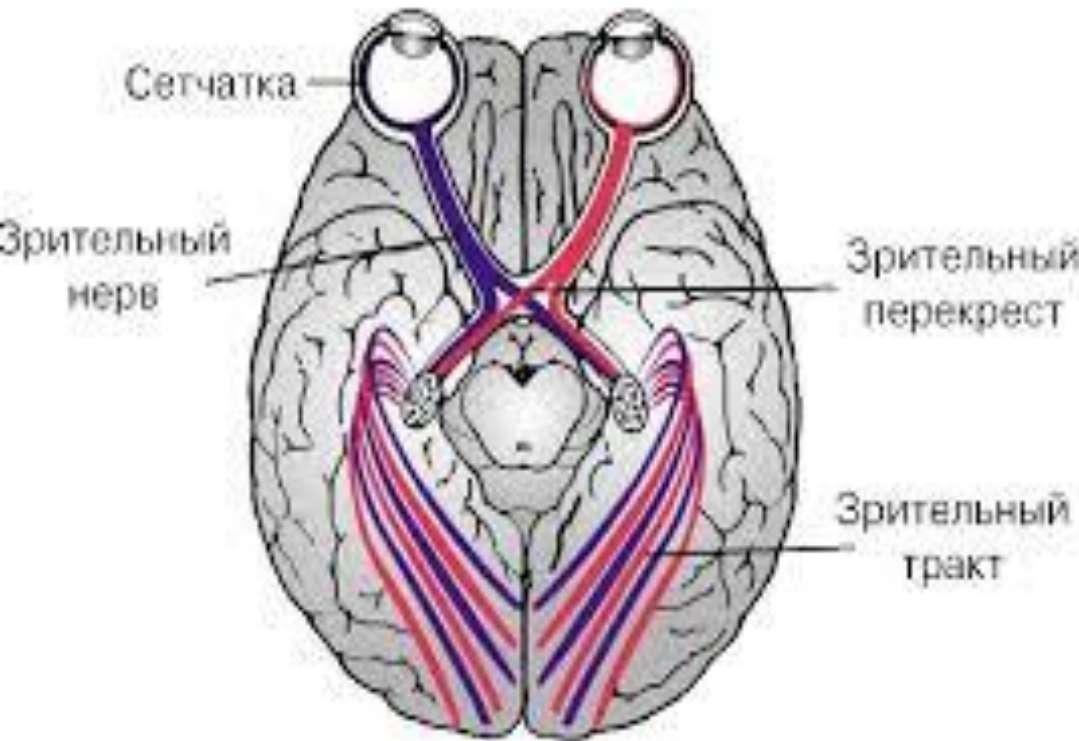


I пара – Обонятельный нерв



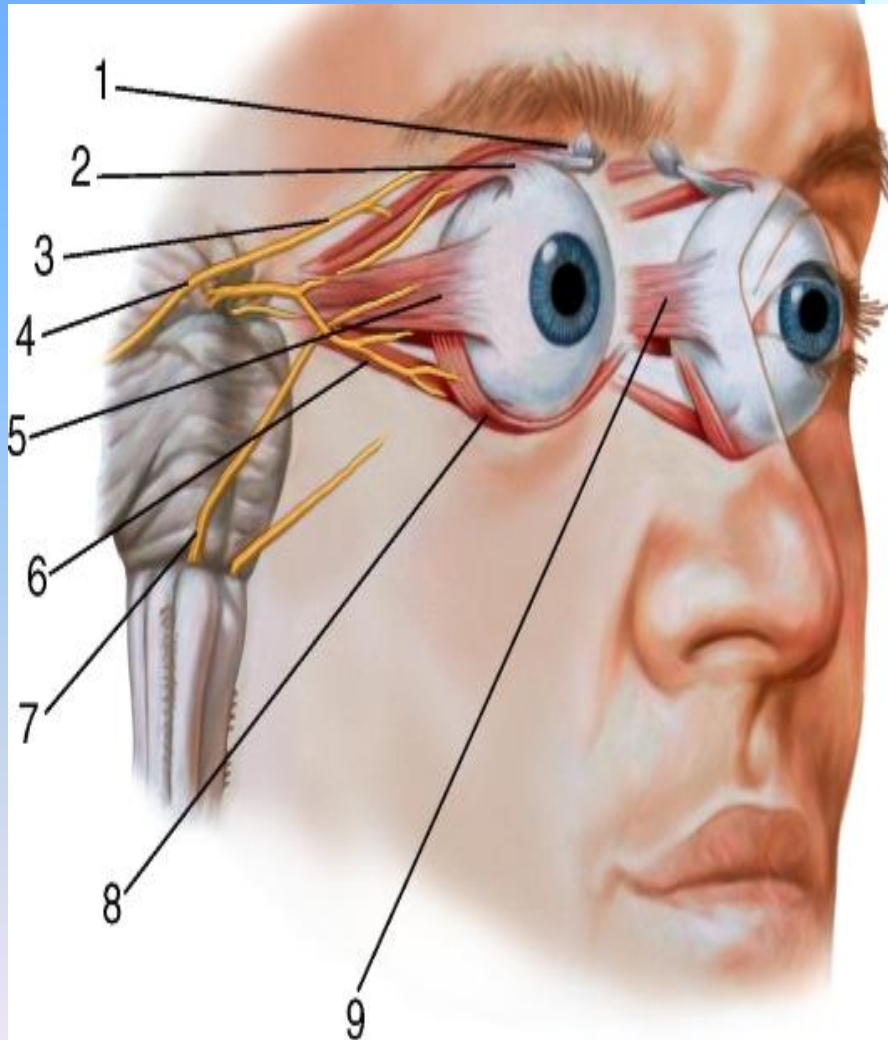
Начинается от обонятельных рецепторов слизистой оболочки полости носа, отростки которых в виде 15-20 нервных нитей проникают через продырявленную пластинку решётчатой кости в полость черепа, где вступают в обонятельные луковицы, от которых отходят обонятельные тракты, направляющиеся в обонятельные треугольники; от них волокна обонятельного нерва проходят через переднее продырявленное вещество и достигают обонятельных центров коры больших полушарий, расположенных в передней части височных долей.

II пара – Зрительный нерв



- Начинается отростками чувствительных клеток сетчатки глаза в области слепого пятна и проникает из глазницы в полость черепа через канал зрительного нерва. На основании мозга правый и левый зрительные нервы сближаются, и образуют неполный зрительный перекрёст, т.е. медиальная часть волокон каждого нерва переходит на противоположную сторону, где соединяется с волокнами латеральной части и образует

III пара – Глазодвигательный нерв



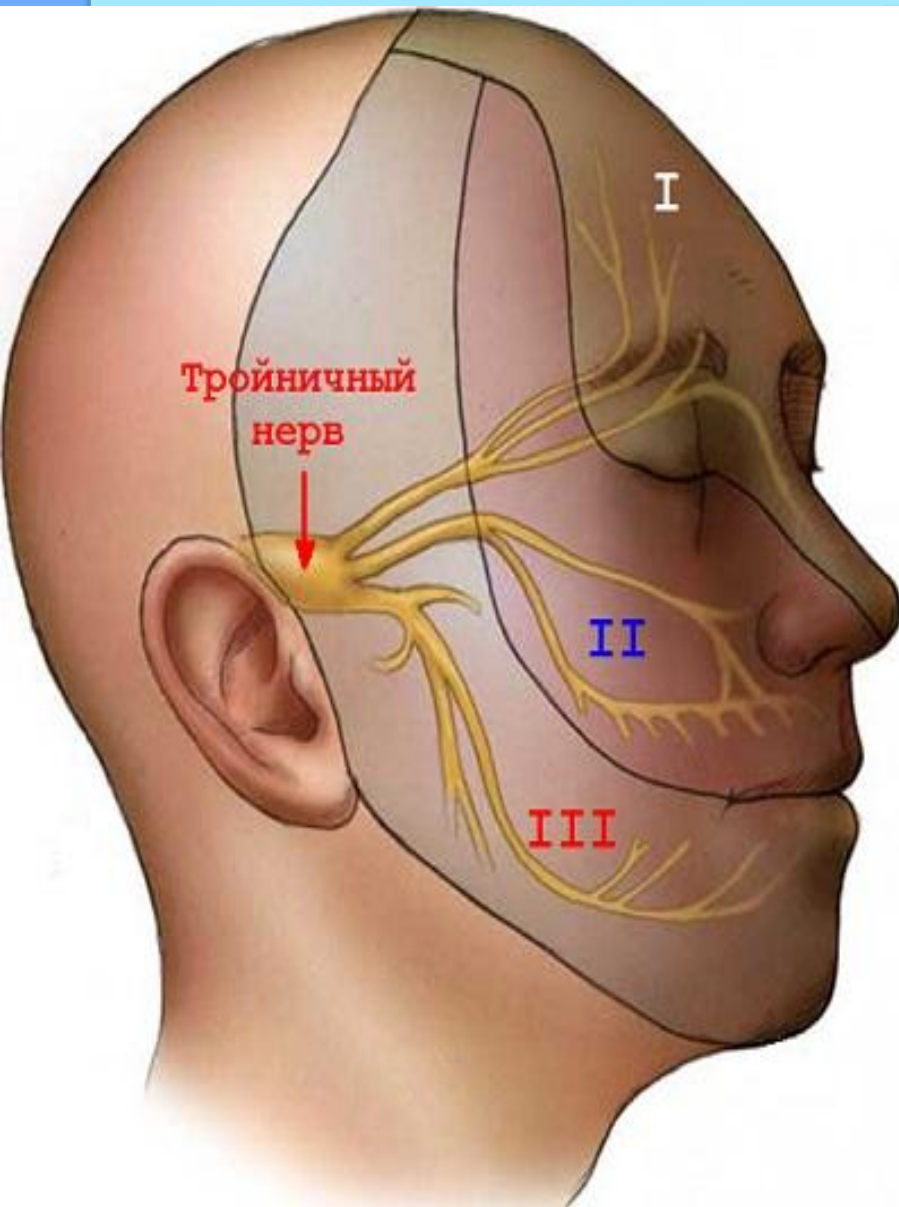
- Начинается от ядер среднего мозга, лежащих на дне водопровода мозга. Его корешки выходят на основание мозга с медиальной стороны ножек мозга в межножковой ямке. Далее глазодвигательный нерв проникает через верхнюю глазничную щель в глазницу, разделяясь при этом на 2 ветви

IV пара – Блоковидный нерв



- Начинается от ядер среднего мозга, лежащих на дне водопровода мозга. Его корешки огибают ножку мозга с латеральной стороны, проникают в глазницу через верхнюю глазничную щель и иннервируют верхнюю косую мышцу глаза.

V пара – Тройничный нерв



- Самый толстый из всех черепных нервов. Начинается от ядер моста, выходя на его боковой поверхности более толстым чувствительным и тонким двигательными корешками. Оба корешка направляются к передней поверхности пирамиды височной кости, где чувствительный корешок образует утолщение – тройничный узел (скопление тел чувствительных нейронов) от которого отходят чувствительные волокна всех трёх ветвей тройничного нерва.

Спасибо за внимание