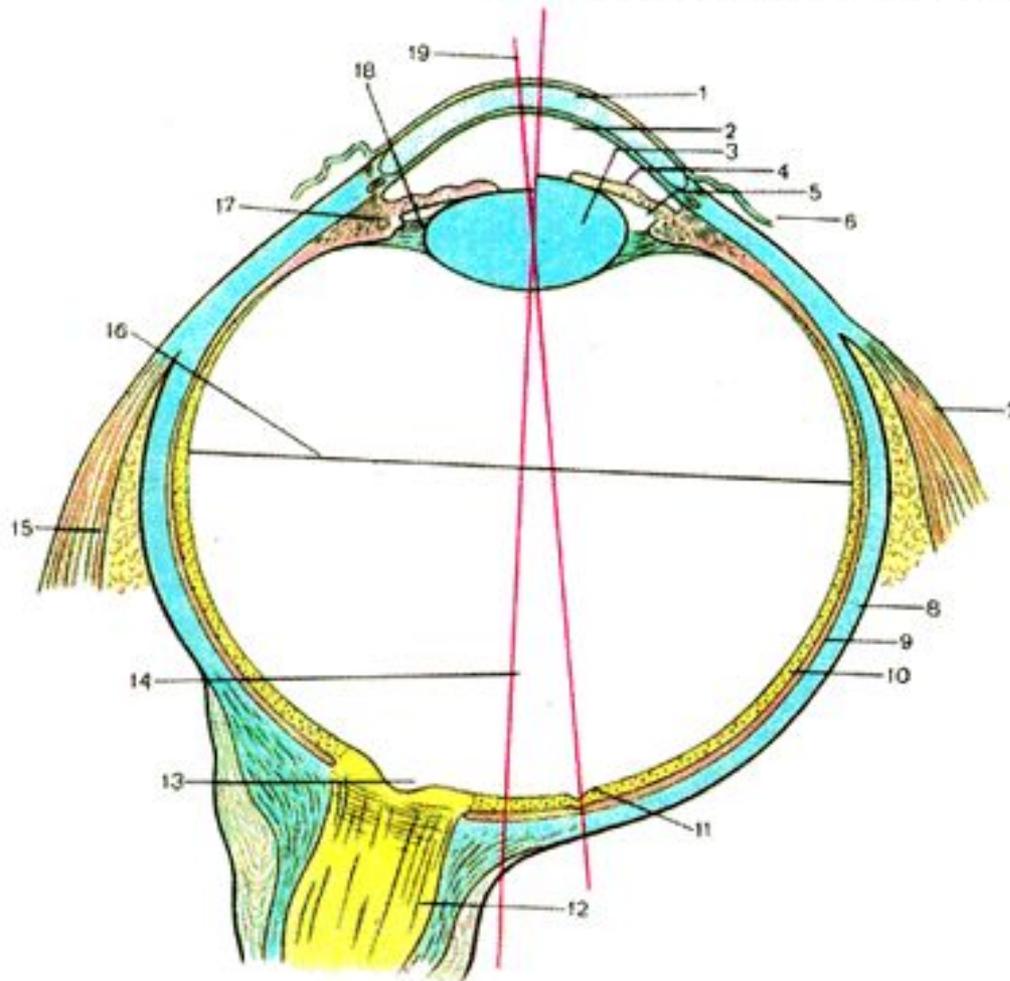
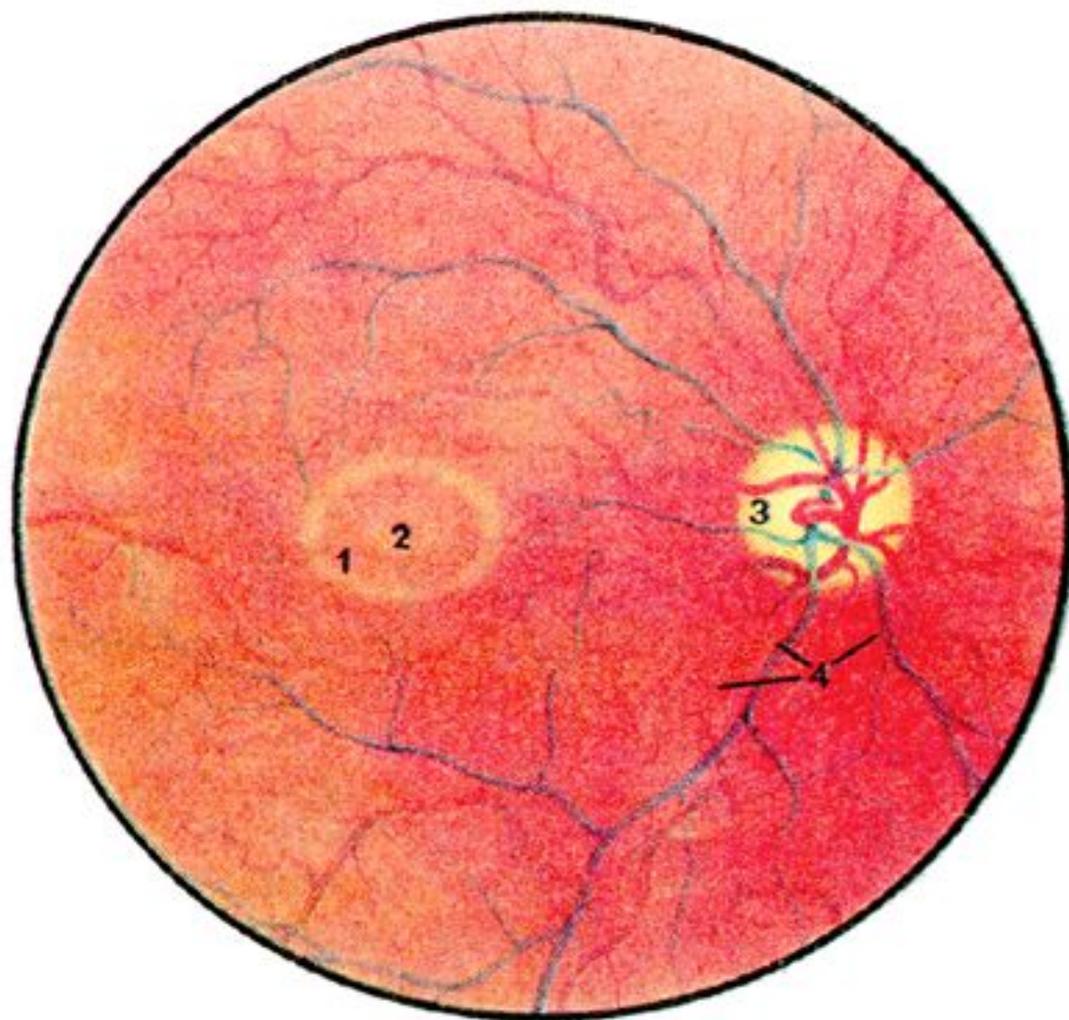


Глазное яблоко; разрез в горизонтальной плоскости (схема).
Изменение кривизны хрусталика при расслаблении (А)
и сокращении (Б) ресничной мышцы.



- 1 – cornea;
- 2 – camera anterior bulbi;
- 3 – lens;
- 4 – iris;
- 5 – camera posterior bulbi;
- 6 – conjunctiva;
- 7 – m. rectus lateralis;
- 8 – sclera;
- 9 – choroidea;
- 10 – retina;
- 11 – fovea centralis;
- 12 – n. opticus;
- 13 – excavatio disci;
- 14 – axis bulbi externus;
- 15 – m. rectus medialis;
- 16 – поперечная ось глазного яблока;
- 17 – corpus ciliare;
- 18 – zonula ciliaris;
- 19 – axis opticus.

Офтальмоскопическая картина глазного дна; задняя часть сетчатки.

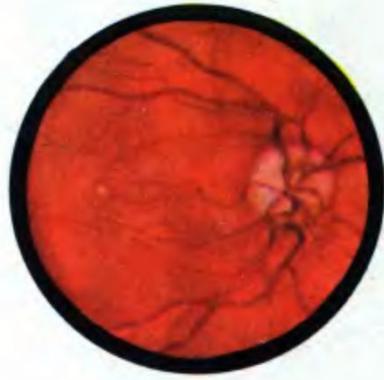


- 1 – macula;
- 2 – fovea centralis;
- 3 – discus n. optici;
- 4 – кровеносные сосуды.

Глазное дно в норме и при патологии



A



B



C



D

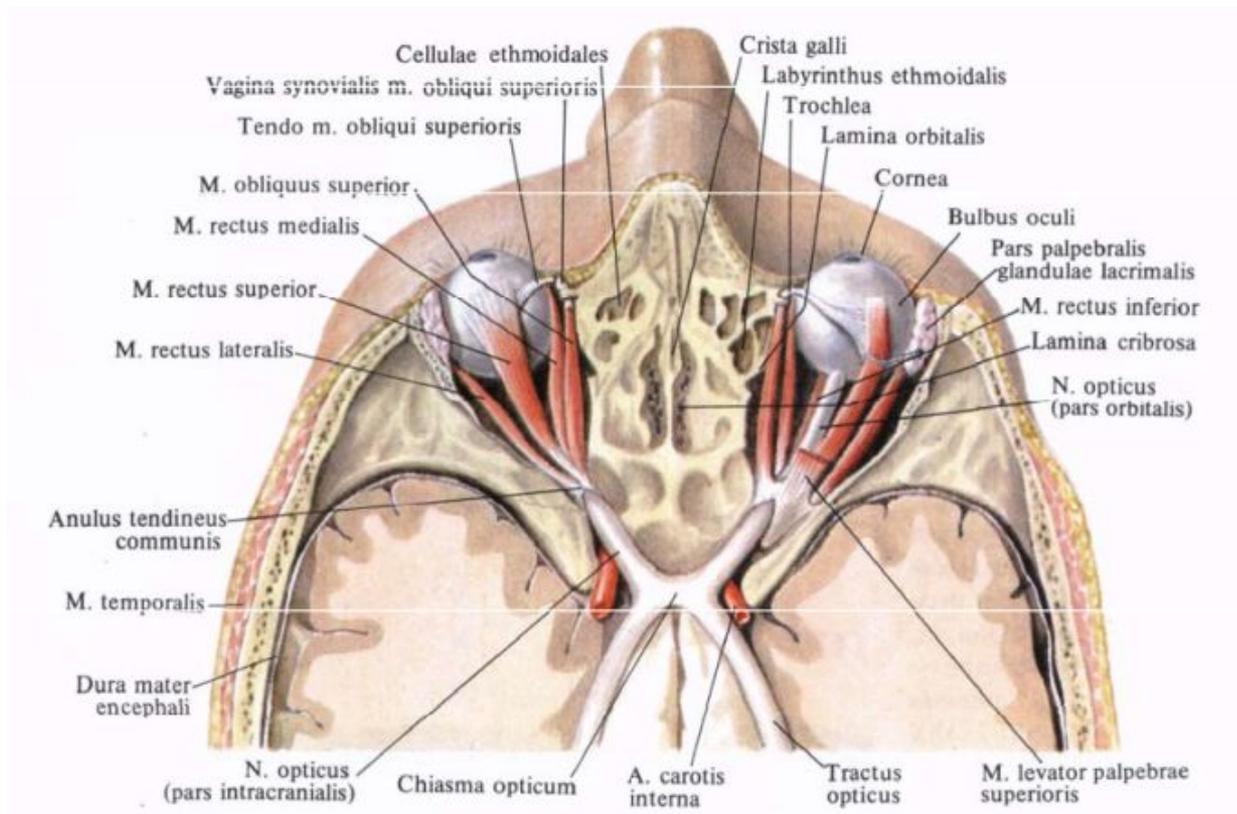
A – норма

B – нарушение кровообращения
(застойный сосок зрительного нерва)

C – атрофия зрительного нерва

D – отрыв зрительного нерва

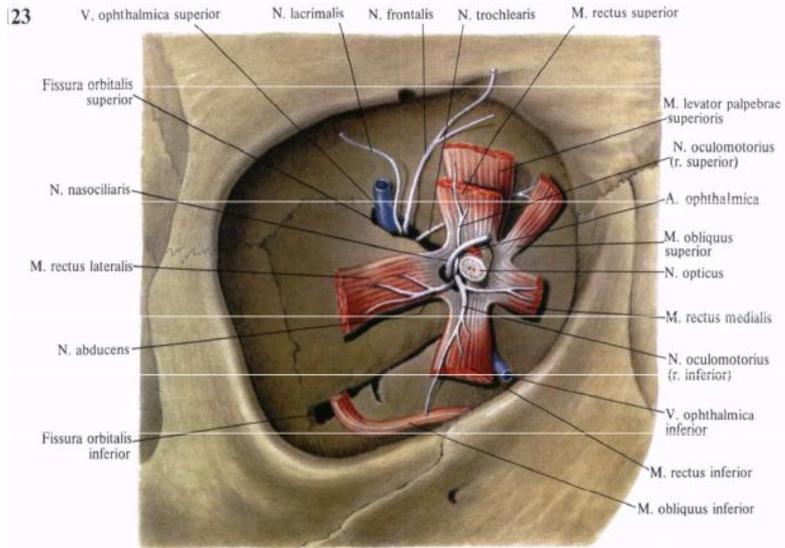
Мышцы глазного яблока



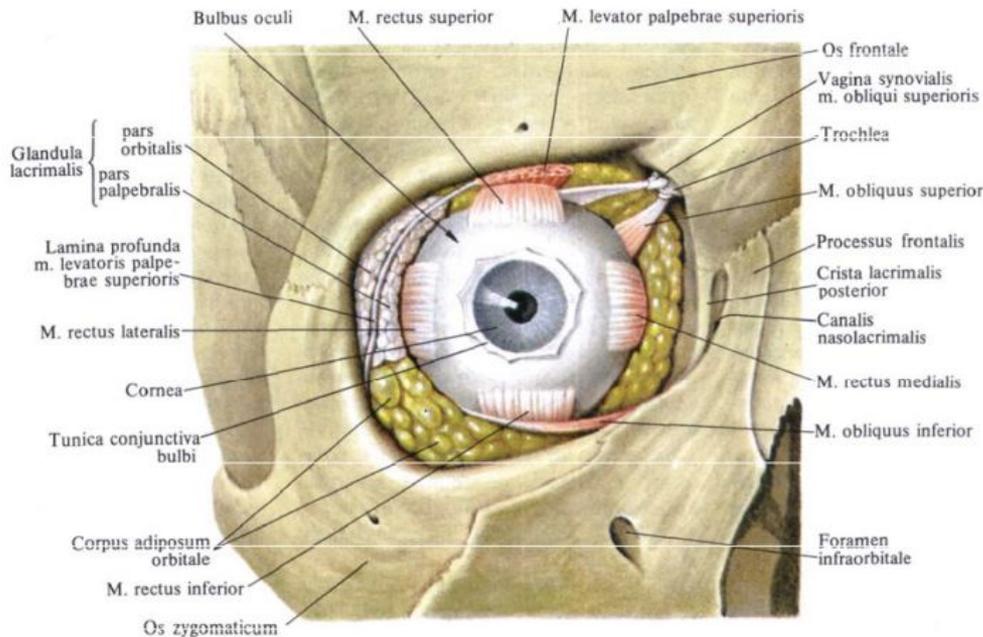
Прямые мышцы: верхняя, нижняя, латеральная и медиальная.

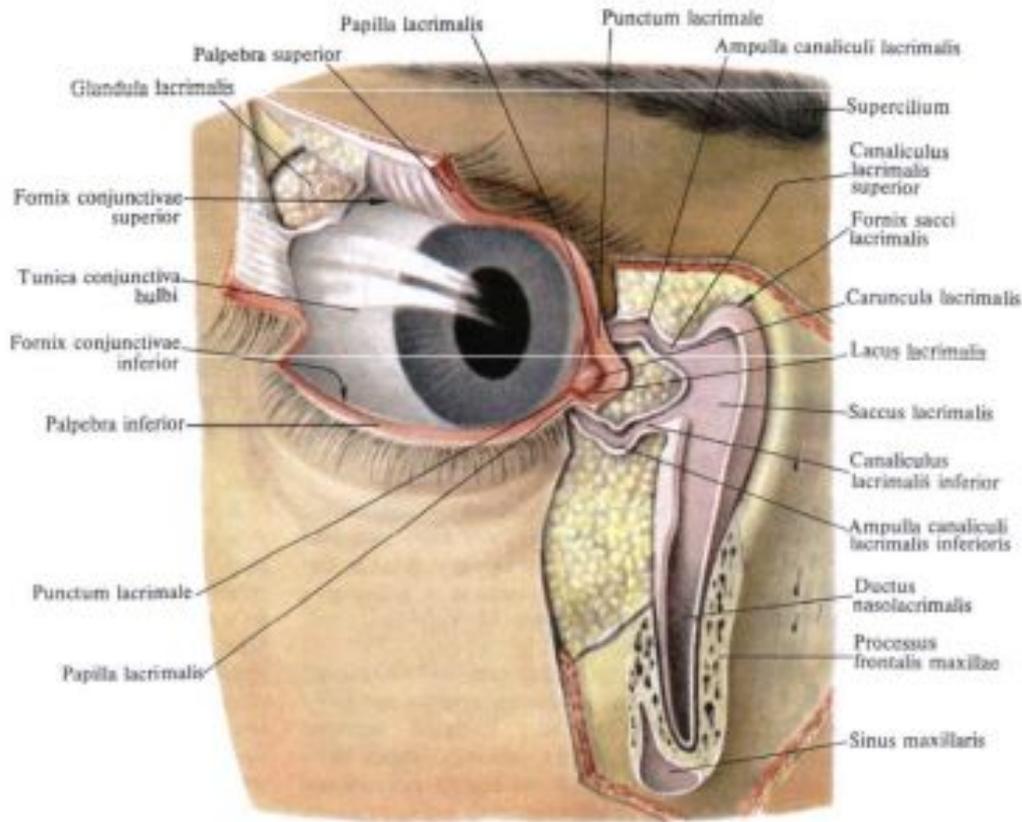
Косые мышцы: верхняя и нижняя.

Все прямые и верхняя косая начинаются на общем сухожильном кольце. От него же – мышца, поднимающая верхнее веко.



Верхняя косая – вращает глазное яблоко вниз и кнаружи (n. trochlearis).
 Нижняя косая – вращает глазное яблоко вверх и кнаружи.
 Латеральная и медиальная прямые – в свою сторону. Латеральная прямая – отводящий нерв.
 Верхняя прямая – кверху и кнаружи.
 Нижняя прямая – вниз и внутрь .

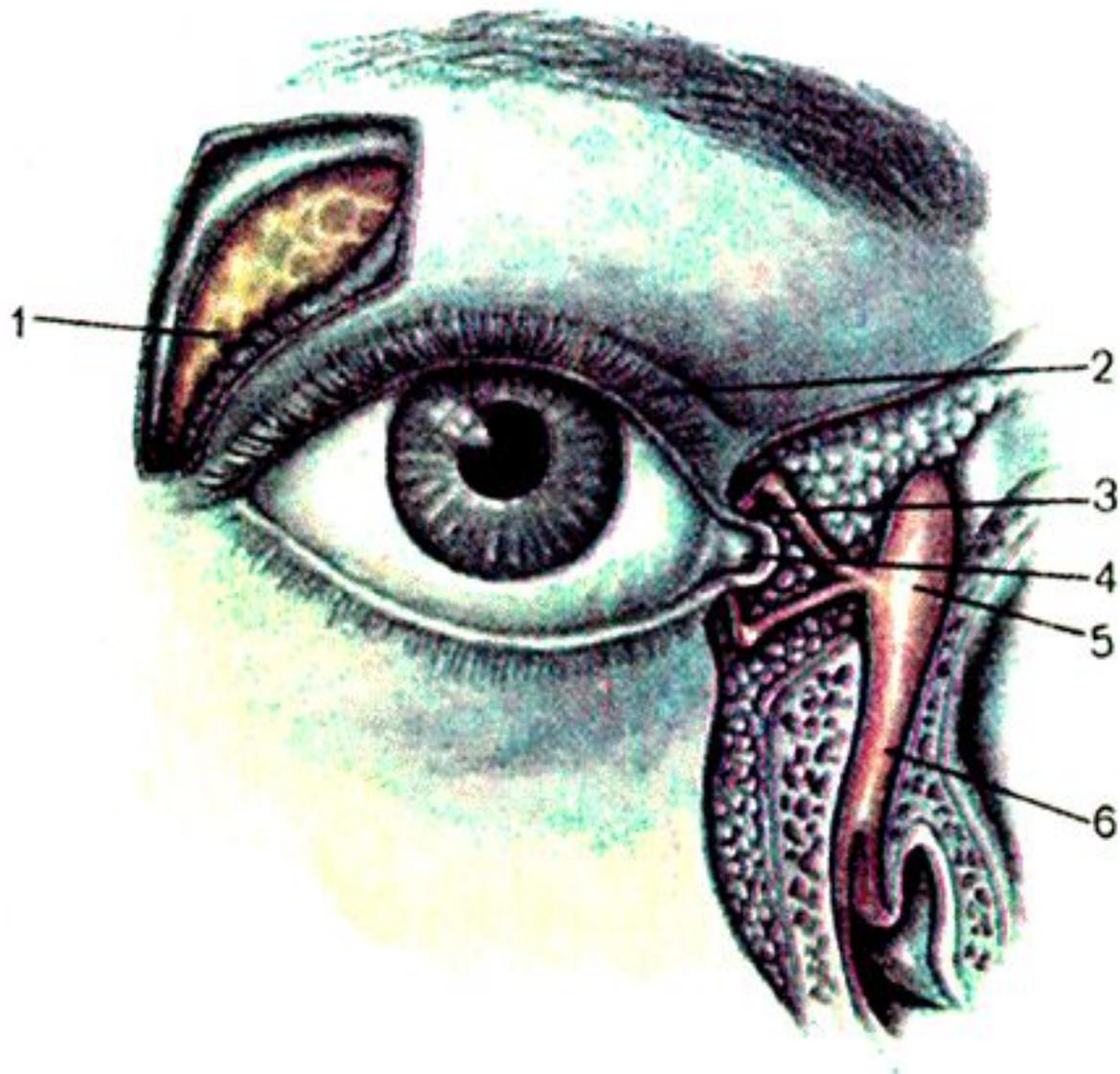




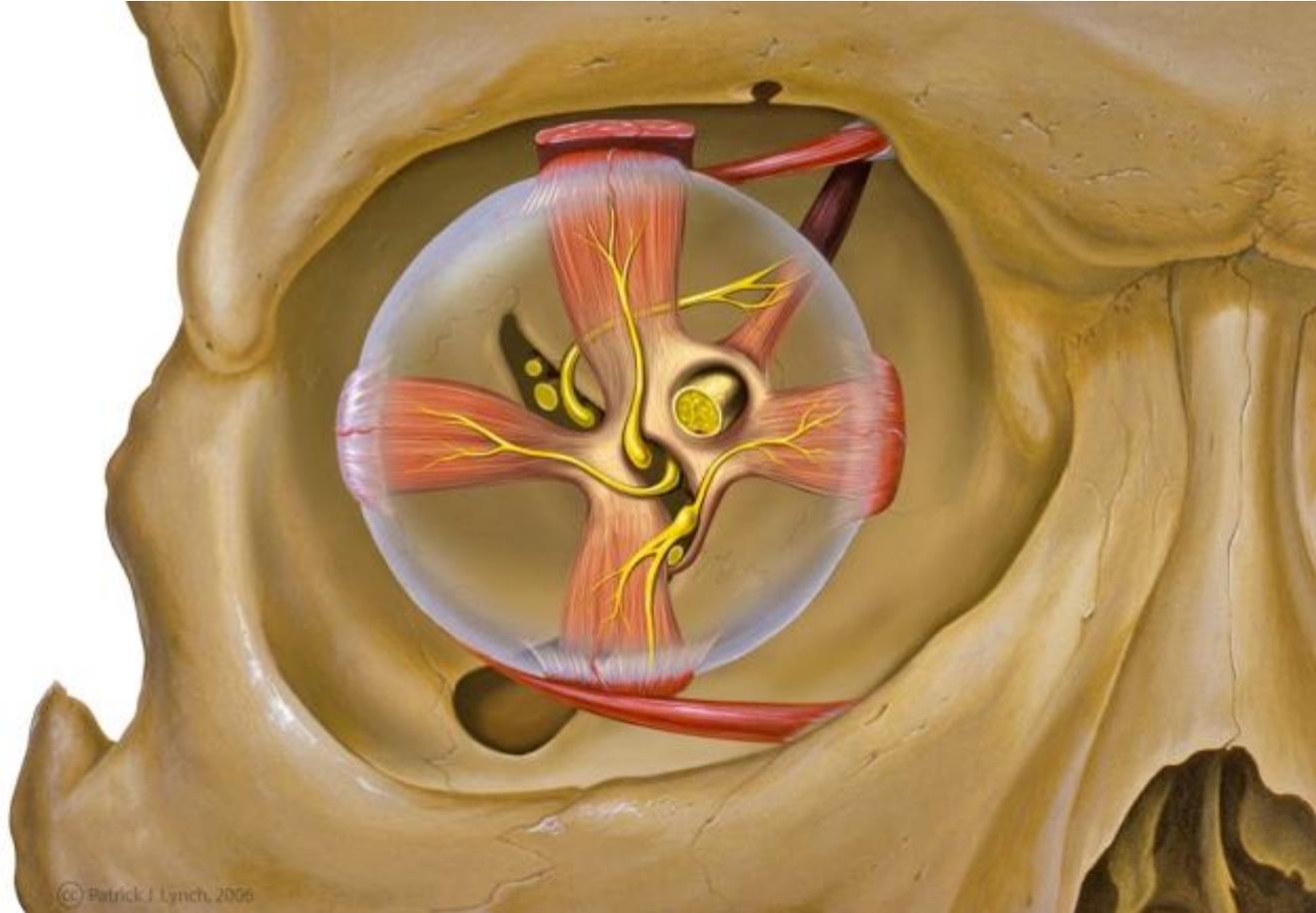
У переднего края верхней стенки, в наружной части - ямка слезной железы (*fossa glandulae lacrimalis*), расположена слезная железа.

- По данным анатомических исследований ряда авторов, она находится не в самой ямке, а несколько ниже и отделена от нее связочным аппаратом.

Слезный аппарат глаза, правого.



- 1 – *gl. lacrimalis*;
- 2 – *palpebra superior*;
- 3 – *canaliculus lacrimalis*;
- 4 – *lacus lacrimalis*;
- 5 – *saccus lacrimalis*;
- 6 – *ductus nasolacrimalis*.



Верхняя стенка - глазничной частью лобной кости и малыми крыльями клиновидной кости; **нижняя стенка** - скуловой костью, верхней челюстью, глазничной поверхностью небного отростка небной кости. **Медиальная стенка** - лобным отростком верхней челюсти, слезной костью, глазничной (бумажная) пластинкой решетчатой кости и телом клиновидной кости. **Латеральная стенка** - глазничные поверхности скуловой кости и больших крыльев клиновидной кости.



отверстие	сообщение	содержимое
Зрительный канал	Передняя черепная ямка	n. opticus a. ophthalmica
Надглазничное отверстие	Лобная область	N, A, B
Верхняя глазничная щель	Средняя черепная ямка	все нервы, иннервирующие глазное яблоко: глазодвигательный, блоковой и отводящий, I ветвь тройничного нерва, верхняя глазничная вена.
Переднее решетчатое отверстие	Передние и средние ячейки решетчатой кости	N, A, B
Заднее решетчатое отверстие	Задние ячейки решетчатой кости	N, A, B

отверстие	сообщение	содержимое
подглазничная борозда (sulcus infraorbitalis), покрыта соединительнотканной перепонкой, образует canalis infraorbitalis	Передняя поверхность Верхней челюсти (клюковая ямка)	N, A, B
Нижняя глазничная щель	Подвисочная ямка Крылонебная ямка	Подглазничные N, A, B Скуловой нерв
Скулоглазничное отверстие	Скуловая область Подвисочная ямка	Скулоглазничные артерии и вены Скуловой нерв (делится на скулолицевой и скуловисочный)
Носослезный канал	Полость носа	Носослезный проток

- Заднее ребро (crista lacrimalis posterior) имеет на нижнем конце форму крючка (hamulus lacrimalis) и ограничивает вход в носослезный канал.

