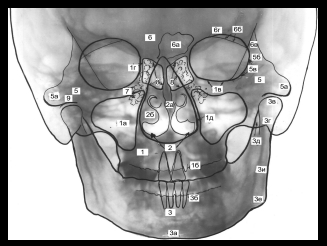
НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. А. А. БОГОМОЛЬЦА

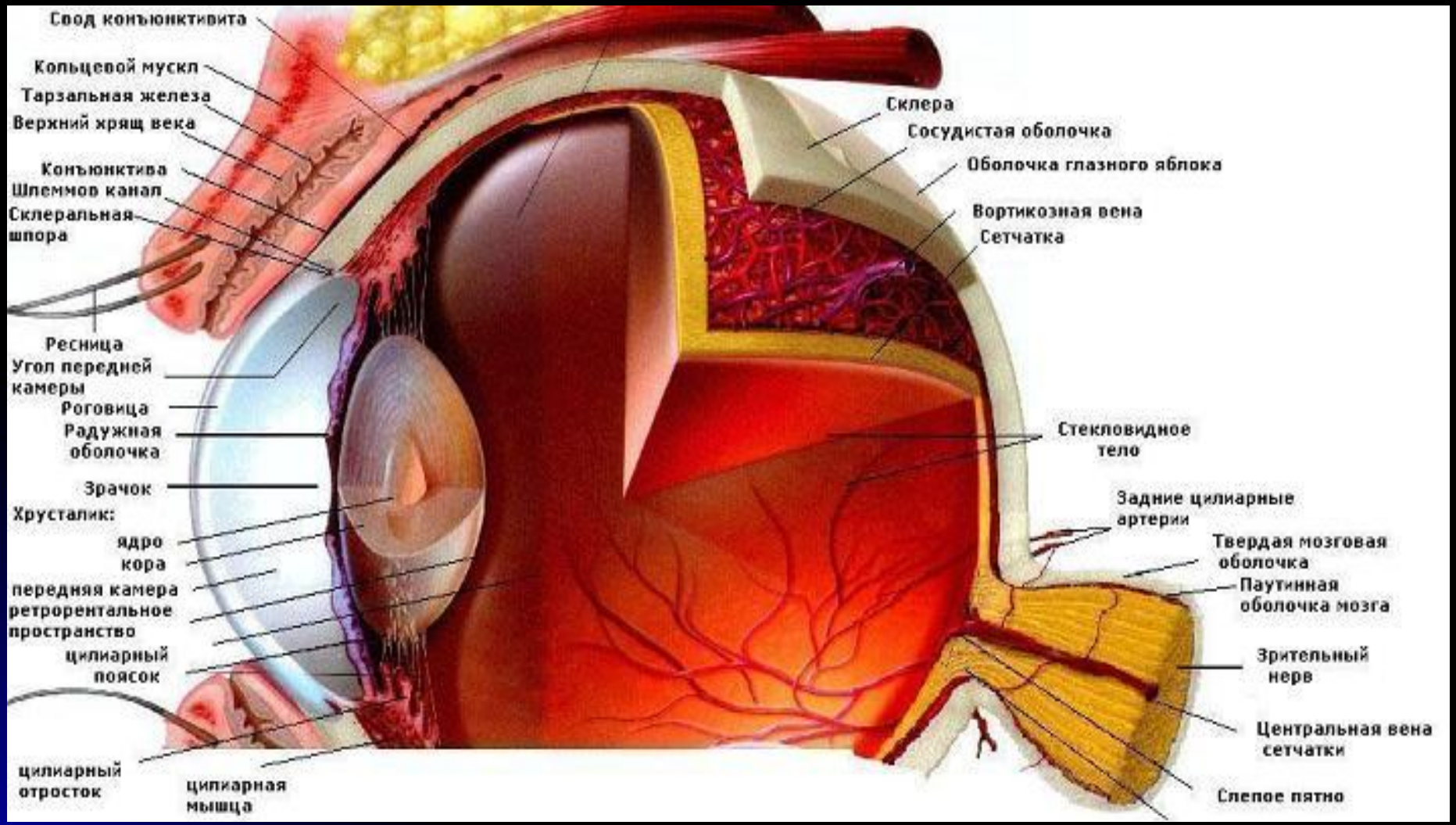


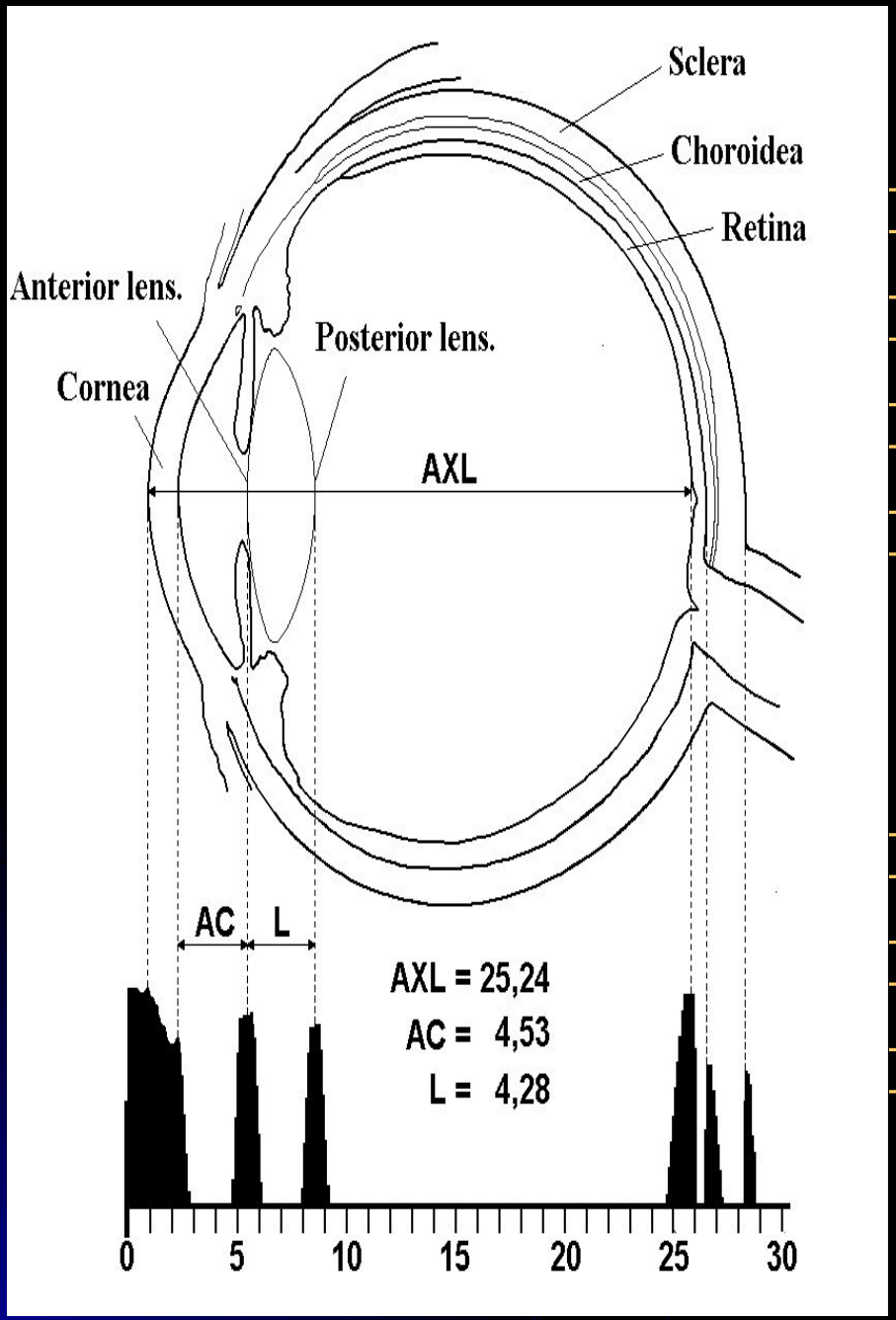
Презентация на тему:

Новообразования век

Студента I медицинского факультета
IV курса 21 группы

Схема строения органа зрения





РАЗМЕРЫ:

- Внешняя ось глаза –24мм,
- Внутренняя ось -- 21,6 мм
- Диаметр экватора - 23,6 мм
- Роговица окружена лимбом,

  диаметр --10,5 мм

  её толщина - 1-1,2 мм
- Склера:
- по экватору - 0,4-,0,5 мм
- возле заднего полюса - 1- 1,5 мм

Опухоли

Опухоль – это патологический процесс, характеризующийся беспорядочным размножением популяции атипичных клеток.

Существует множество теорий, объясняющих причины возникновения опухолевого процесса:

I. **Вирусно-генетическая** (воздействие онкогенных вирусов);

II. **Физико-химическая** (действие хим.веществ: красители, лекарства, пищевые продукты и т.д.; физических факторов: радиация);

III. **Дисонтогенетическая** (нарушение внутриутробного развития).

IV. Наиболее популярна **полиэтиологическая теория**, объединяющая все предыдущие. Все вышеперечисленные факторы действуют на геном клетки, трансформируя его. Измененная клетка при делении воспроизводит себе подобных, так появляются множество клонов опухолевой клетки.

Среди опухолей органа зрения наиболее часто встречаются опухоли век.

Классификация опухолей век

по патогенетическому и гистологическому признакам:

Доброкачественные	Местно диструирующие	Злокачественные
(А) Эпителиальные		
Папиллома, кератоалантома	Пигментная киродерма, базалиома	Плоскоклеточный рак, аденокарцинома
(Б) Пигментные		
Невус	Прогрессирующий невус	Мелланома
(В) Мягкотканные		
Фиброма, гипома, гемангиома, ливринома и др.	Гемангиоэндотелиома, гемангиоперицитома	Фибросаркома, Липосаркома, Ангиосаркома, нейросаркома и др.

Международная классификация опухолей по системе TNM

T — первичная опухоль:
Tx - недостаточно данных для оценки первичной опухоли,
T0 — первичная опухоль не определяется,
Tis — преинвазивная карцинома (carcinoma in situ),
T1 — опухоль любого размера, не распространяющаяся на хрящ века или поражающая край века
в пределах 5 мм,
T2 — опухоль, распространяющаяся на хрящ века или поражающая край века в пределах 10 мм,
T3 — опухоль, распространяющаяся по всей толще века или поражающая край века на протяжении более 10 мм,
T4 — опухоль, распространяющаяся на соседние структуры;

N — регионарные лимфатические узлы (преаурикулярные, подчелюстные и шейные).
Nx — недостаточно данных для оценки состояния регионарных лимфатических узлов,
N0 — нет признаков метастатического поражения регионарных лимфатических узлов,
N1 — регионарные лимфатические узлы поражены метастазами.

M — отдаленные метастазы:
Mx — недостаточно данных для определения отдаленных метастазов,
M0 — нет признаков отдаленных метастазов,
M1 — имеются отдаленные метастазы.

Чешуйчатая папиллома

Папиллома

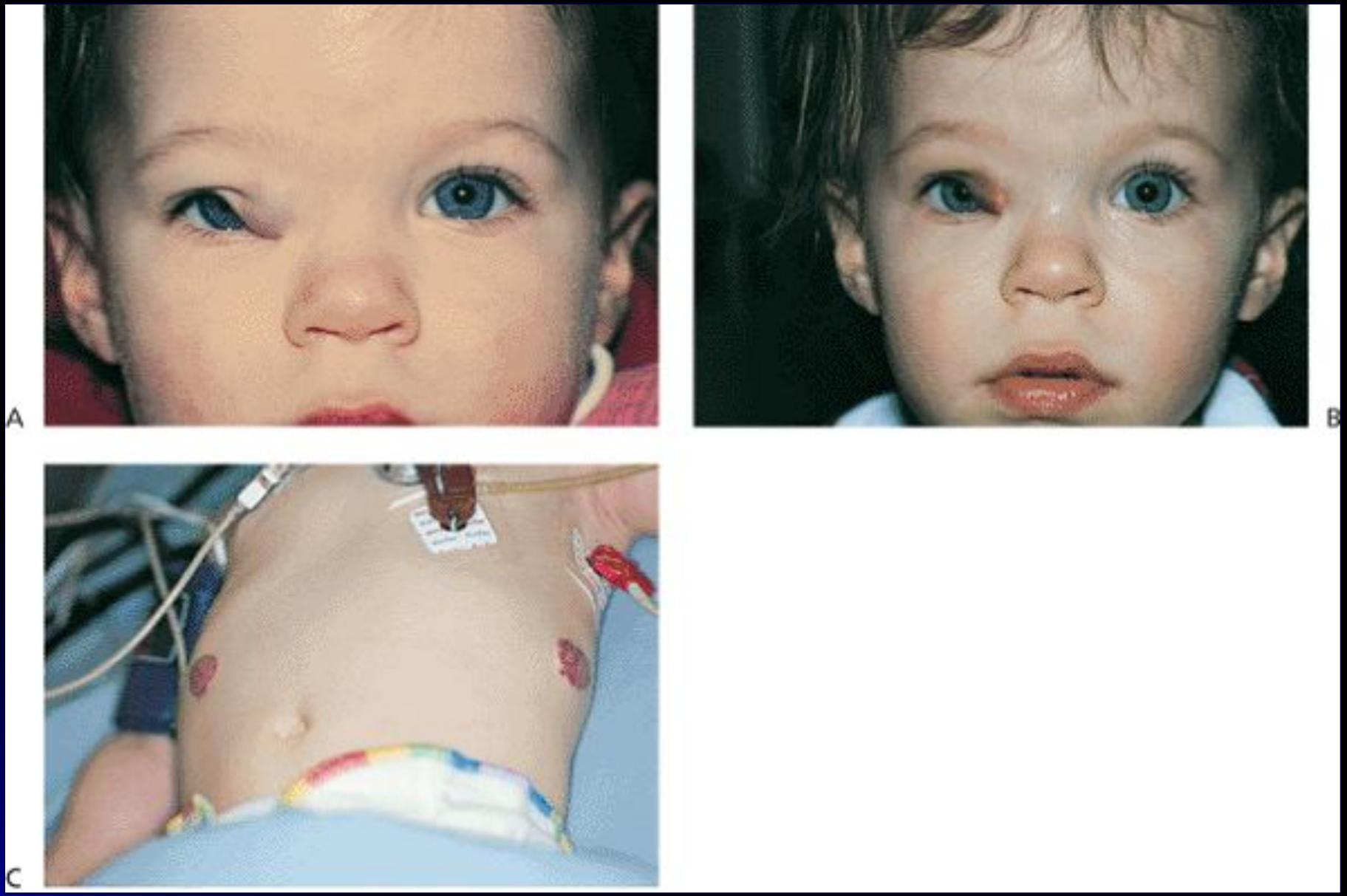
Мягкая фиброма века

Аденома сальных желез

Аденома сальных желез

Гемангиома новорожденных

Гемангиома



Гемангиома новорожденных

Нейрофиброматоз

«Кожанный рог»

Невус

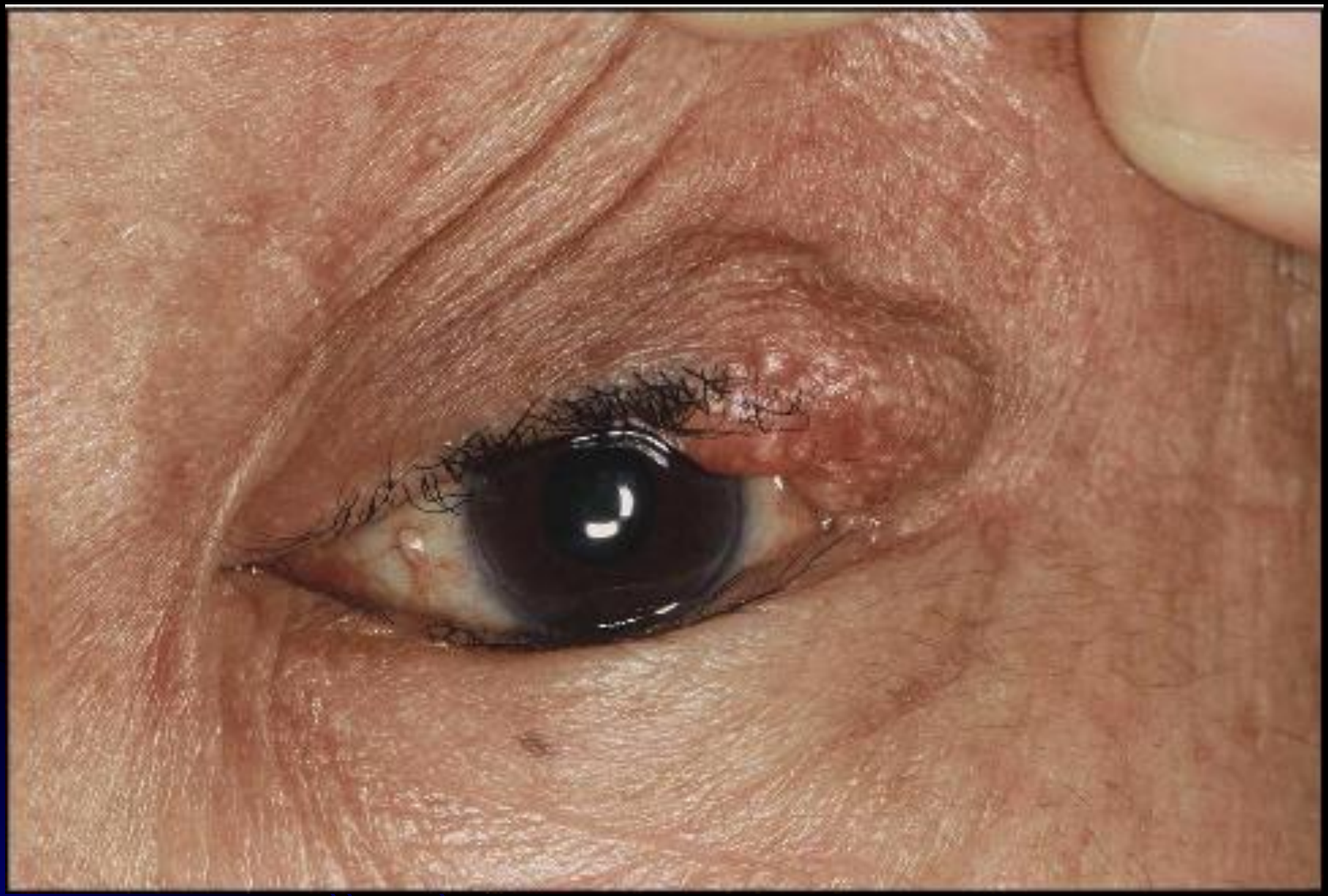
Невус

Пиломатриксома

(эпителиома обызвествленная Малерба, кальцифицирующийся невус)

Трихоэпителиома
(фолликулярный невус)

Плоскоклеточный рак



Плоскоклеточный рак

Базально-клеточная эпителиома

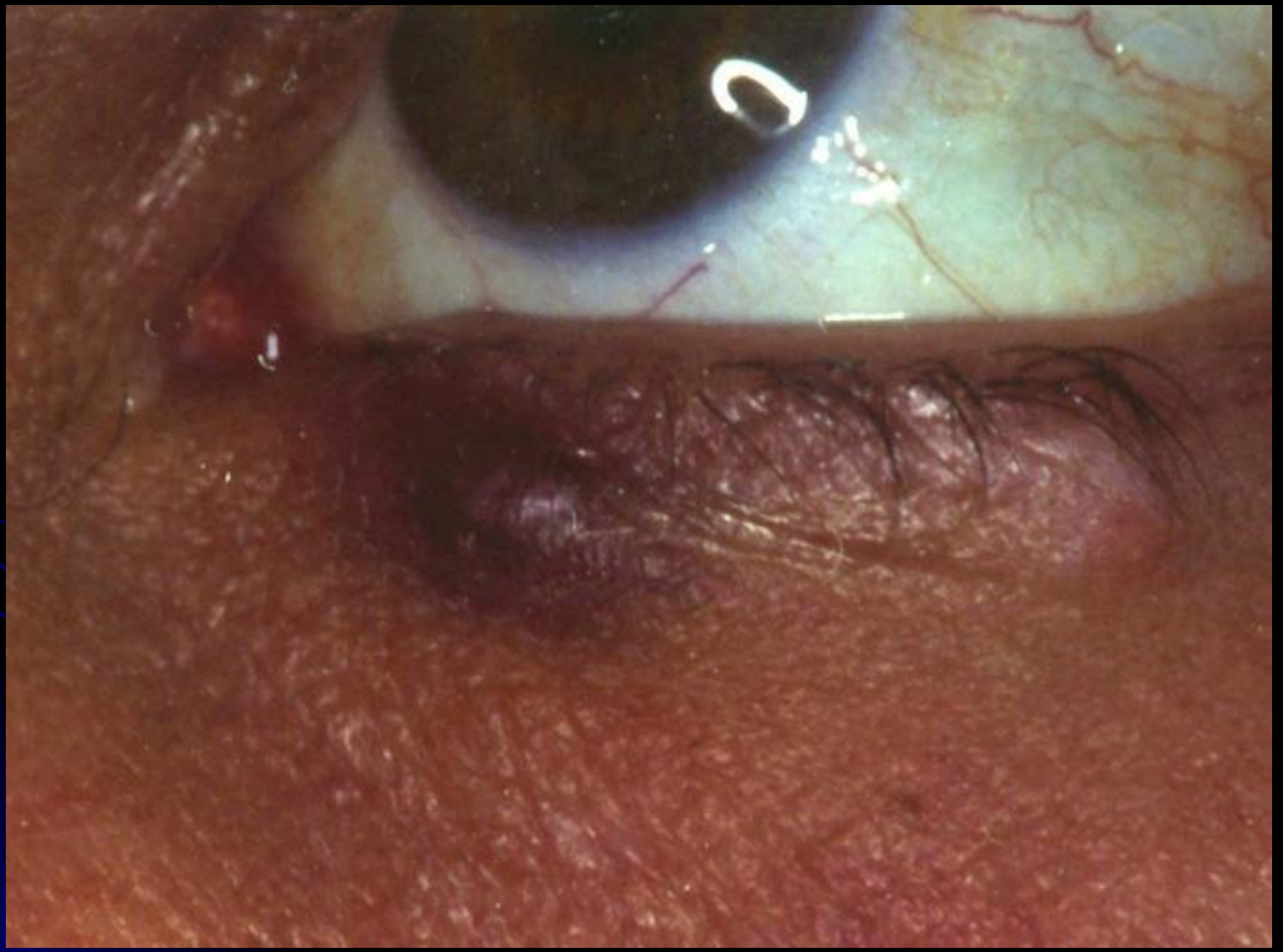
Базально-клеточная эпителиома

Базально-клеточная эпителиома

Базалиома кожи

Саркома Капоши

(пигментная множественная ангиопластическая саркома)



Карцинома клеток Меркеля
(трабекулярноклеточная карцинома)

Фолликулярный шиловидный подрывающий кератоз Сименса

Ксантеллазма

(плоская ксантома)

Очаговая меланома

пациента с ранее удаленной меланомой конъюктивы

Поверхностное распространение меланомы века

Благодарю за внимание! ☺