A close-up, high-magnification photograph of a human eye. The iris is a vibrant blue color with a radial pattern. A bright, circular light reflection is visible on the right side of the iris. The pupil is dark and centered. The surrounding sclera and eyelashes are visible, with some eyelashes appearing blurred due to a shallow depth of field.

ГЛАУКОМА

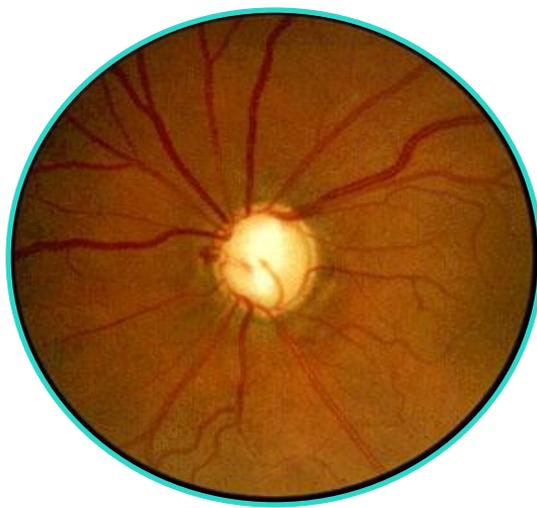
Выполнила: студентка лечебного факультета, VI курса, 13 группы
Габеева Д.Д

Глаукома занимает 2-3 место в
мире среди причин слепоты



Термин «глаукома» объединяет
большую группу заболеваний
глаза

Сопровождается
триадой признаков:



Основные классификационные признаки

по происхождению



первичная

вторичная

по возрасту пациента



врожденная



инфантильная



ювенильная



глаукома взрослых

по механизму повышения ВГД

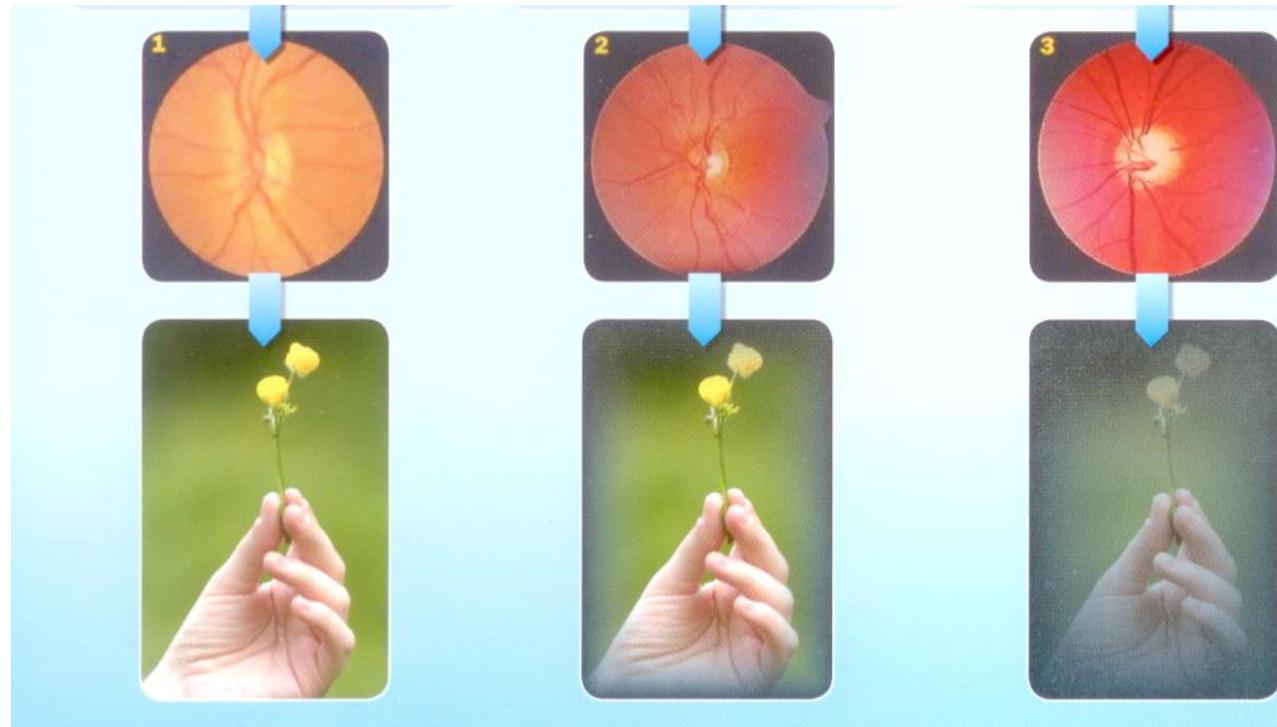
- открытоугольная,
 - закрытоугольная,
- с дисгенезом угла передней камеры,
с претрабекулярным блоком
и с периферическим блоком,

по уровню ВГД

- Гипертензивная
- Нормотензивная

по степени поражения ГЗН

- Начальная,
- Развитая
- Далекозашедшая
- Терминальная



по течению болезни

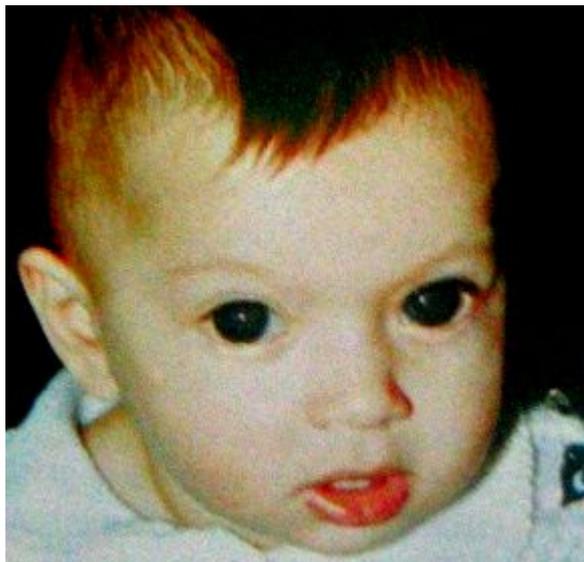
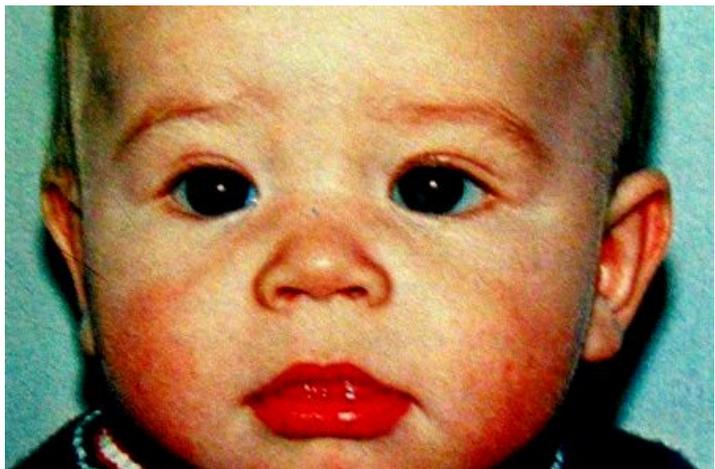


- Стабилизированная



- Нестабилизированная

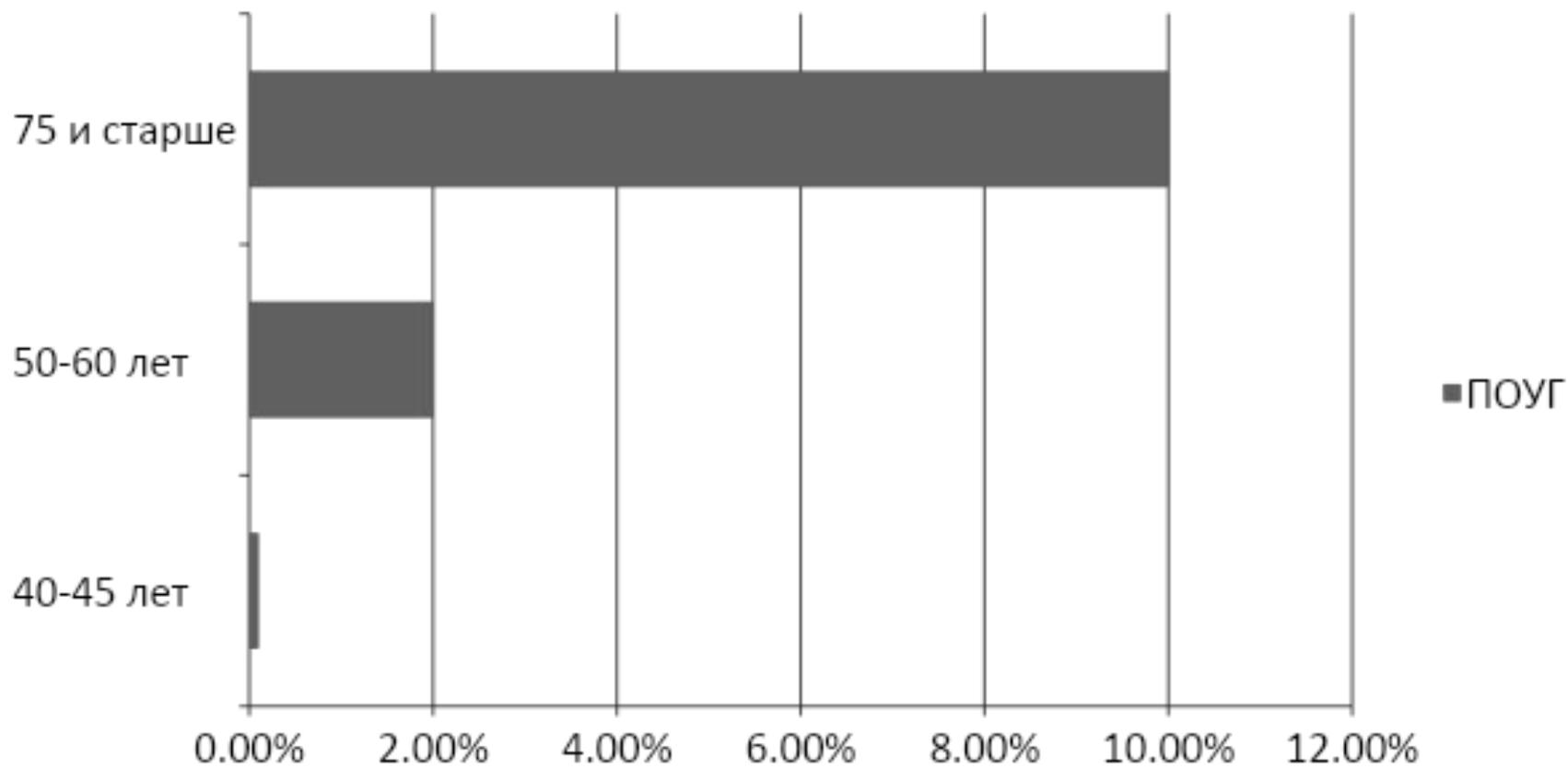
Врожденные первичные глаукомы



Первичные открытоугольные глаукомы

- **Первичная открытоугольная глаукома**
- Псевдоэксфолиативная
открытоугольная глаукома
- Пигментная глаукома

Первичная открытоугольная глаукома



Первичные открытоугольные глаукомы

- Первичная открытоугольная глаукома
- Псевдоэксфолиативная
открытоугольная глаукома
- Пигментная глаукома

Псевдоэксфолиативная глаукома

- *Псевдоэксфолиативные отложения* — серо-белый, в виде фибрилл или гранул, внеклеточный, матричный, амилоидоподобный материал

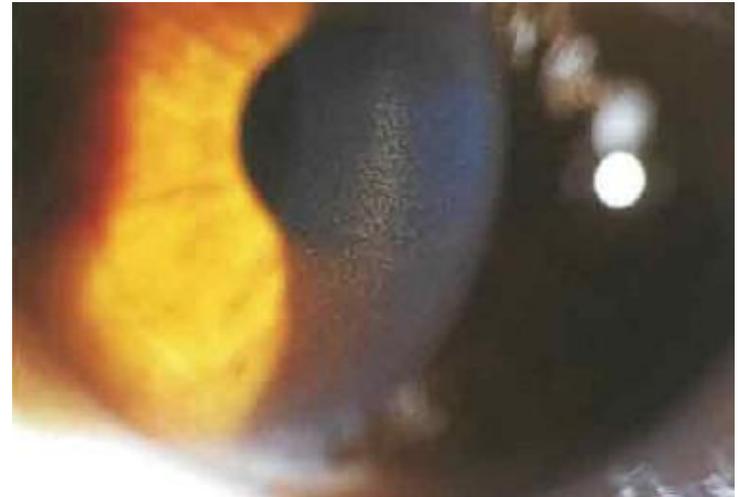


Первичные открытоугольные глаукомы

- Первичная открытоугольная глаукома
- Псевдоэкссфолиативная открытоугольная глаукома
- **Пигментная глаукома**

ПИГМЕНТНАЯ ГЛАУКОМА

- **Синдром пигментной дисперсии** — обычно двухсторонний, характеризуется вымыванием пигмента из эпителия пигментного слоя радужки и его перераспределением в структурах переднего сегмента глаза.



Первичные закрытоугольные глаукомы

- **Закрытоугольная глаукома со
зрачковым блоком**
- Закрытоугольная глаукома с плоской радужкой
- «Ползучая» закрытоугольная глаукома
- Закрытоугольная глаукома с
витреохрусталиковым блоком

Закрытоугольная глаукома со зрачковым блоком

Контакт задней поверхности радужки с
передней капсулой хрусталика в
области зрачка



Препятствие для оттока ВГЖ из задней
камеры в переднюю через зрачок.



Повышение давления в задней камере по
сравнению с передней.



Бомбаж радужки и соприкосновение её с
трабекулой и кольцом Швальбе.

Закрытие УПК



Значительное повышение уровня ВГД, а
при циркулярном блоке
трабекулярного оттока — острый
приступ глаукомы.

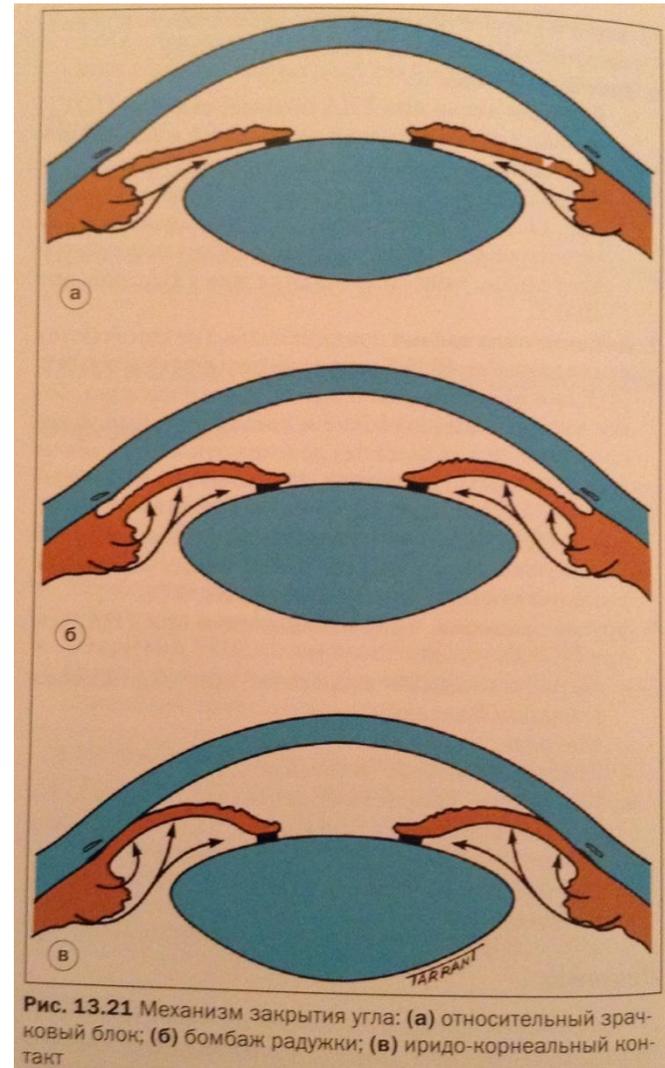
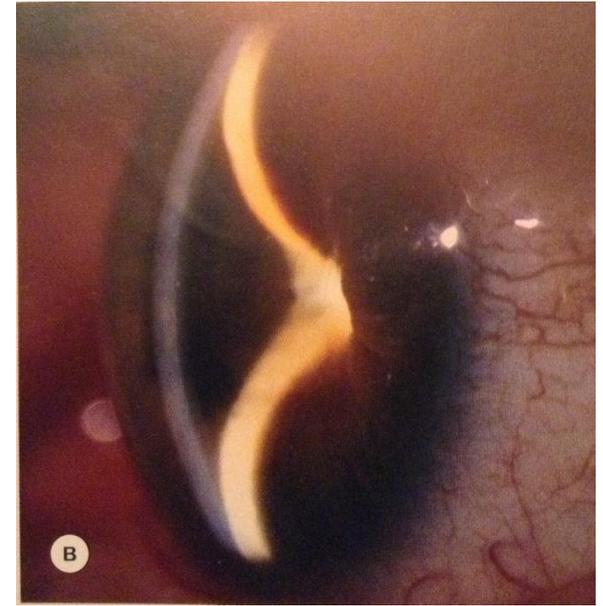
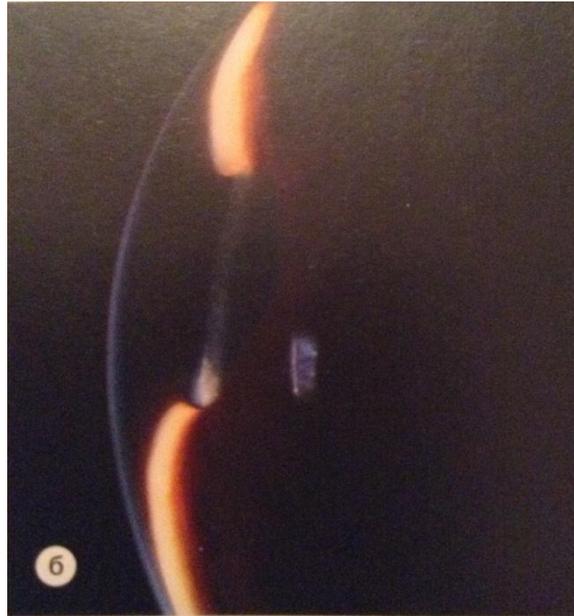
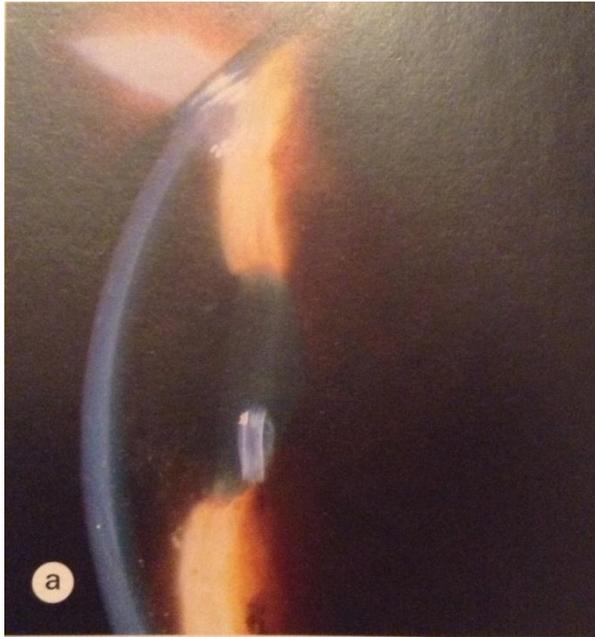


Рис. 13.21 Механизм закрытия угла: (а) относительный зрачковый блок; (б) бомбаж радужки; (в) иридо-корнеальный контакт



А – окклюзия зрачка

Б – бомбаж радужки

**В – иридо-корнеальный
контакт**

Первичные закрытоугольные глаукомы

- Закрытоугольная глаукома со
зрачковым блоком
- **Закрытоугольная глаукома с плоской
радужкой**
- «Ползучая» закрытоугольная глаукома
- Закрытоугольная глаукома с
витреохрусталиковым блоком

Закрытоугольная глаукома с плоской радужкой

Узкий УПК + плоская
поверхность радужки +
нормальная глубина ПК в
центре

Переднее положение
ресничных отростков
приводит к атипичной
конфигурации корня радужки

При расширении зрачка корень
радужки собирается в
складки, закрывающие
трабекулярную зону.

Признаки острого приступа
закрытоугольной глаукомы



Первичные закрытоугольные глаукомы

- Закрытоугольная глаукома со зрачковым блоком
- Закрытоугольная глаукома с плоской радужкой
- **«Ползучая» закрытоугольная глаукома**
- Закрытоугольная глаукома с витреохрусталиковым блоком

«Ползучая» закрытоугольная глаукома

первичное возникновение синехий в углу
передней камеры.



Основание радужки «наползает» на
трабекулу, формируя фиксированные
передние синехии.



Нарушается
отток водянистой влаги из передней камеры
и повышается уровень ВГД

Первичные закрытоугольные глаукомы

- Закрытоугольная глаукома со зрачковым блоком
- Закрытоугольная глаукома с плоской радужкой
- «Ползучая» закрытоугольная глаукома
- **Закрытоугольная глаукома с витреохрусталиковым блоком**

Закрытоугольная глаукома с витреохрусталиковым блоком

Обратный ток водянистой влаги из задней камеры в стекловидное
↓
тело.

Вершина короны
цилиарного тела с отростками соприкасается с экватором хрусталика, становясь преградой
↓
на пути тока жидкости.

Жидкость скапливается
↓
в заднем отделе глаза.

Стекловидное тело и хрусталик вместе с радужкой подаются вперед и блокируют угол передней
↓
камеры.

Возникает резкое повышение офтальмотонуса.

Вторичные глаукомы

Воспалительные и послевоспалительные глаукомы:

- • вызванные склеритами и кератитами
- постuveальныe



Факогенные глаукомы:

- факотопическая
- факоморфическая
- факолитическая

Травматические глаукомы:

- контузионные
- раневые
- ожоговые
- радиационные
- послеоперационные



Сосудистые глаукомы:

- неоваскулярная
- флебогипертензивная

Неопластическая глаукома

- • при внутриглазных опухолях
- при опухолях орбиты и
эндокринном экзофтальме

Спасибо за внимание