Сеченовский Университет
наук о жизни

Патология органа зрения при болезнях крови

Подготовила:
Студентка 6 курса ИКМ
Науменко Виктория

Введение

Сеченовский Университет наук о жизни

- Одним из проявлений онкогематологических заболеваний могут быть поражения глаз. На-
- иболее часто они встречаются при остром лейкозе, хроническом миелолейкозе, иногда как
- дебют заболевания. Клинически они проявляются кровоизлияниями различных локализаций
- и инфильтрацией опухолевыми клетками всех оболочек и структур глаза. Поражения органа
- зрения при гемобластозах регрессируют в ответ на системную химиотерапию, хотя иногда тре-
- буется локальная терапия, например, лучевая.

Сеченовский Университет
наук о жизни

ANEMIA

Анемии

Сеченовский Университет
наук о жизни

Анемии

Сеченовский Университет
наук о жизни

- *Аддисона — Бирмера (злокачественная, пернициозная)*
  (В-12- и фолиеводефицитная)
- *Острая геморрагическая*

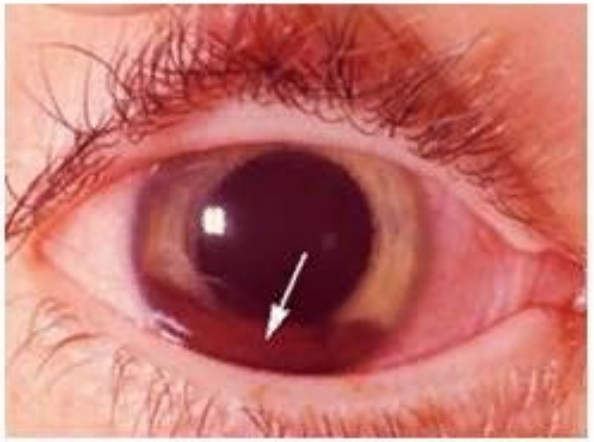
Анемии

- Чаще изменения глазного яблока, в частности глазного дна, наблюдаются при тяжелых и далеко зашедших формах анемии.
- На переднем отрезке глазного яблока обнаруживаются кровоизлияния под конъюнктиву

Анемии

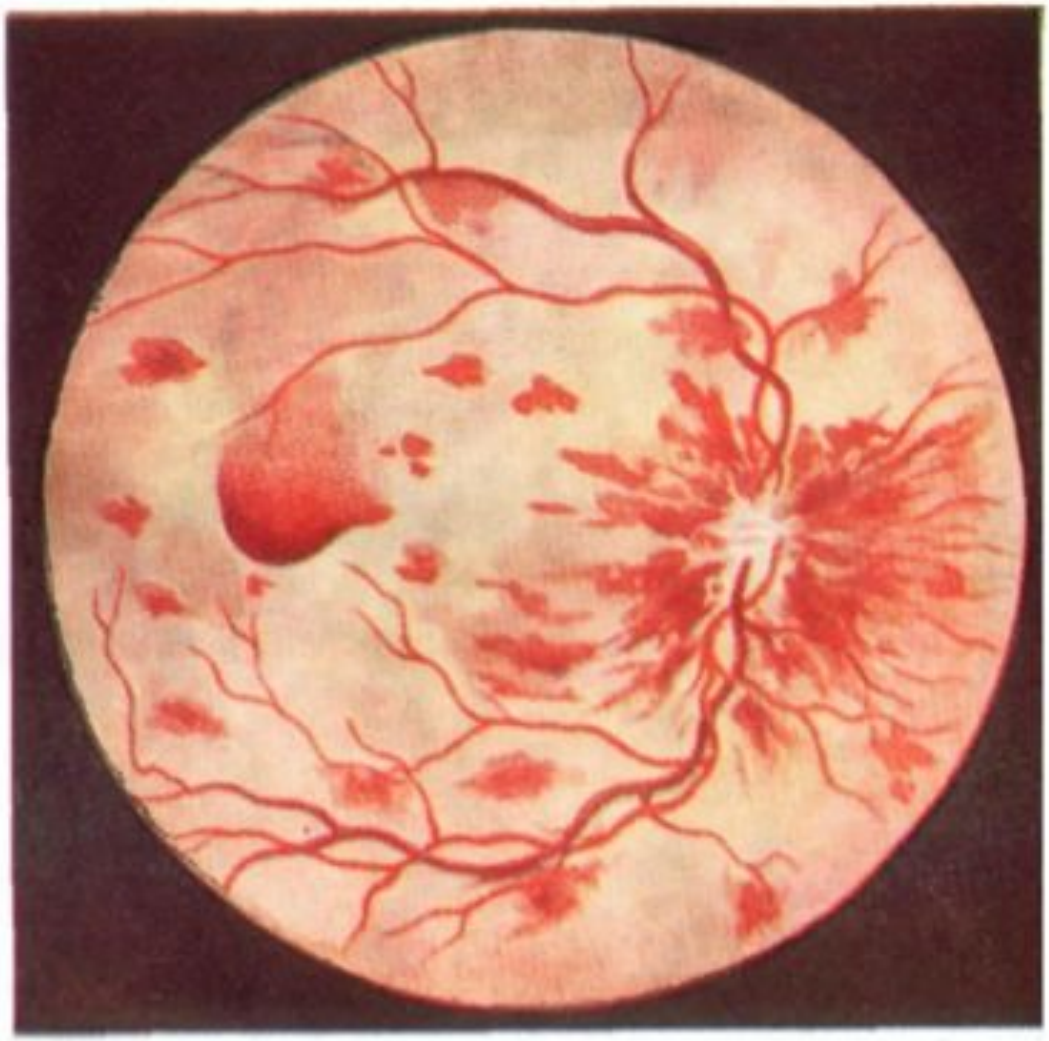
Сеченовский Университет
наук о жизни

- Бледность кожного покрова и конъюнктивы
- Кровоизлияния под конъюнктиву и в толщу век
- Параличи внешних мышц глазного яблока, нистагм
- Деколорация – обесцвечивание глазного дна
- Отек сетчатки
- Сглаживание разницы между артериями и венами сетчатки



Анемии

Рис. 107. Ретинопатия при анемии.



Сеченовский Университет
наук о жизни

Сеченовский Университет
наук о жизни

LEUKEMIA

Лейкозы

Сеченовский Университет
наук о жизни

Лейкозы

Сеченовский Университет
наук о жизни

- К наиболее распространенным признакам поражения органа зрения при острых лейкозах относятся характерные ретинальные кровоизлияния и инфильтрация лейкозными клетками оболочек и структур глаза.

Лейкозы

Сеченовский Университет
наук о жизни

Рис. 1. Штопорообразные вены

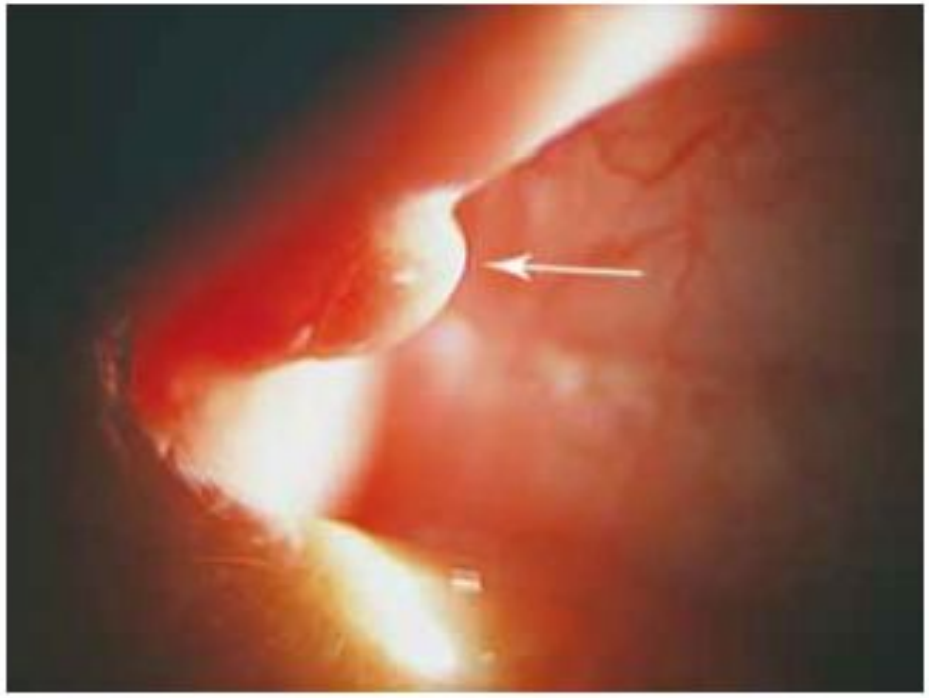
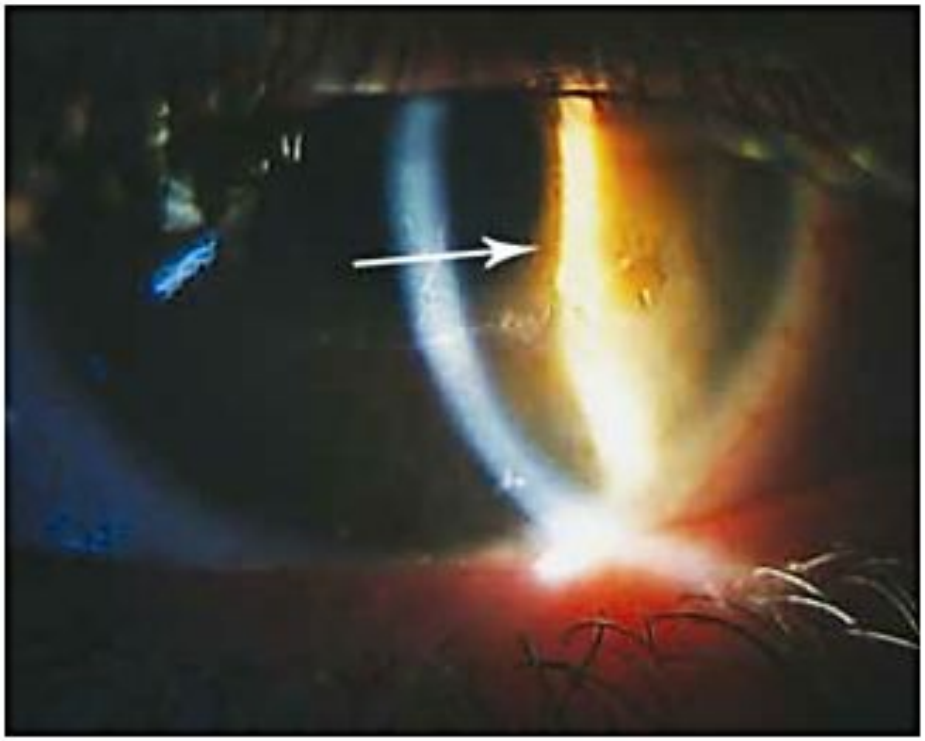


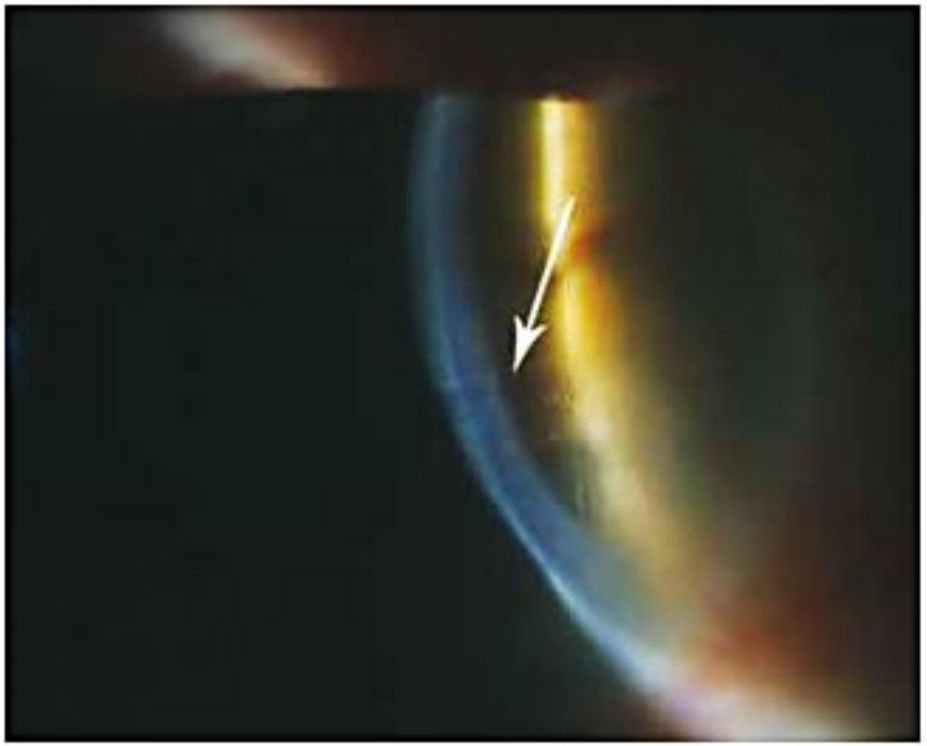
Рис. 2. Киста конъюнктивы (по данным гистологического исследования), имитирующая лейкемическую инфильтрацию, в области верхней слёзной точки у пациента с Т-клеточной лимфомой

Лейкозы

Сеченовский Университет
наук о жизни



а



б

Рис. 3. Язва роговицы (*а*) и эрозия роговицы (*б*) у пациента с острым лейкозом на фоне сухого кератоконъюнктивита, вызванного хронической реакцией «трансплантат против хозяина» после аллогенной пересадки костного мозга

Лейкозы

- У детей с острым лейкозом лейкемическая инфильтрация переднего сегмента увеального тракта может проявляться спонтанными гифемами

Сеченовский
Университет

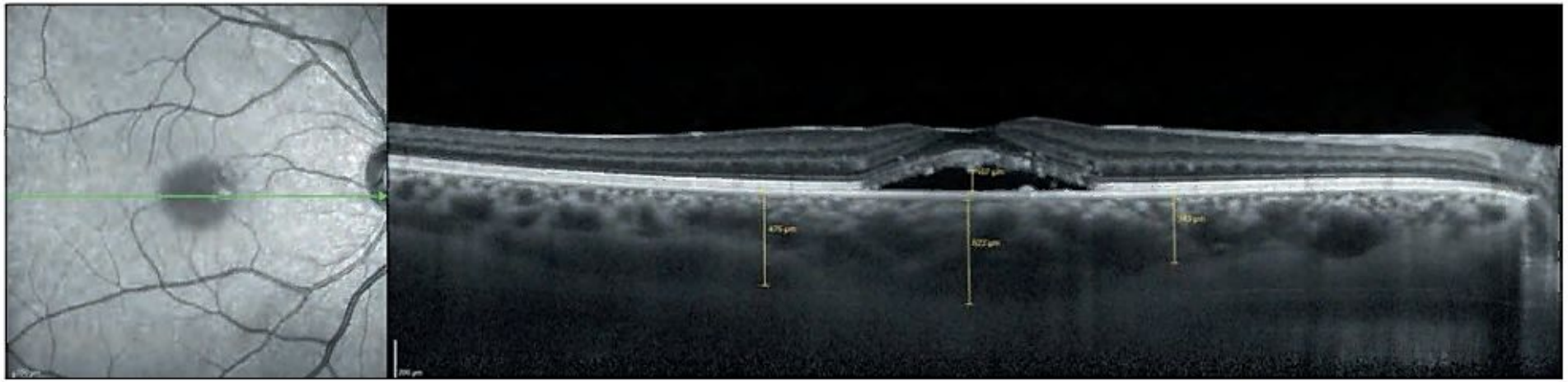


Рис. 5.1. *Утолщение хориоидеи на всем протяжении с максимальными субфовеальными значениями (ТХ=522 мкм) и снижением показателей к периферии (с виска ТХ=475 мкм; с носа ТХ=343 мкм) при хронической ЦСХ*

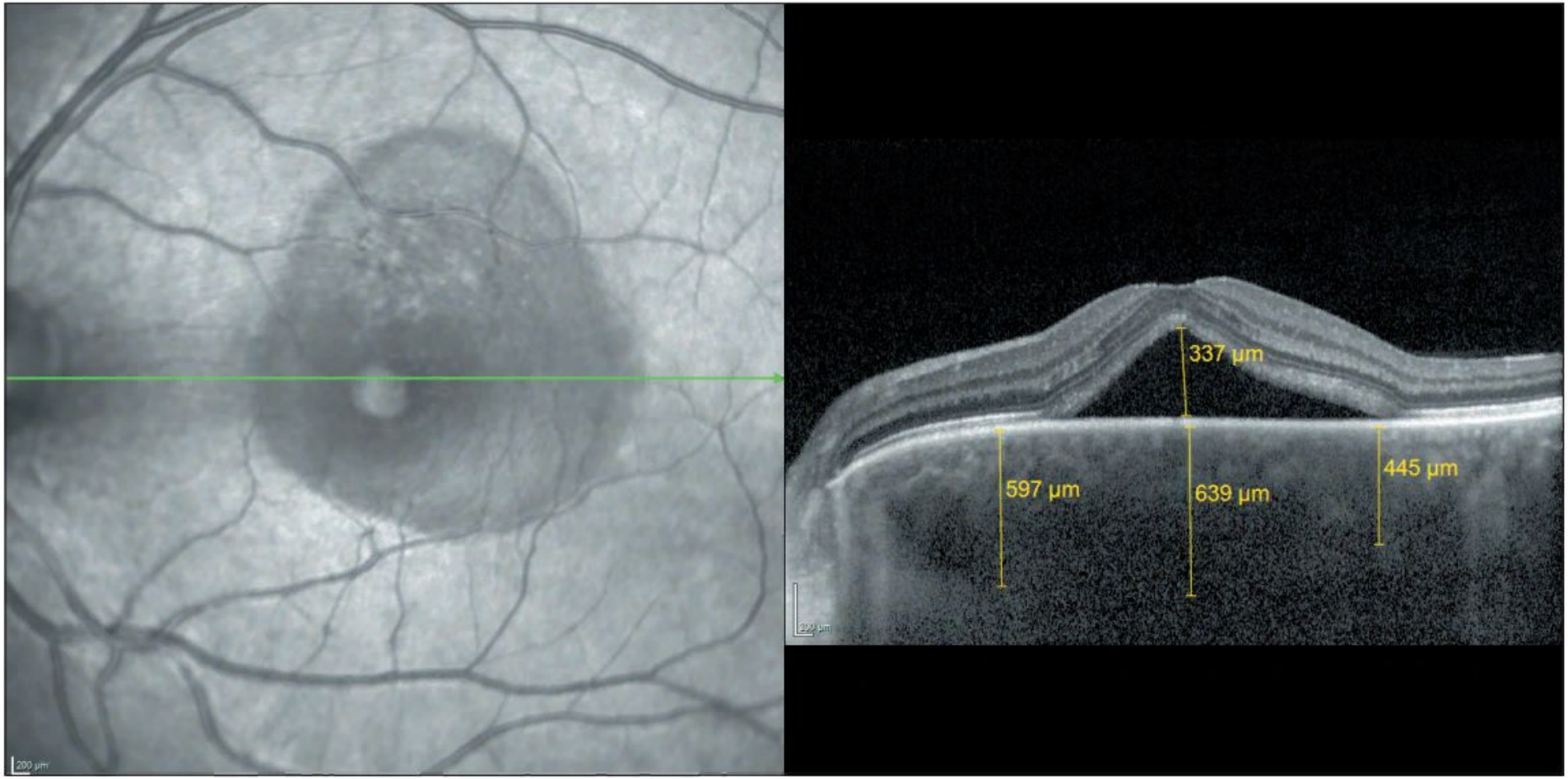
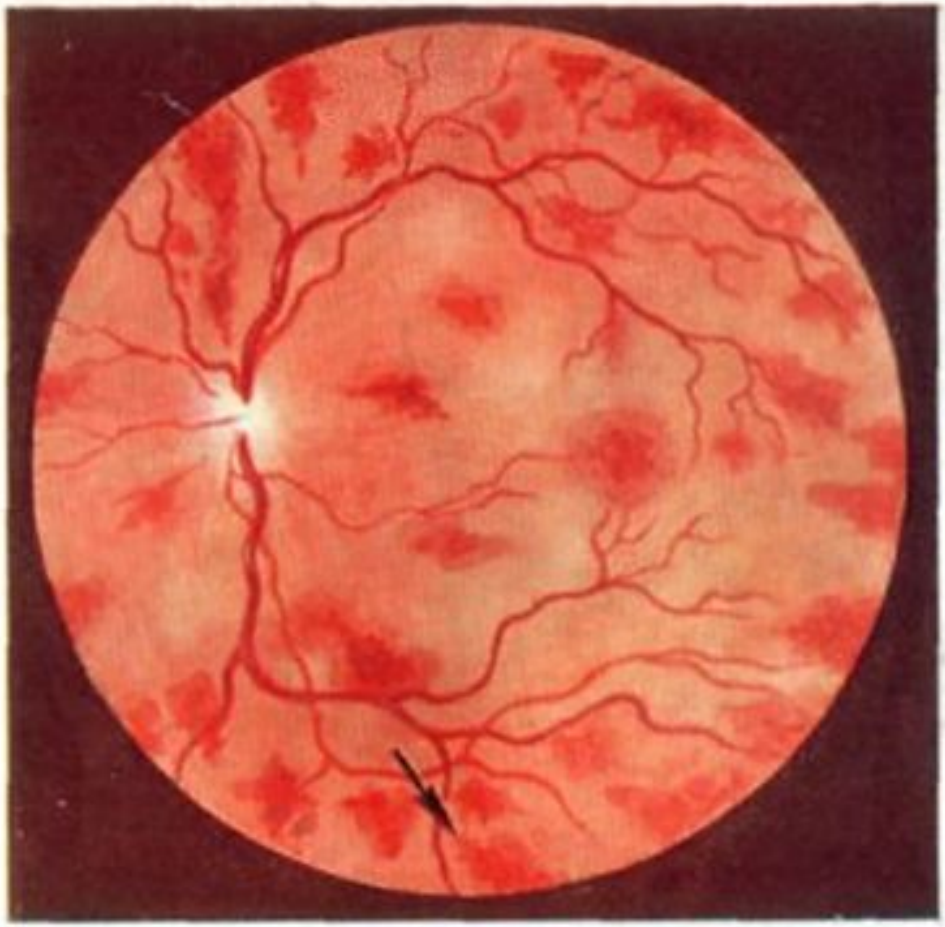


Рис. 5.3. *Аномальное увеличение толщины хориоидеи (средняя ТХ=560,3 мкм) при острой ЦСХ*

Лейкозы

Сеченовский Университет
наук о жизни



К стр. 580

Рис. 108. Ретинопатия при хроническом лейкозе.

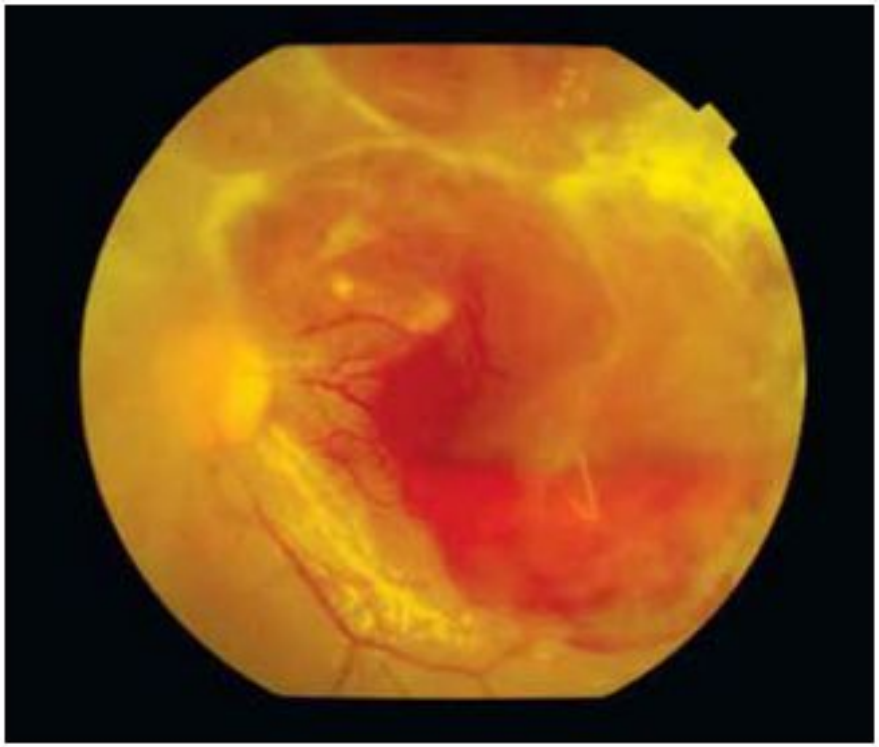
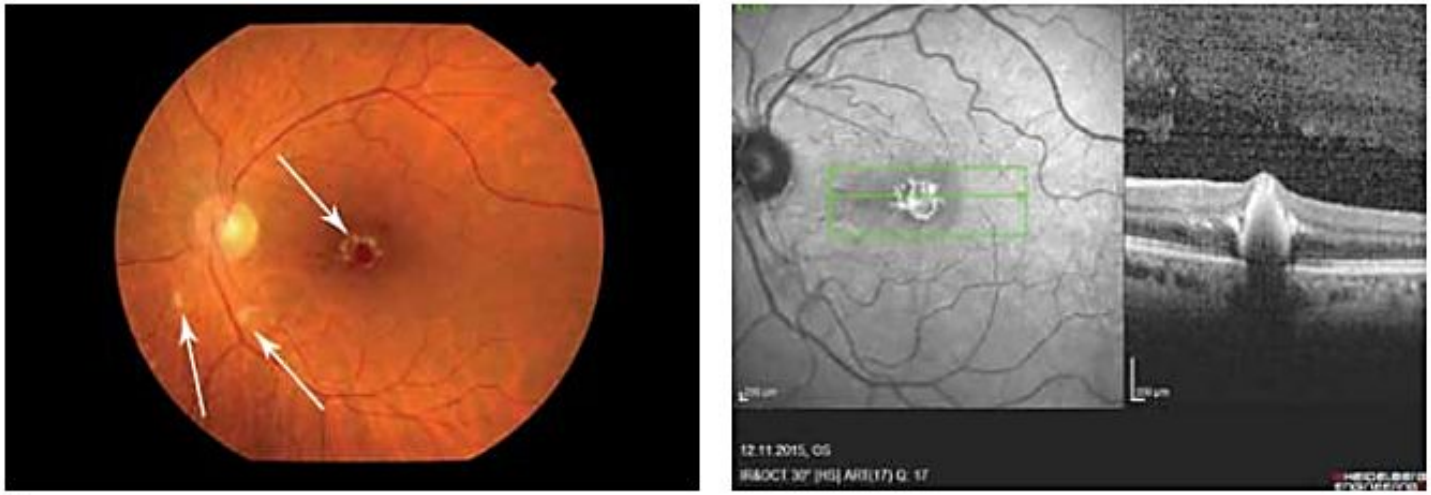
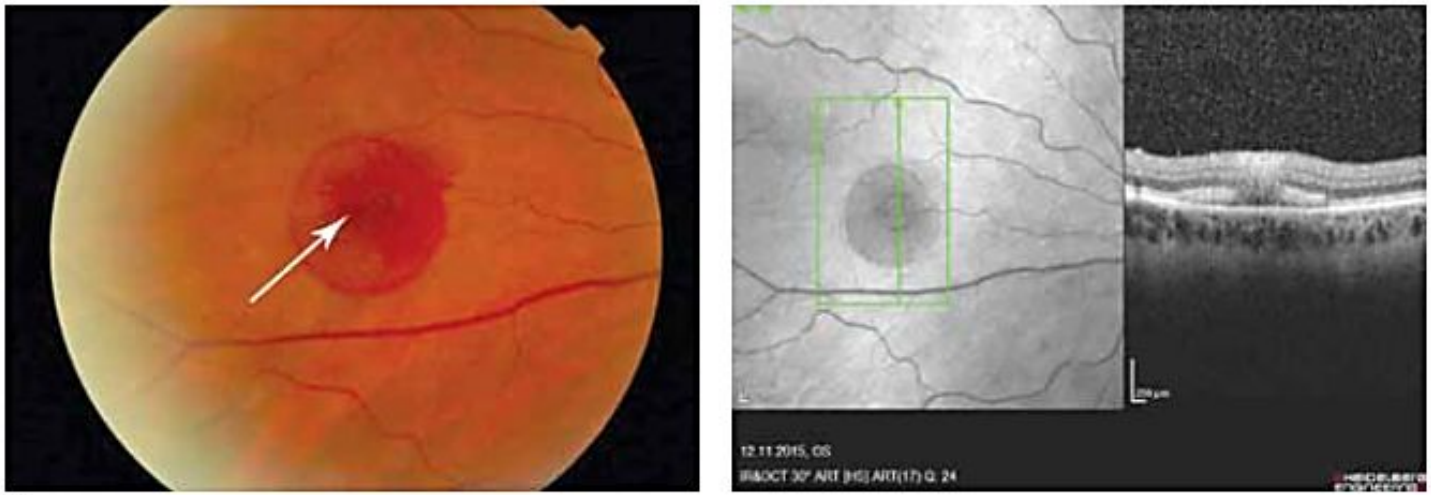


Рис. 4. Обширное рецидивирующее преретинальное и интраретинальное кровоизлияние. Фиброз стекловидного тела вследствие прорыва предшествующего кровоизлияния

Лейкозы



а



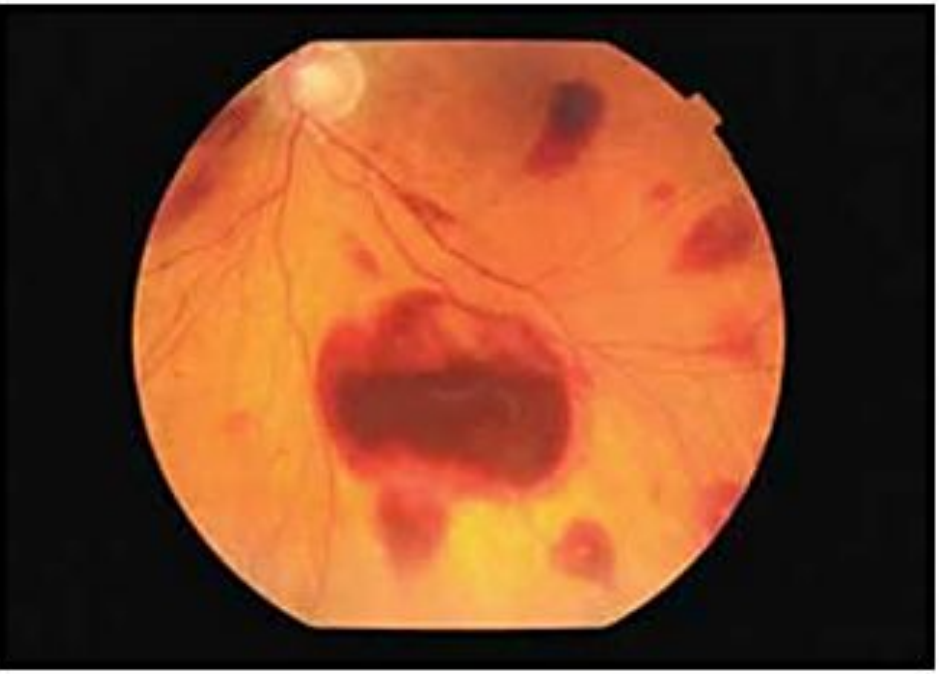
б

Рис. 5. Предположительно лейкемические инфильтраты субфовеолярно с кровоизлиянием и по ходу нижней височной сосудистой аркады без кровоизлияния, ОКТ-данные (*а*); очаг предположительно лейкемической инфильтрации в носовом квадранте глазного дна, ОКТ-данные (*б*)

Сеченовский Университет
наук о жизни

Лейкозы

Сеченовский Университет
наук о жизни



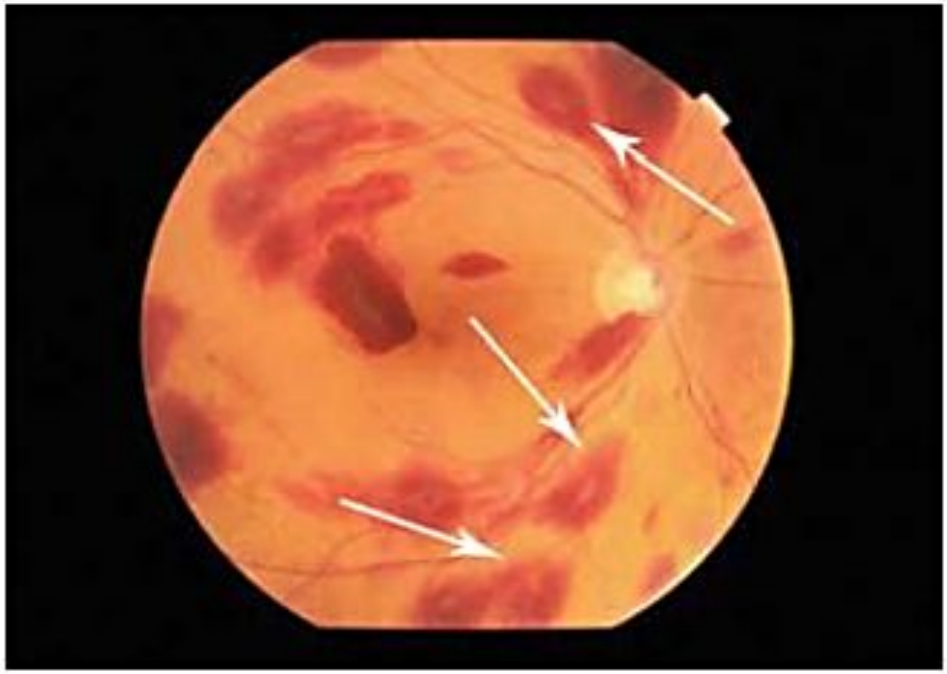


Рис. 6. Пятна Рота — кровоизлияния с белым центром

Лейкозы

Сеченовский Университет
наук о жизни

Рис. 7. Лейкемическая инфильтрация зрительного нерва. Гематологами подтверждён нейролейкоз

Лейкозы

Сеченовский Университет
наук о жизни

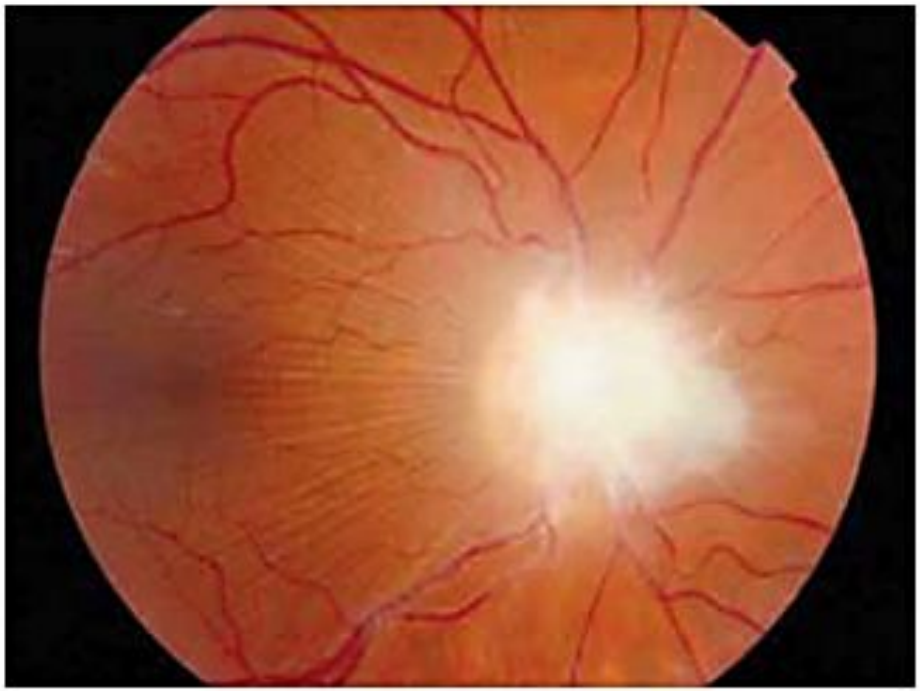


Рис. 8. Регресс лейкемического инфильтрата ДЗН (на фоне химиотерапии) с исходом в фиброз внутренней пограничной мембраны и задней гиалоидной мембраны и частичную атрофию зрительного нерва

Рис. 9. Лейкемическая инфильтрация зрительного нерва парного глаза

Лейкозы

Сеченовский Университет
наук о жизни

Рис. 10. Цитомегаловирусный хориоретинит у пациента с острым миелобластным лейкозом после аллогенной трансплантации костного мозга

Лейкозы

СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ