

Заболевания сетчатки и зрительного нерва

Курск-2009

Жалобы

Снижение центрального зрения

Изменение полей зрения

Нарушение цветовосприятия

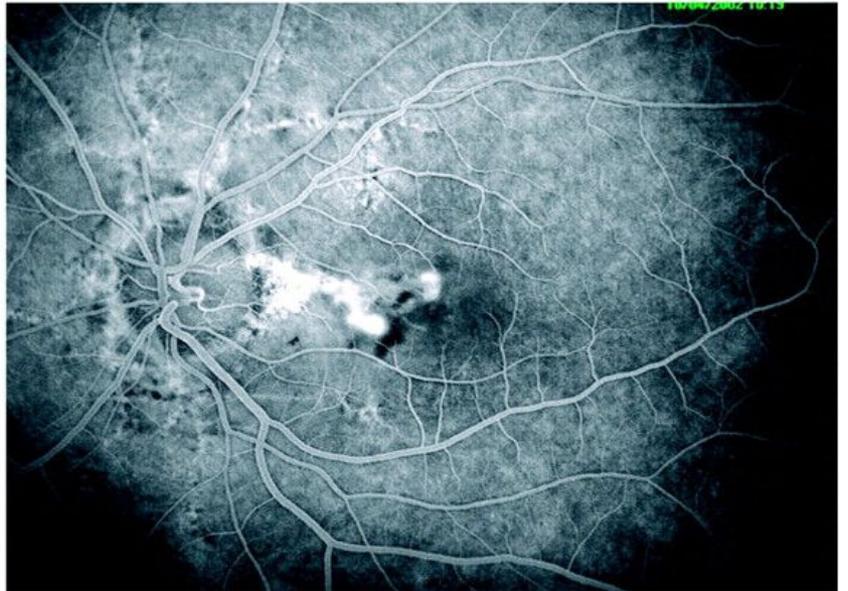
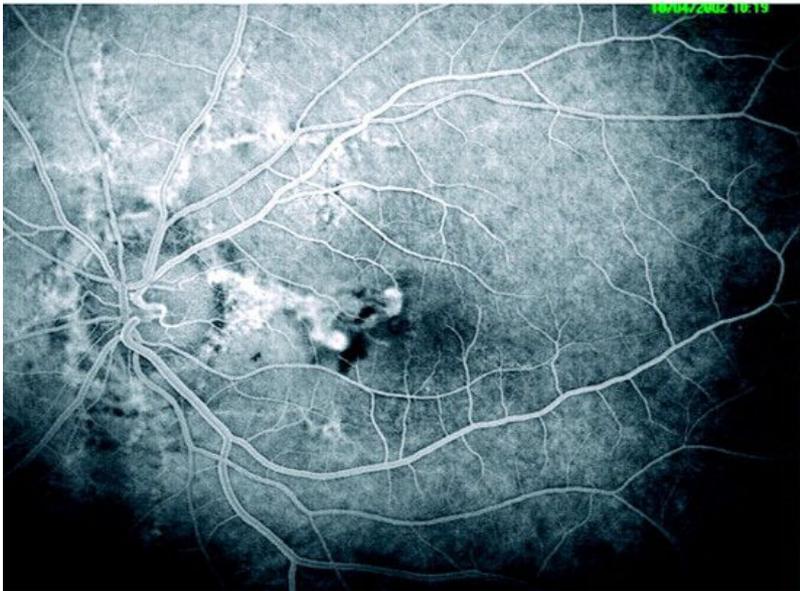
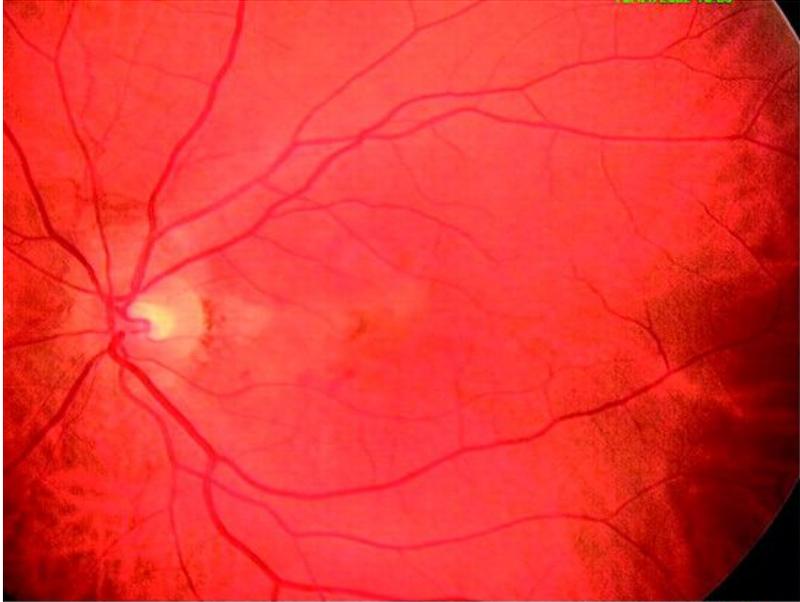
Нарушение темновой адаптации

жалобы

- Характер и степень жалоб зависят :
- а) от локализации патологического процесса
- б) от распространенности патологического процесса
- в) отсутствует болевой синдром

Диагностика

- Прямая и обратная офтальмоскопия
- Биомикроскопия (в т.ч. Контактная)
- Офтальмохромоскопия
- Узи
- Фагд
- Эрг
- Оптическая когерентная томография и др.



Патологические проявления

- Нарушение прозрачности сетчатки (отек, инфильтраты, экссудат)
- Появление пигментных отложений
- Кровоизлияния
- Изменения сосудов (ход, калибр и т.д.)

Воспалительные заболевания сетчатки - ретиниты

- Этиология-общие инфекции(туберкулез, сифилис, токсоплазмоз, ревматизм и т.д.)
- Наличие в организме гнойных очагов

Центральная серозная хориоретинипатия

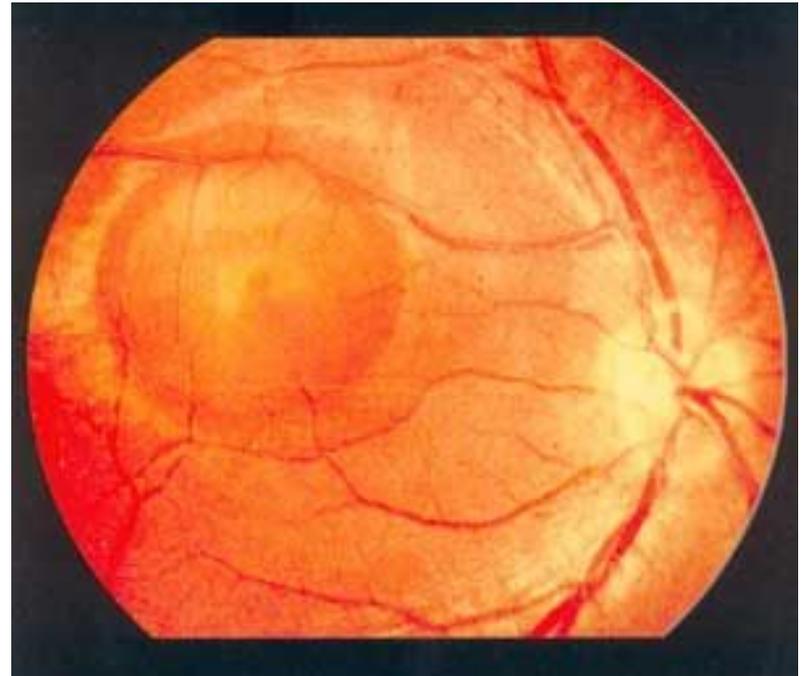
- Патогенез- дефекты мембраны Бруха, вазомоторные расстройства (патологическая проницаемость капилляров сетчатки, хориоидеи, мембраны Бруха)

Жалобы

- Появление пятна перед глазами
- Затуманивание и снижение зрения
- Фотопсии
- Метаморфопсии
- Транзиторная гиперметропия
- Снижение остроты зрения

Клиническая картина

- Нарушение цветоощущения
- Центральная скотома
- Процесс односторонний, рецидивирующий



Клиническая картина

- Отек сетчатки диаметром 0,5-2 ДЗН, проминирующий, сероватого цвета
- Дистрофические мелкие желтоватые очажки

ДИАГНОСТИКА

- Офтальмоскопия (хромоскопия)
- УЗИ
- ФАГД
- ОСТ

Лечение

- Дегидратационная терапия
- Десенсибилизирующая терапия
- Восстановление нормальной проницаемости капилляров(аскорутин, докси-хем и др.)
- Улучшение микроциркуляции
- Ангиопротекторы
- Лазерное лечение

Дистрофии сетчатки

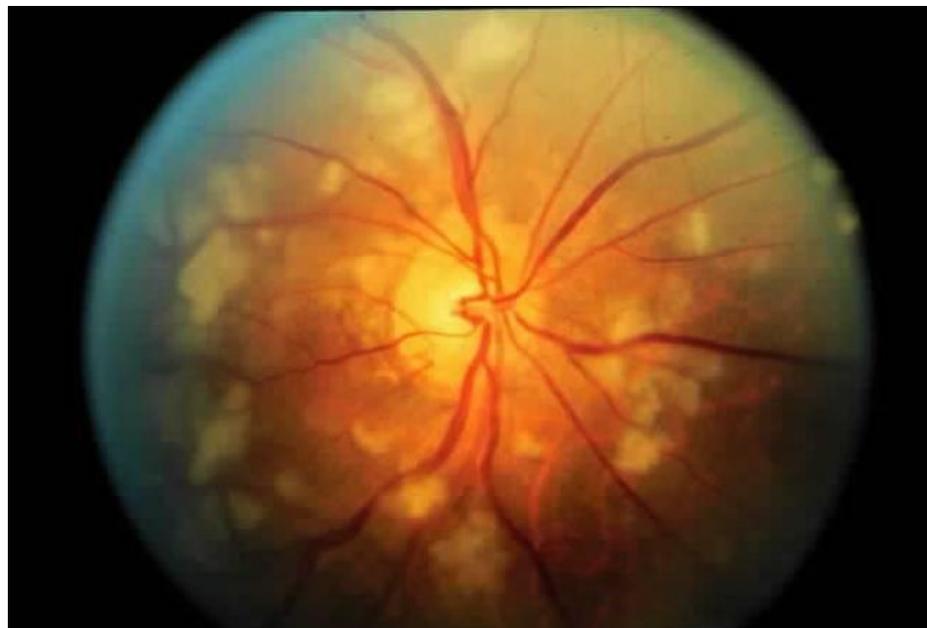
- Пигментная аблотиофия сетчатки

ЭТИОЛОГИЯ

- Неизвестна
- Часто носит семейно-наследственный характер (доминантный-34,4%, рецессивный -21,2%)

Клинические особенности

- Двухсторонний процесс
- Прогрессирующее течение
- Слепота после 40 лет



жалобы

- Ослабление и потеря зрения с наступлением сумерок – ГЕМЕРОЛАПИЯ
- Сужение границ поля зрения
- Снижение остроты зрения

лечение

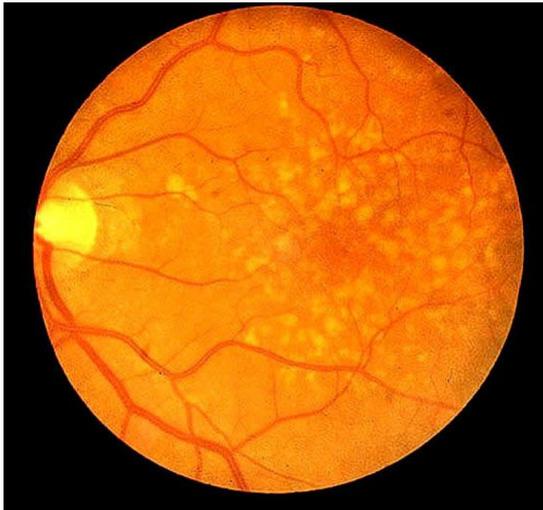
- Симптоматическое- витамины, сосудорасширяющие препараты, ангиопротекторы и др.
- Физиотерапия (ультразвук, УФОК, ВЛОК, плазмоферез)
- Хирургическое(реваскуляризирующие операции, флебодеструкция, перевязка наружных лицевых артерии)

Дистрофии желтого пятна

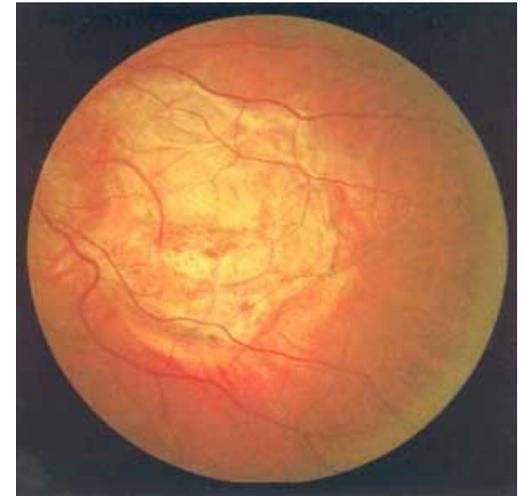
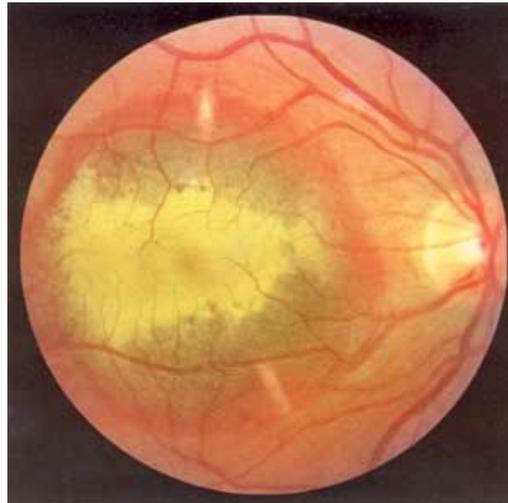
- Причины- наследственная, нарушение обмена в-в (атеросклероз), исход других заболеваний глаза.

Склеротические (старческие) дистрофии

- Сухая макулодистрофия
- Эксудативно-геморрагическая (Кунта-Юниуса)
- Рубцово-атрофическая



Fundas photograph of a patient with age related macular degeneration.

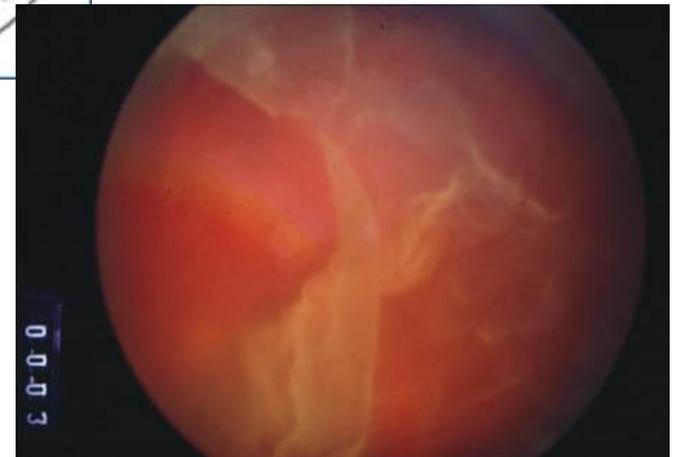
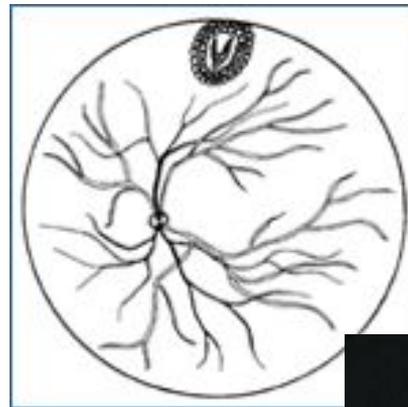


лечение

- Лечение атеросклероза
- Ангиопротекторы (продектин и др.)
- Препараты улучшающие микроциркуляцию (трентал)
- Витамины
- Квантовая терапия
- Хирургическое лечение

Отслойка сетчатки

- Патогенез – образование мелких разрывов и проникновение жидкости под сетчатку



Причины отслойки сетчатки

- Патологические процессы в сетчатке
(воспалительные, дистрофические, новообразования)
- Патология стекловидного тела
- Травмы
- Миопия высокой степени

жалобы

- Снижение остроты зрения
- Искажение формы предметов
- Выпадение поля зрения

диагностика

- Офтальмоскопия
- УЗИ

офтальмоскопия

- Цвет сетчатки-серовато-желтый, серый
- Проминенция «пузыря» отслоенной сетчатки в стекловидное тело
- Колебание сетчатки, складки, паралакс сосудов
- Разрыв ярко-красного цвета

Лечение отслойки сетчатки

- Блокада разрыва сетчатки
- а) экстрасклеральной пломбирование
- б) эндовитреальное пломбирование
- в) циркуляр

Острые нарушения кровообращения в сосудах сетчатки

Острое нарушение кровообращения в центральной артерии сетчатки и ее ветвей

Причины

Спазм

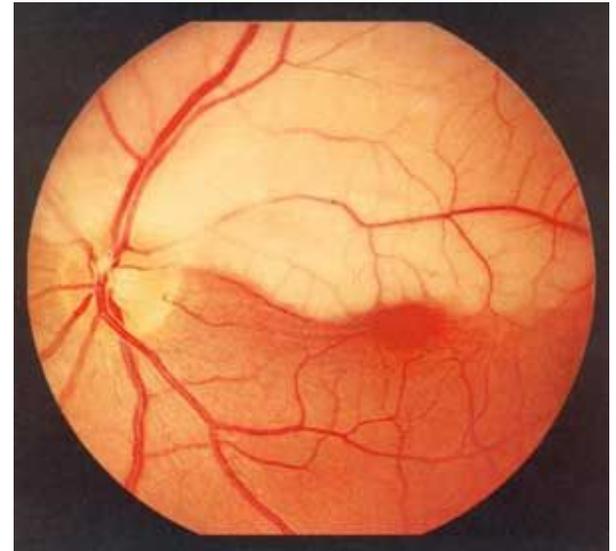
Тромбоз

Эмболия

(у больных с эндокардитом, хр. инфекции,
ГБ)

Клиника

- Жалобы –внезапное снижение остроты зрения вплоть до полной слепоты
- Предвестники-фотопсии, кратковременное снижение зрени



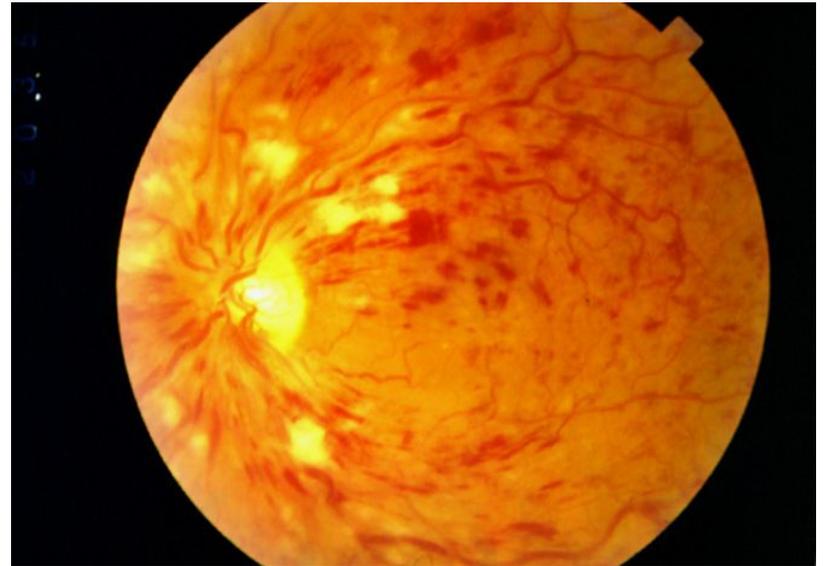
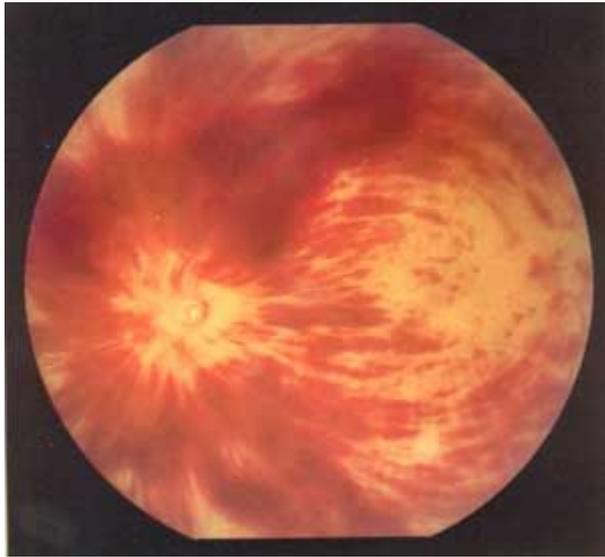
ПРОГНОЗ

- неблагоприятный

лечение

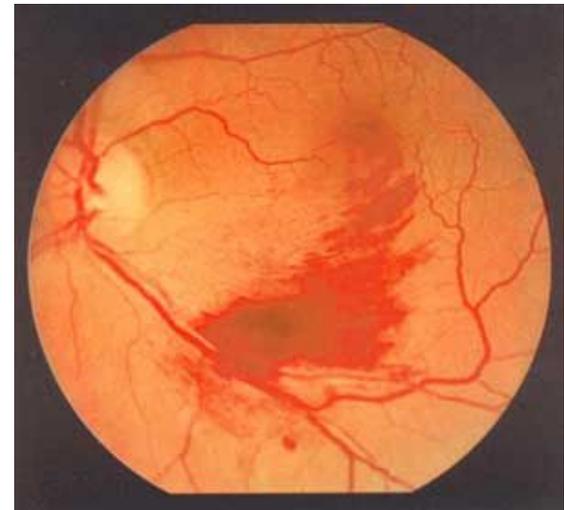
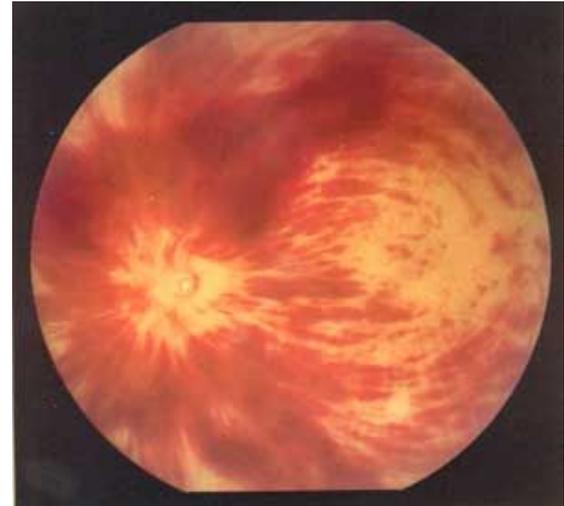
- В течение первых 3 часов
- Сосудорасширяющие препараты (нитроглицерин, амилнитрит, эуфиллин в/в; кофеин, никотиновая кислота под к-ву
- Гепаринотерапия
- Симптоматическое лечение
-

Тромбоз ЦВС и ее ветвей



Клиника

- Медленное снижение остроты зрения
- Кровоизлияния на глазном дне — «симптом раздавленного помидора»
- Отек диска зрительного нерва
- Резкое расширение и извитость вен

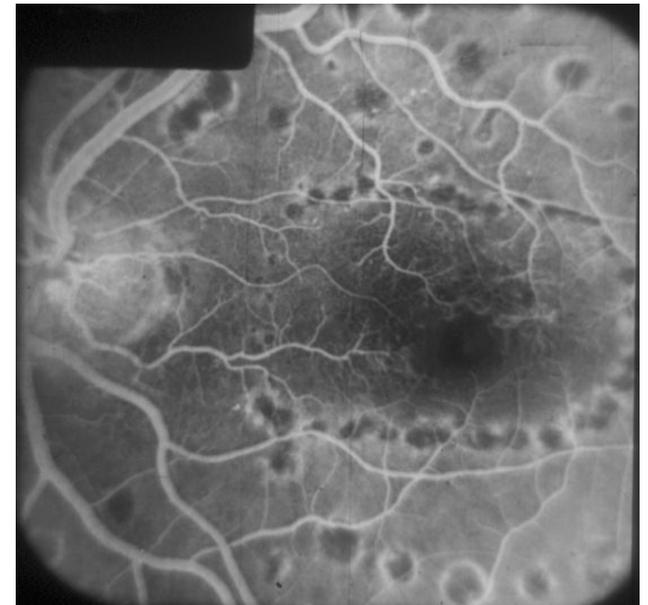


лечение

- Тромболитики (фибринолизин, стрептодеказа, урокиназа, трипсин, коллализин)
- Гепаринотерапия: гепарин 10 – 14 дней
- а/коагулянты непрямого действия – до 1 года

Лечение

- Ангиопротекторы (дицинон, продектин)
- Улучшение микроциркуляции (трентал, компламин)
- Спазмолитики
- Кортикостероиды
- Витамины гр. В, а/склеротические препараты
- Квантовая терапия
- Лазерная коагуляция сетчатки



Заболевания зрительного нерва

- Диагностика
- Офтальмоскопия
- Острота и поле зрения
- Цвето- и светоощущение
- Фагд, ЭЭГ,ЭРГ, КТ, УЗИ и др.

Воспаление зрительного нерва

- папиллит
- ретробульбарный неврит

ПАПИЛЛИТ

- Причины: воспаление головного мозга и его оболочек
- Воспалительные процессы глазного яблока и орбиты
- Воспаление придаточных пазух носа
- Острые и хронические инфекции
- Токсико-аллергические процессы

Клиника папиллита

- Снижение остроты и сужение поля зрения
- Гиперемия ДЗН, стушеванность границ, расширение сосудов сетчатки, мелкие кровоизлияния

Ретробульбарный неврит

- Рассеянный склероз
- Базальный лептоменингит
- Отравление метиловым спиртом
- Интоксикации
- Вирусные инфекции
- Заболевания придаточных пазух и орбиты

Диагностика и клиника

- Исследование остроты и поля зрения, цветоощущения

Ретробульбарный неврит

- Резкое снижение остроты зрения
- Центральная скотома
- Расстройство цветоощущения по приобретенному типу
- Глазное дно и ДЗН длительно остаются без изменений

Лечение невритов зрительного нерва

- Антибиотикотерапия
- Дегидратационная терапия (диакарб, глицерол, кортикостероиды)
- Дезинтоксикация (глюкоза 40% , гемотрансфузии, спинномозговые пункции)
- Рефлекторная терапия
- Витамины, сосудорасширяющие препараты
- Стимуляция зрительного нерва

Застойный диск зрительного нерва

- Причины- опухоли головного мозга (95%); заболевания почек, крови, орбиты



Клиническая картина

- Размеры ДЗН –увеличены
- Границы –смазаны
- Цвет – красно-серый
- Проминирует в стекловидное тело
- Зрительные функции длительно сохраняются

Лечение

- Устранение основного заболевания
- Стимулирующая, трофическая терапия

Исходы

- Благоприятный
- неблагоприятный

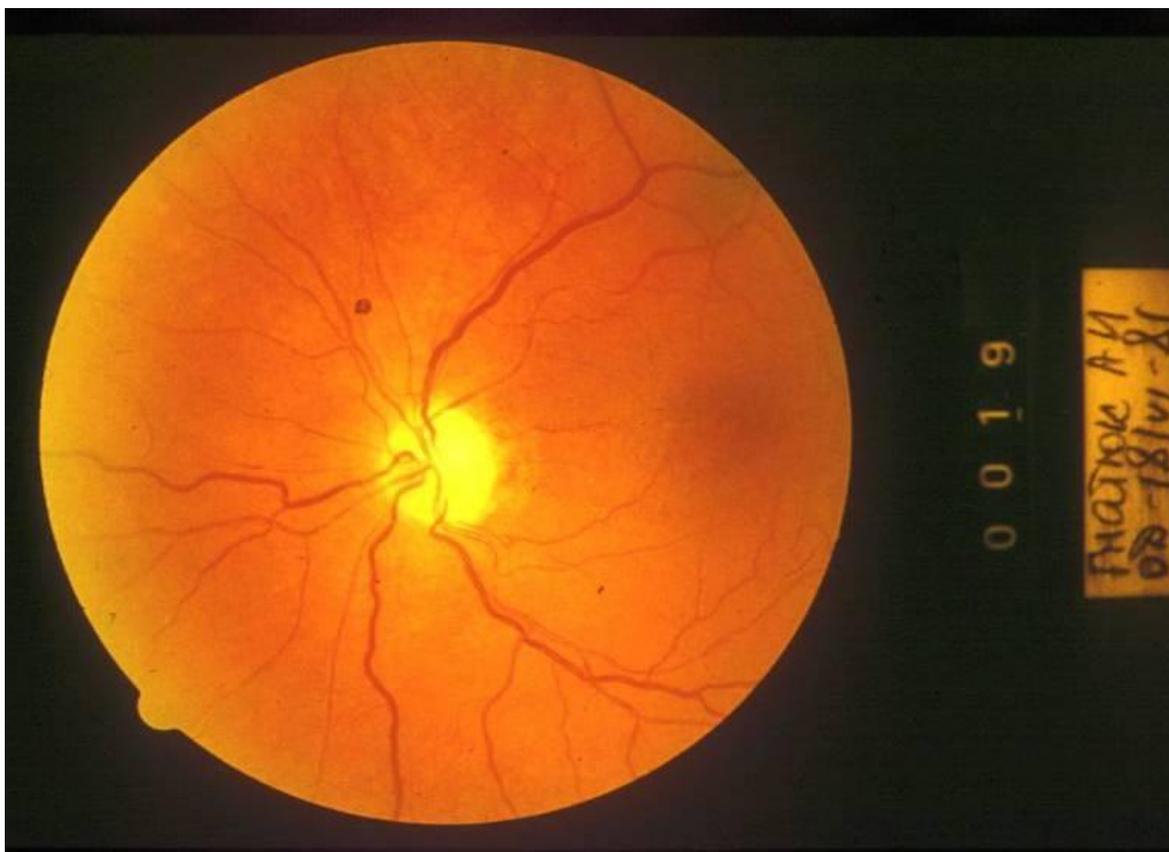
Псевдозастойные ДЗН

- Псевдоневрит
- Псевдозастойный ДЗН (гиперплазия глии)
- Друзы ДЗН
- Субтракционные конусы

Атрофии зрительного нерва

- Причины- заболевания ЦНС, ГБ, атеросклероз, интоксикации, заболевания глазного яблока

- Первичная АЗН – размеры нормальные, границы четкие
- Вторичная АЗН – размеры увеличены, границы смазаны



Лечение АЗН

- Сосудорасширяющие препараты
- Витамины гр. В
- Стимуляция зрительного нерва