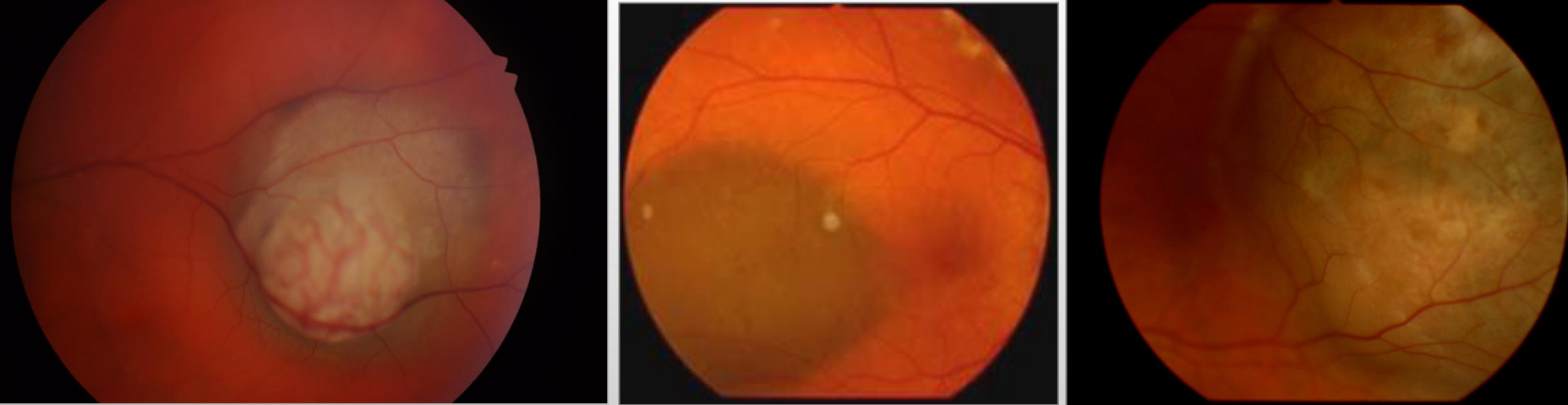




Диагностика меланомы хориоидеи

И.Е. Панова
2020



ФГАУ НМИЦ МНТК «Микрохирургия глаза» им. академика
С.Н.Федорова, Санкт-Петербургский филиал





- Область интересов:
- Воспалительная патология органа зрения
- Патология глазного дна
- Лазерная офтальмохирургия
- Офтальмоонкология, реконструктивно-восстановительная хирургия

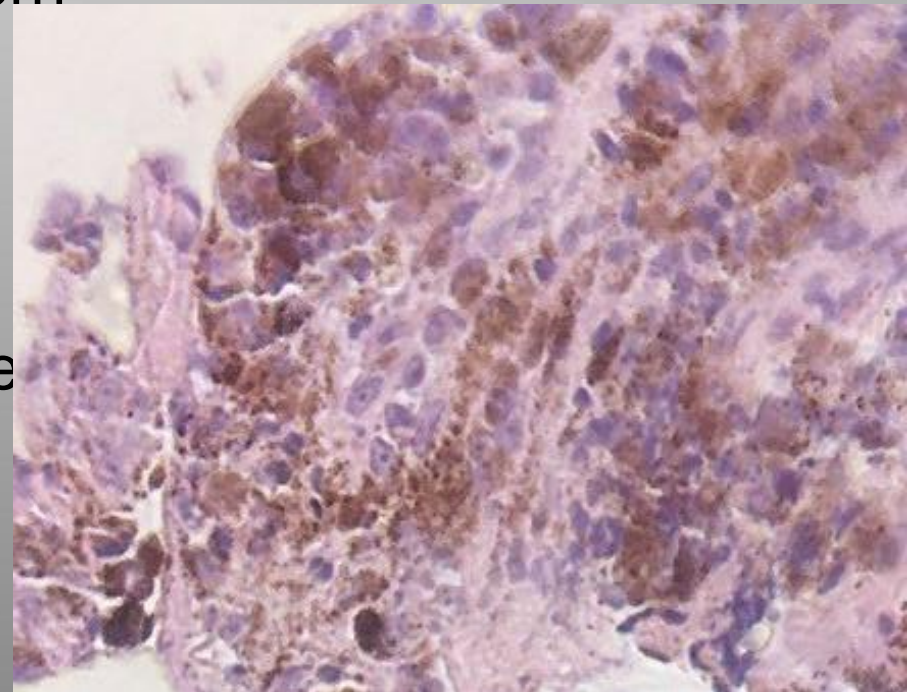
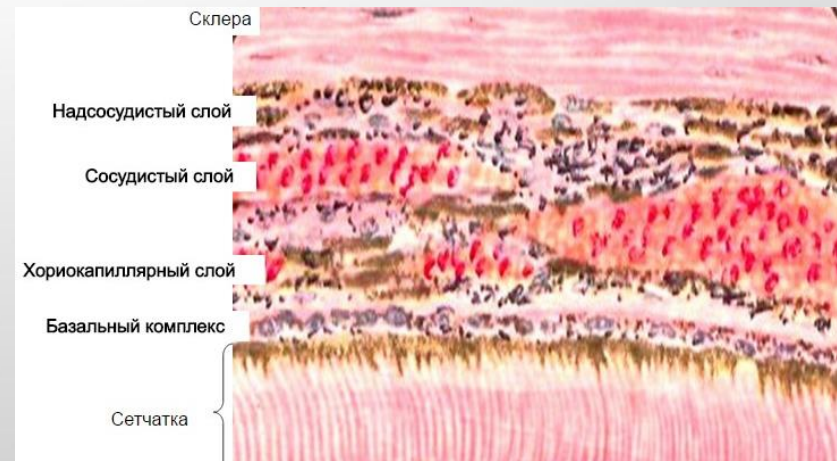
Несколько цифр.....

- ✓ Вес глазного яблока - около 8 грамм!
- ✓ Хориоидея - $\frac{2}{3}$ сосудистого тракта глаза
- ✓ Заболеваемость 0,7 – 1,1 на 100 тыс населения
- ✓ 2 место после рака кожи век в структуре офтальмоонкологической патологии – 22%
- ✓ Каждая пятая меланома – это меланома хориоидеи
- ✓ «Скрытая» локализация
- ✓ Поздняя диагностика (III-IV стадия – $\frac{2}{3}$ больных)

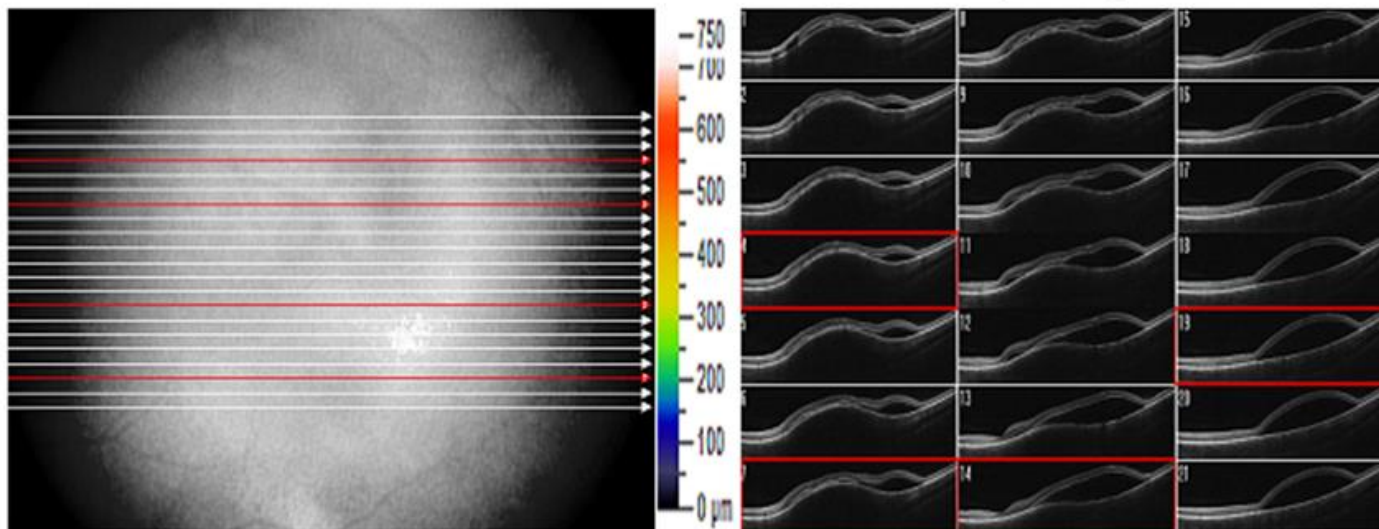


Меланоциты

- ✓ Располагаются в соединительной ткани межсосудистого пространства
- ✓ Содержат коричневый пигмент меланин
- ✓ Количество меланоцитов определяет цвет сосудистой оболочки и отражает характер пигментации тела человека.



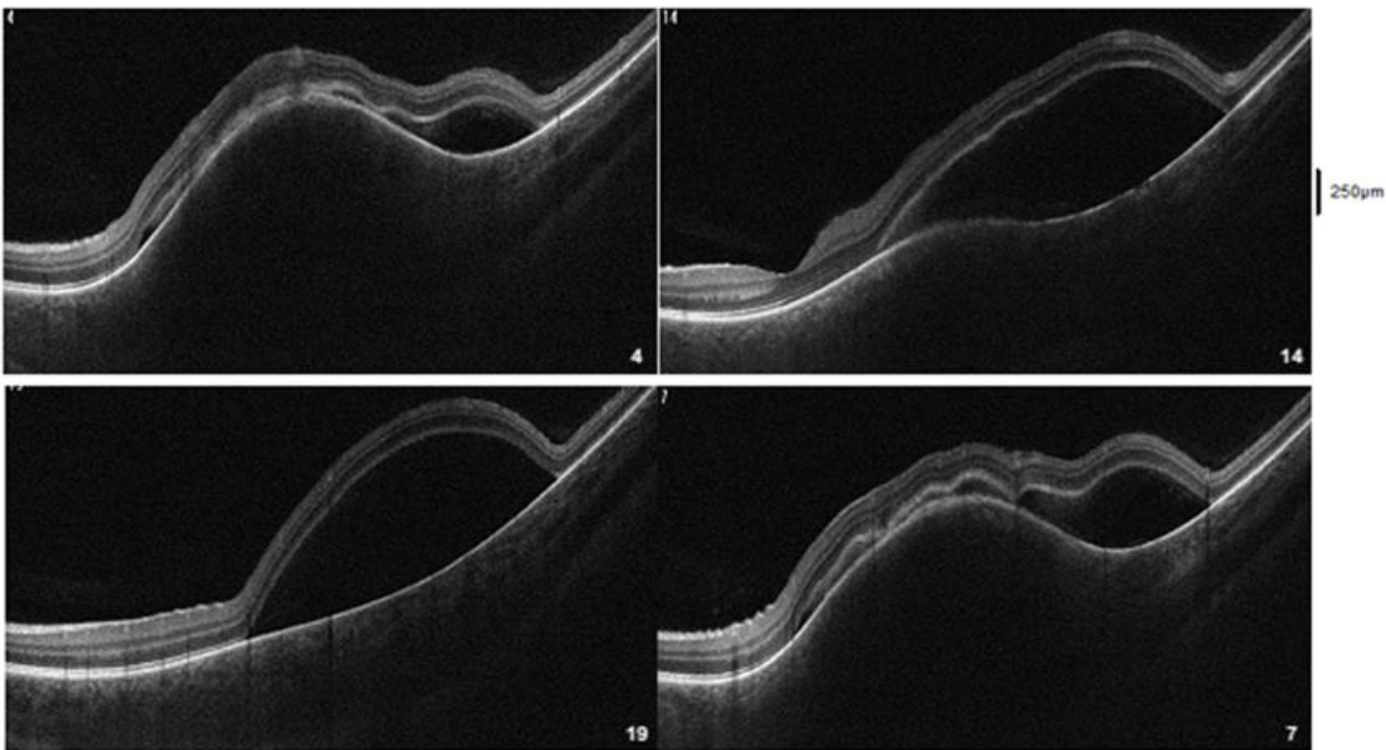




IR

12.00 x 4.00 Scan Size (mm)

Auto Zoom

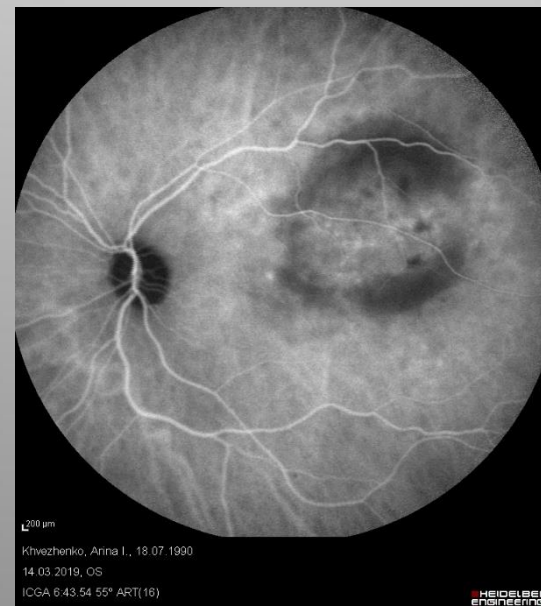


УЗИ с ЦДК

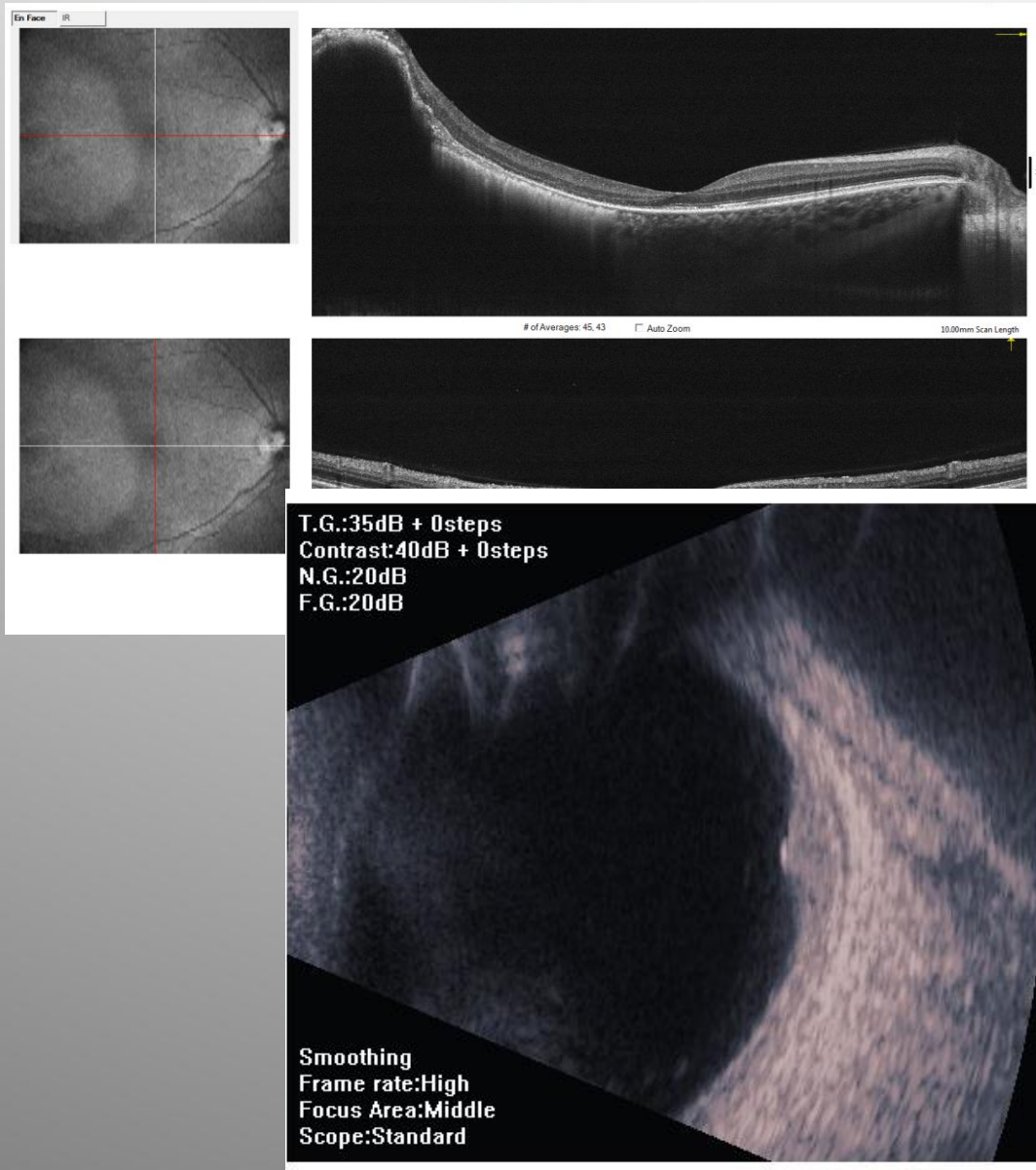


h 1,5 мм, d 8 мм



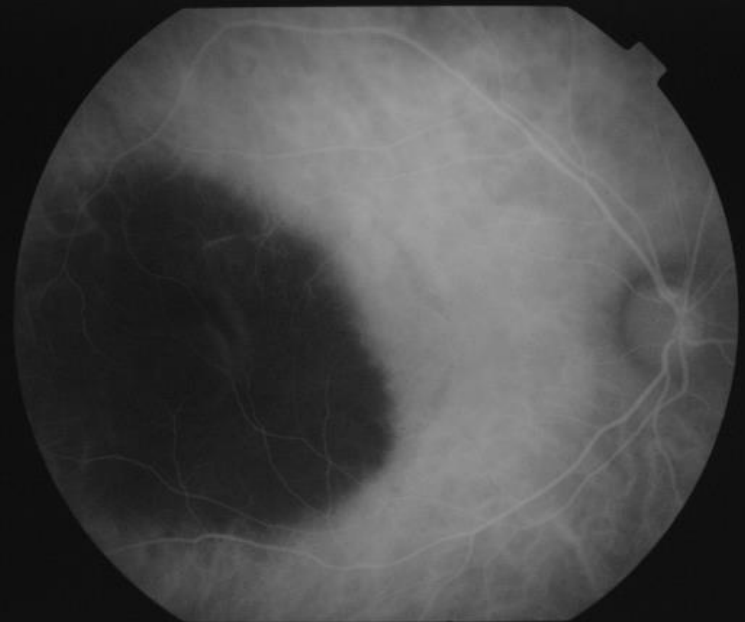
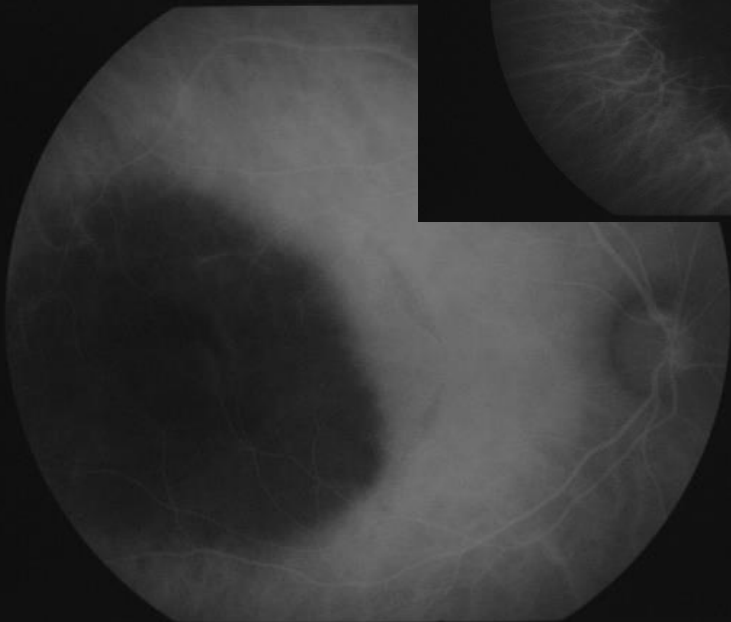
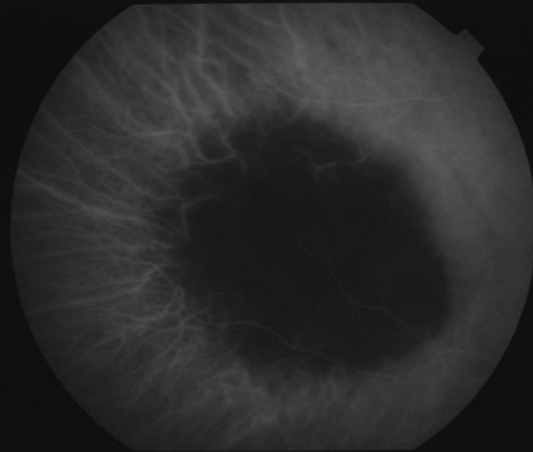
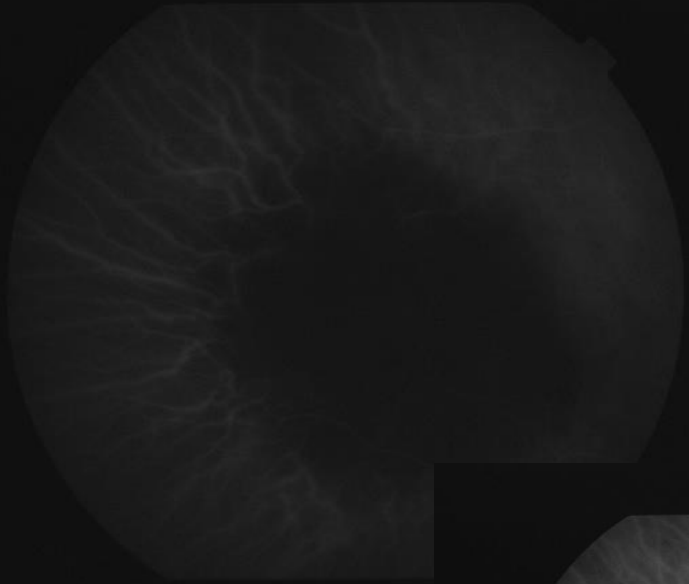


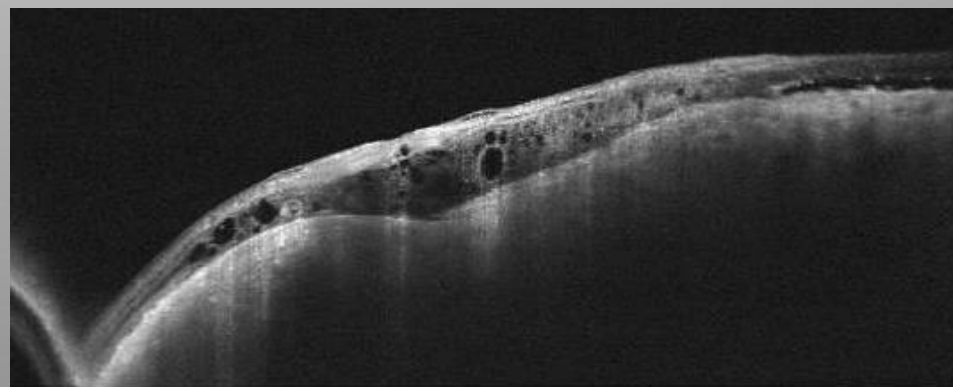
Пациентка Е, 41 год. Vis OD с кор.0,75



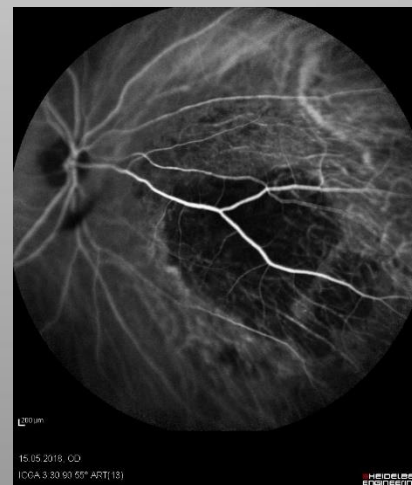


Субретиальное кровоизлияние





Пациентка С, 73 года. Vis с кор.0,45

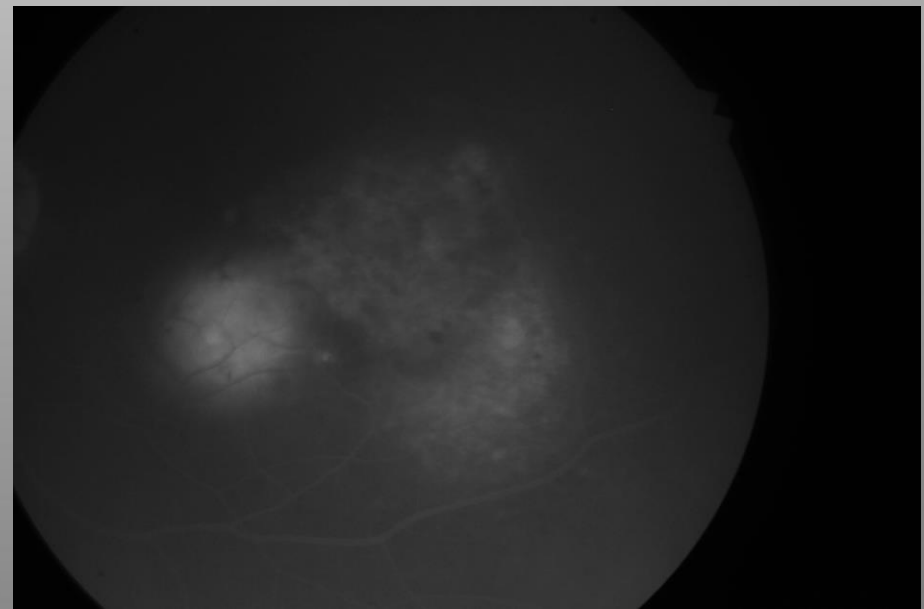
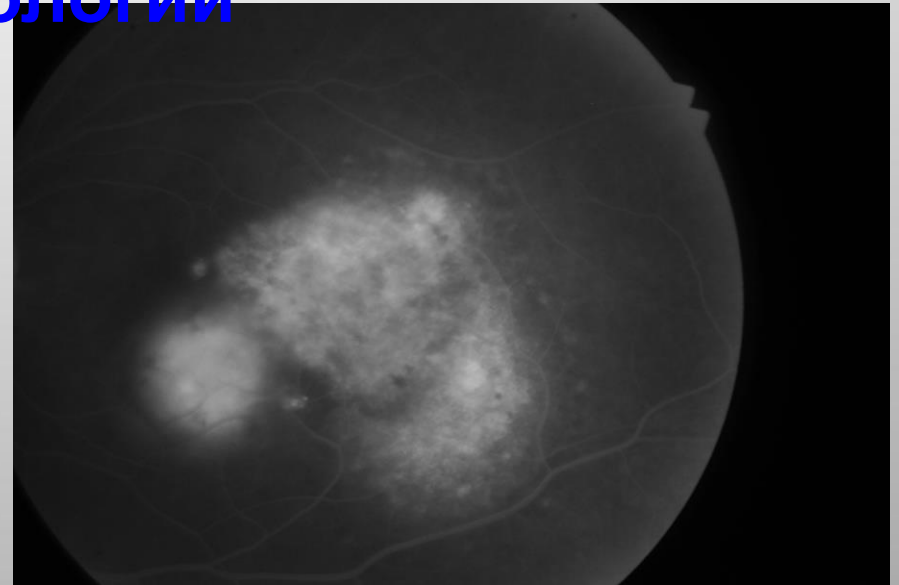


Исход субретинального кровоизлияния неясного генеза

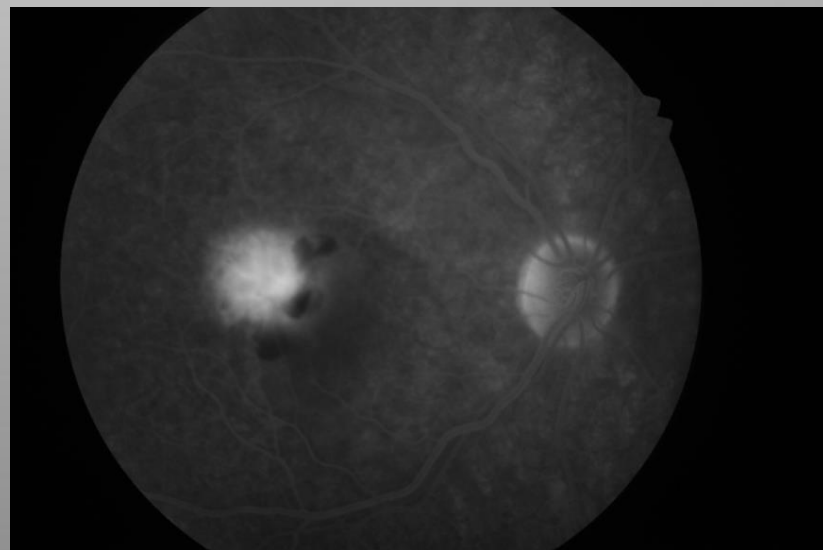
Дифференциальная диагностика

- Невус хориоидеи
- Меланоцитома
- Субретинальное кровоизлияние
- ХНВ различного генеза
- Варикозное расширение вортикозной вены
- Гамартрома пигментного эпителия
- Хориоретинальный очаг
- Фокальная гиперплазия пигментного эпителия

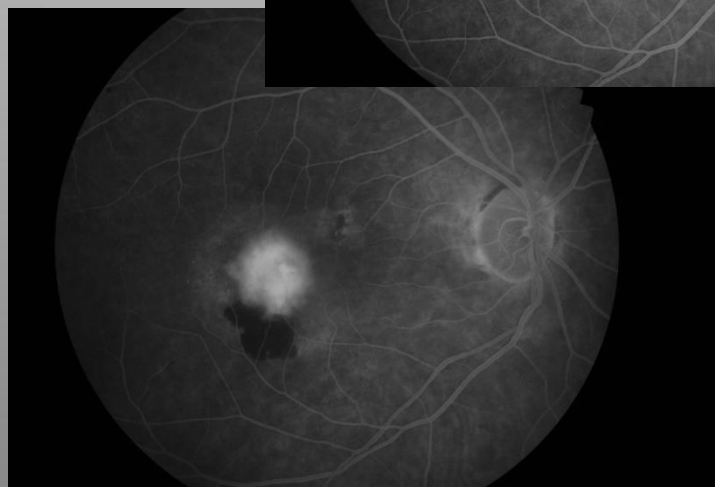
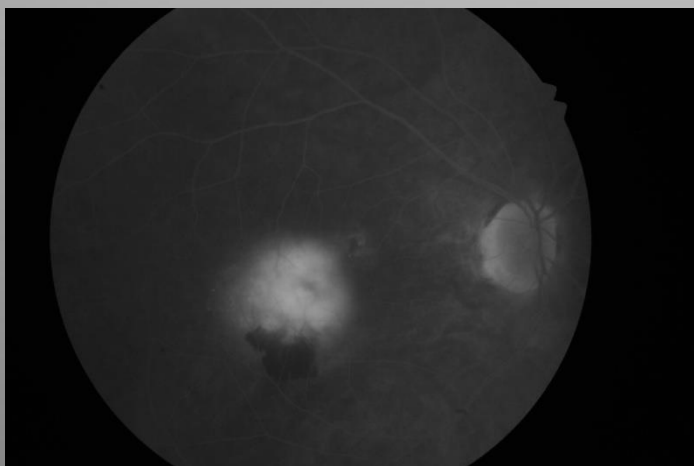
Хориоидальная неоваскуляризация очаговый хориоретинит токспоплазмозной этиологии



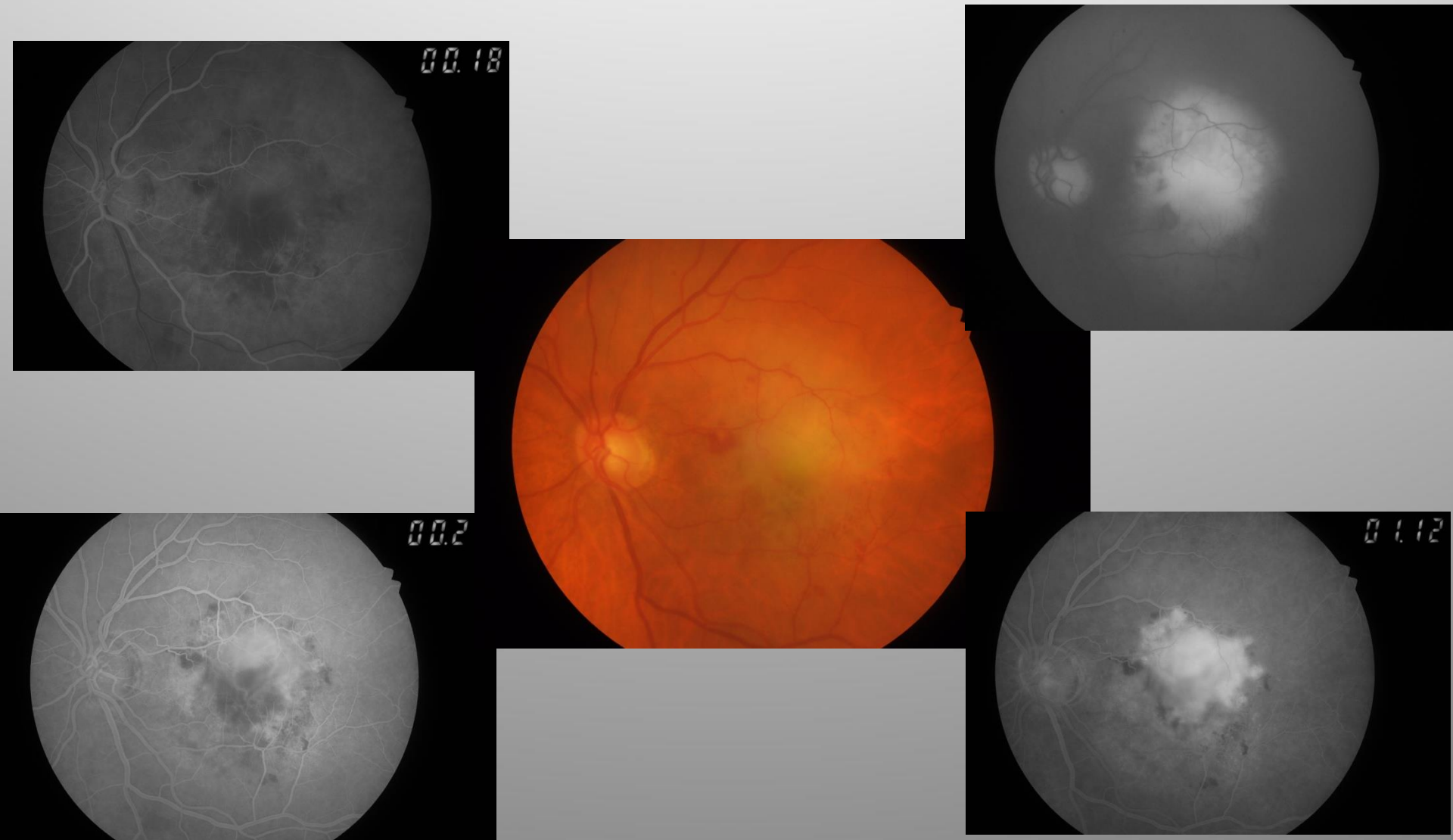
Хориоидальная неоваскуляризация (идиопатическая)



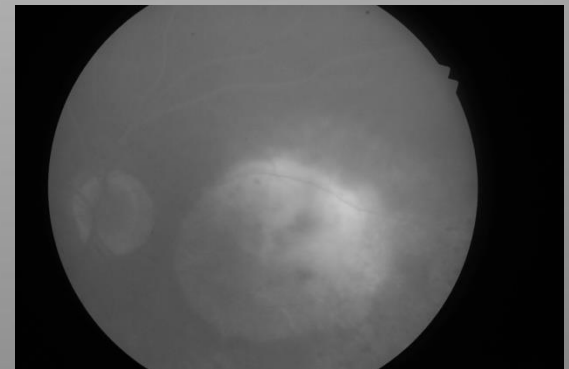
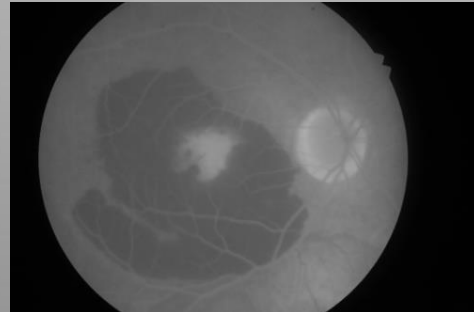
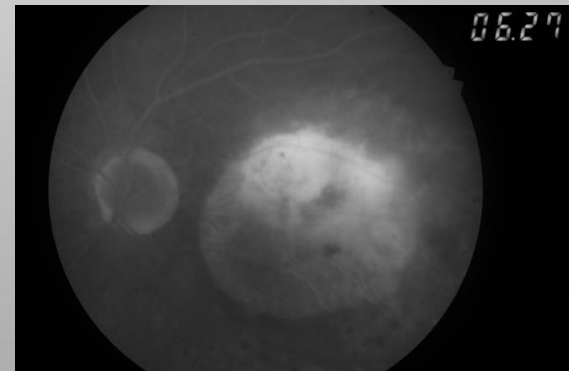
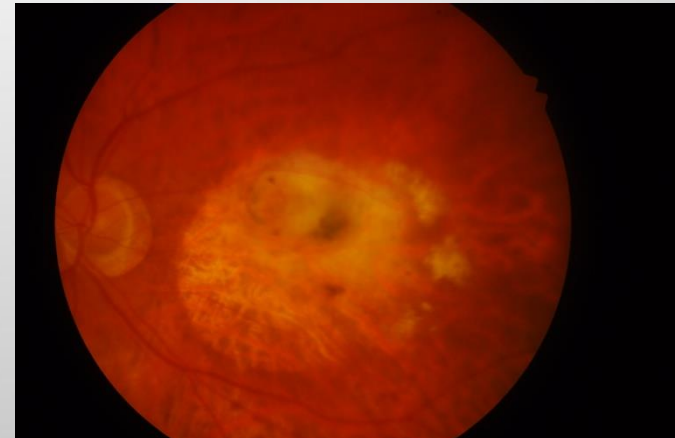
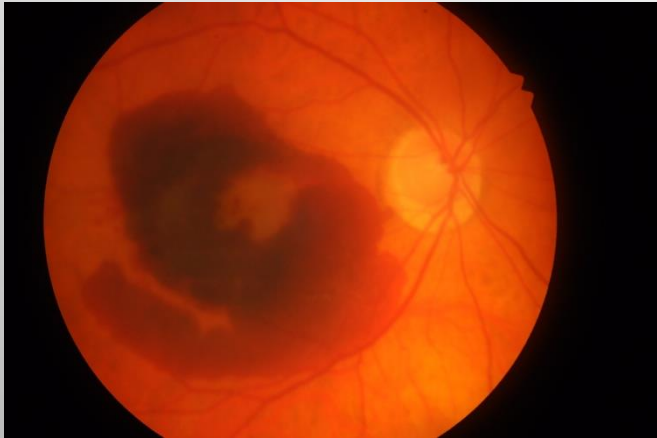
Хориоидальная неоваскуляризация (осложненная миопия)



Хориоидальная неоваскуляризация (ВМД)



Хориоидальная неоваскуляризация (ВМД)



Хориоидальная неоваскуляризация (ВМД)



Основные клинические дифференциально-диагностические критерии меланомы и субретинальных кровоизлияний

- Анамнез
- Рефракция
- Заболевания парного глаза (ВМД, ЦСХРП, сосудистые аномалии)
- Небольшая элевация образования
- Ретинальные кровоизлияния
- Желто-медовый транссудат
- УЗИ
- ФАГ, ICG

Дифференциальная диагностика «пигментированных» меланом хориоидеи

➤ Невус
хориоидеи

➤ Меланоцитома

➤ Субретинальное
кровоизлияние

➤ ХНВ различного
генеза

➤ Варикозное
расширение
вортикозной вены

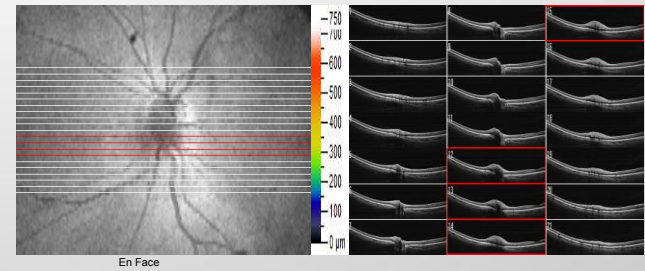
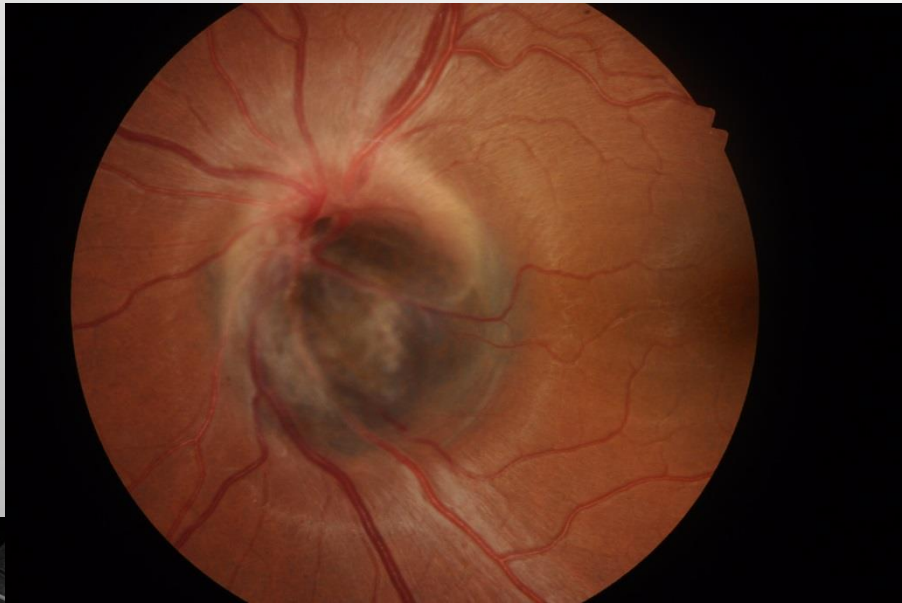
➤ Гамартрома
пигментного

➤ Фокальная гиперплазия
ПЭ

Гиперплазия ПЭ (очаговая, диффузная)

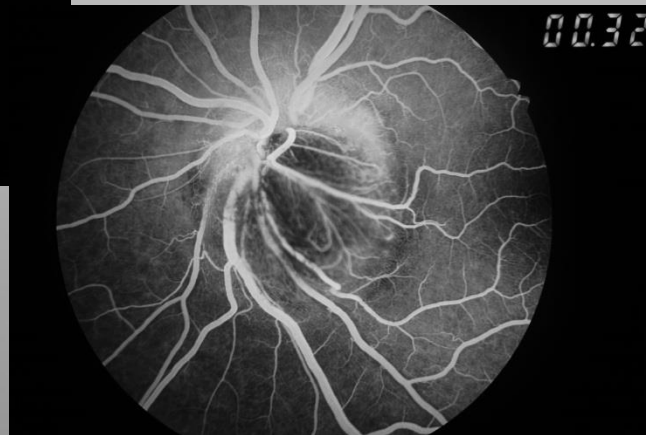
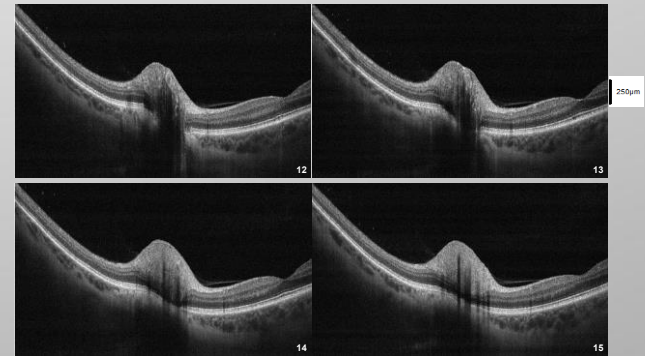


Меланоцитома



12.00 x 4.00 Scan Size (mm)

Auto Zoom

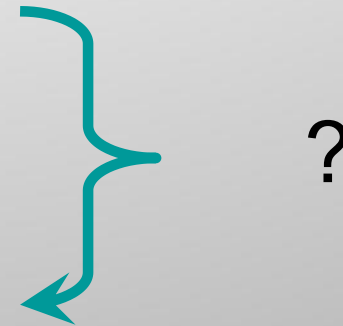


Меланоцитома

- Гигантоклеточный невус
- ДЗН, все отделы сосудистой оболочки
- 10 % - медленный рост за 5 лет
- Наблюдение 2 раза в год
- Вращение в ДЗН
- Дефекты в поле зрения
- Некротический распад (радужка)
- Может сочетаться с меланомой

Дифференциальная диагностика

- Стационарный невус
- Прогрессирующий невус
- Меланома хориоидеи



Клинико-инструментальные критерии МХ

2414 пациентов (1974-2006)

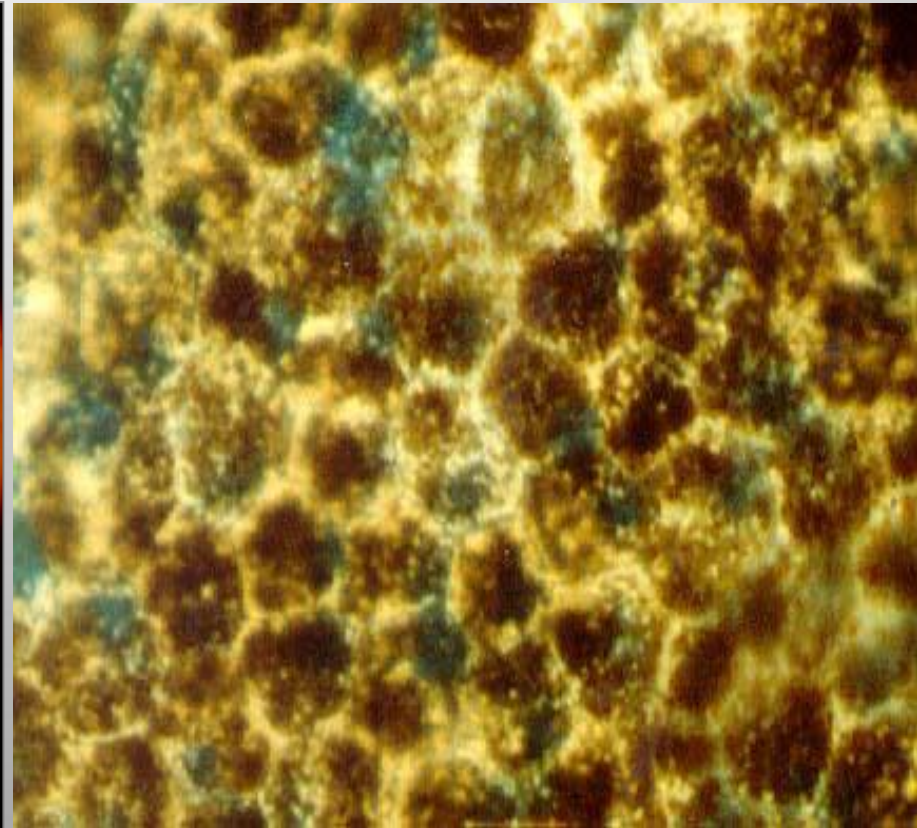
- Оранжевый пигмент липофусцин ($P < 0.001$)
- Край опухоли - 3 mm от ДЗН ($P = 0.001$)
- Толщина опухоли > 2 mm ($P < 0.001$)
- Ультразвуковые пустоты ($P < 0.001$)
- Субретинальная жидкость ($P = 0.002$)
- Снижение остроты зрения, вспышки ($P = 0.002$)
- Отсутствие ореола ($P = 0.009$)
- Пигментные и беспигментные формы
- Вторичная нерегматогенная отслойка сетчатки

Shields CL, et al "Choroidal nevus transformation into melanoma. Analysis of 2,514 consecutive cases" *Arch Ophthalmol* 2009; 127(8): 981-87.

Инструментальная диагностика

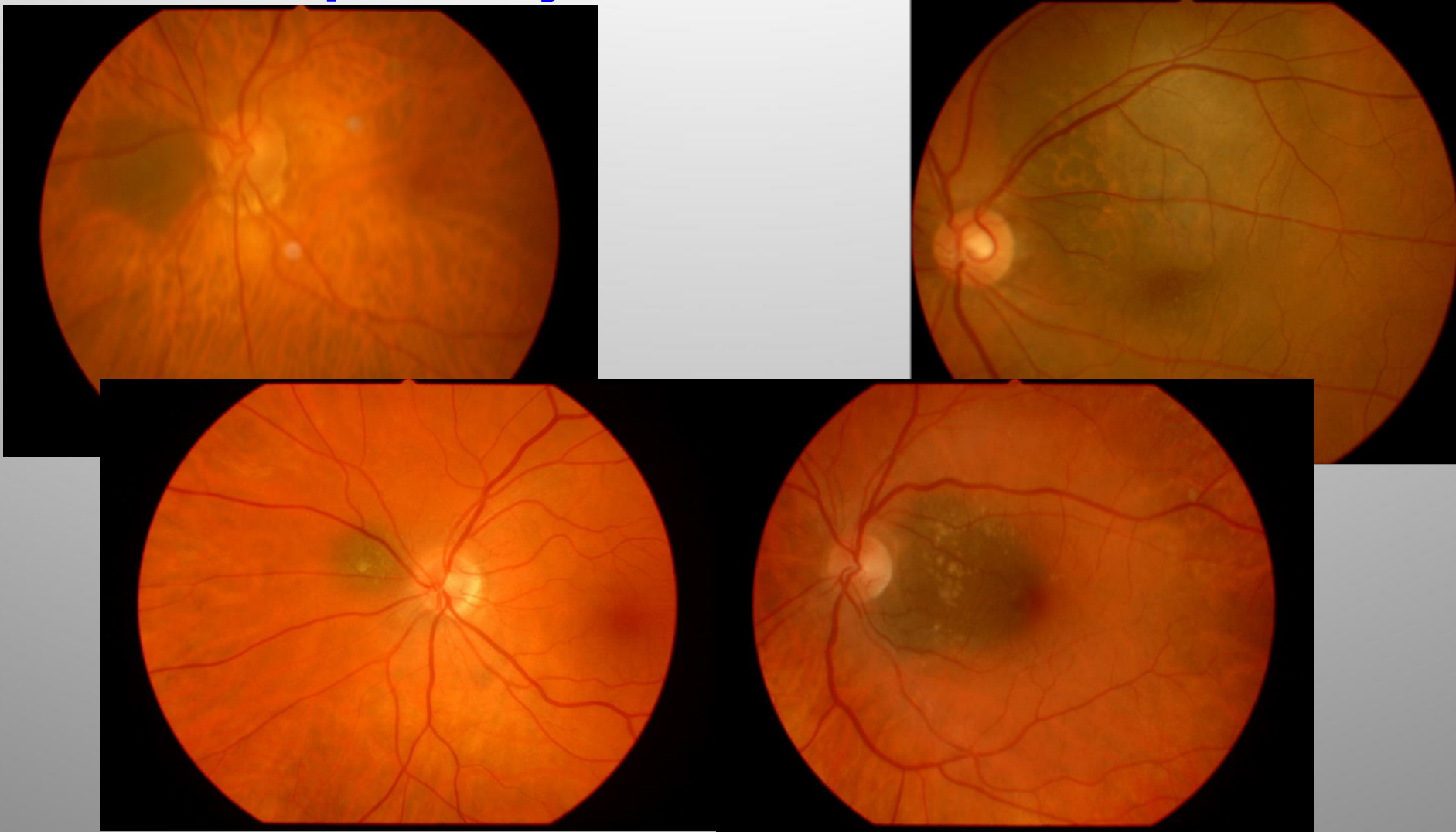
- УЗИ с ЦДК
- ОКТ
- Диафаноскопия
- ФАГ, ICG
- МРТ/ МСКТ по показаниям

Оранжевый пигмент



Shields CL, et al "Choroidal nevus transformation into melanoma. Analysis of 2,514 consecutive cases" *Arch Ophthalmol* 2009; 127(8): 981-87.

Край опухоли - 3 мм от ДЗН



Shields CL, et al "Choroidal nevus transformation into melanoma. Analysis of 2,514 consecutive cases" *Arch Ophthalmol* 2009; 127(8): 981-87.

Наблюдение должно быть ежегодным и длительным!



2007 год



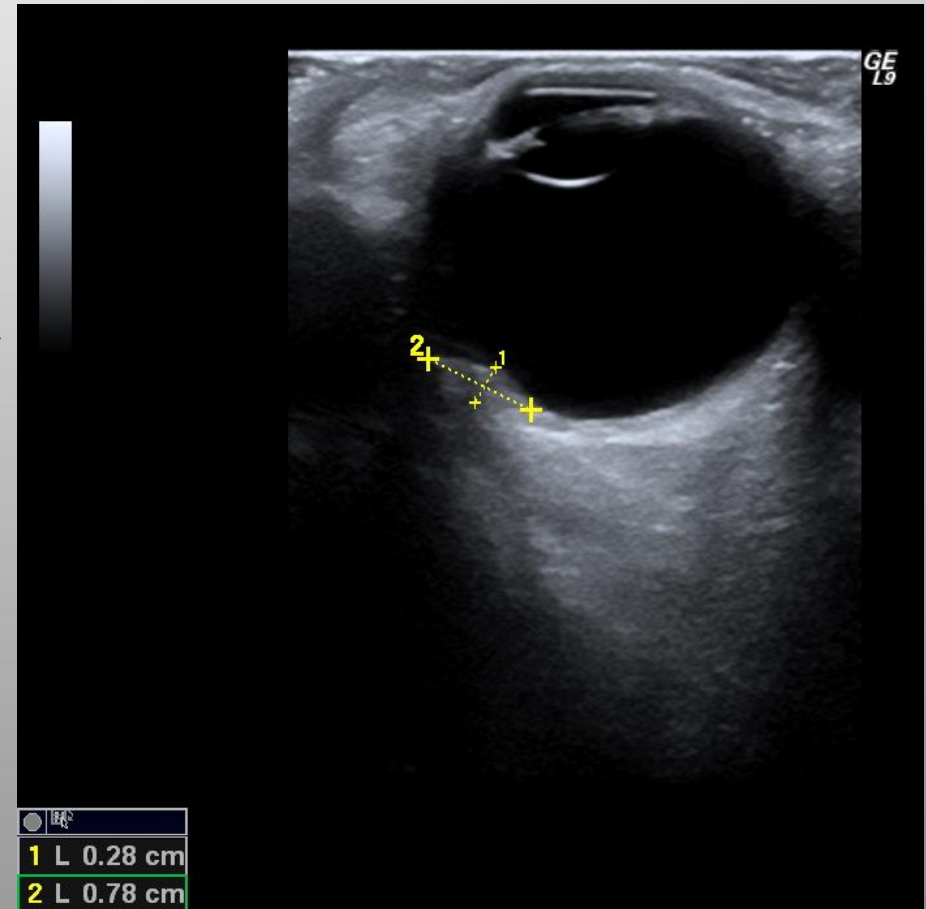
2012 год

Гистологическое исследование №11070-88/09: Эпителиоидноклеточная (G3) меланома

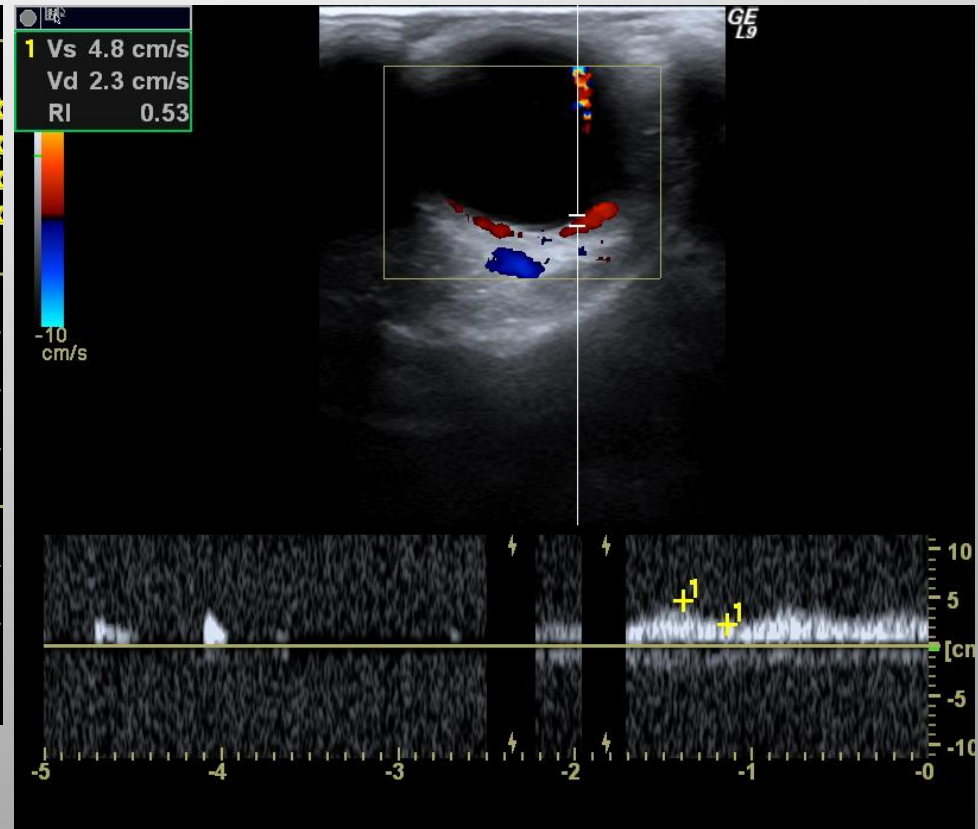
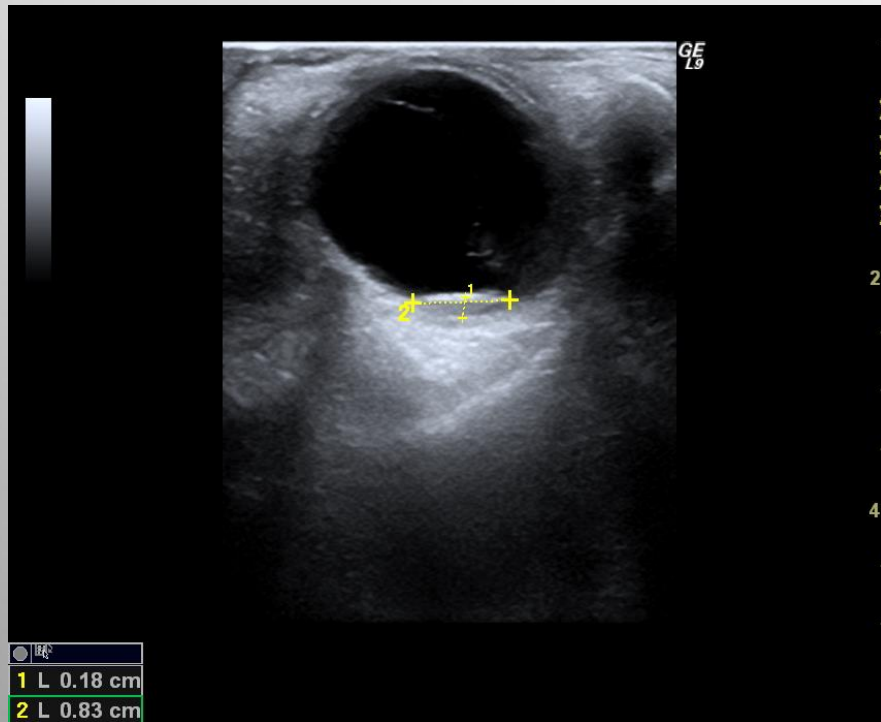


УЗ-характеристика невуса хориоидеи

- ✓ локальное утолщение хориоидеи малых размеров
- ✓ отсутствие кровотока



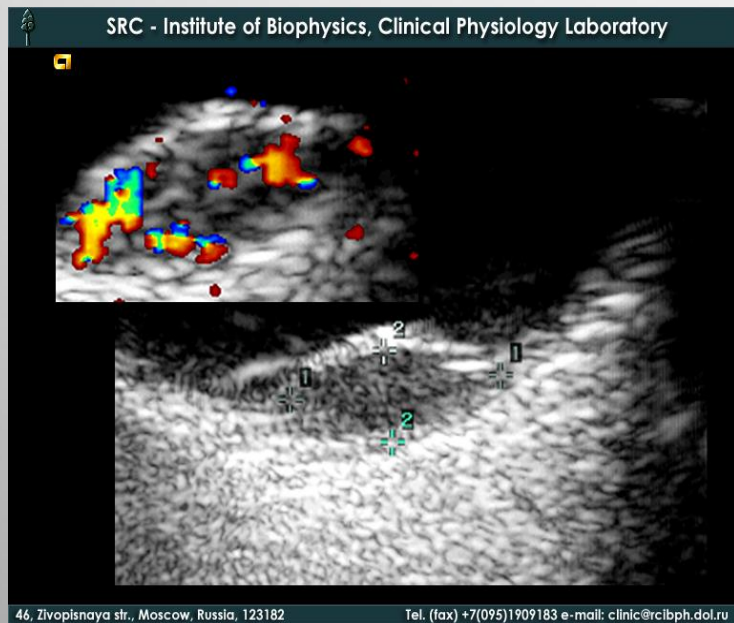
Меланома хориоидеи



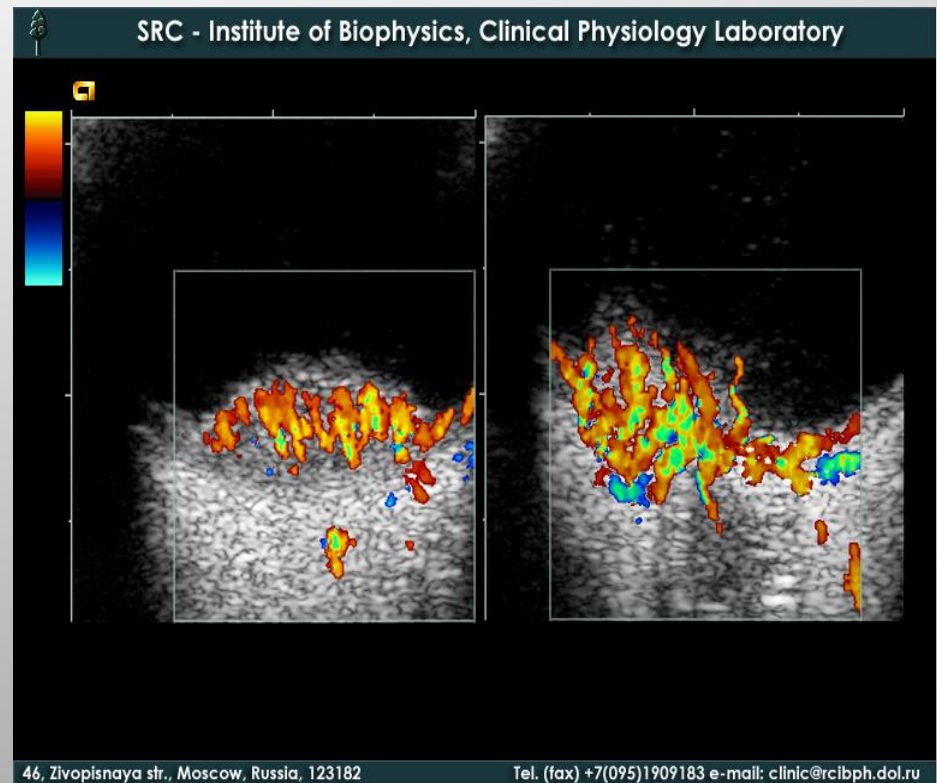
Пациент Т.В., 1947 г.р.

Ds: Меланома хориоидеи правого глаза T1N0M0

Гипо- и гиперваскулярные МХ



Гиповаскулярная УМ

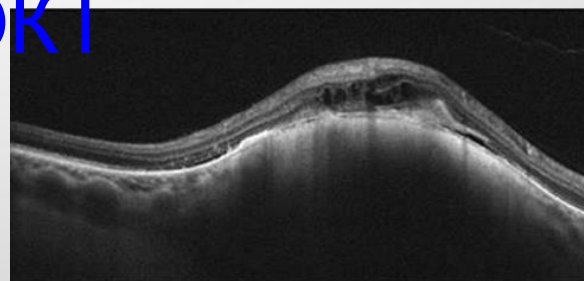
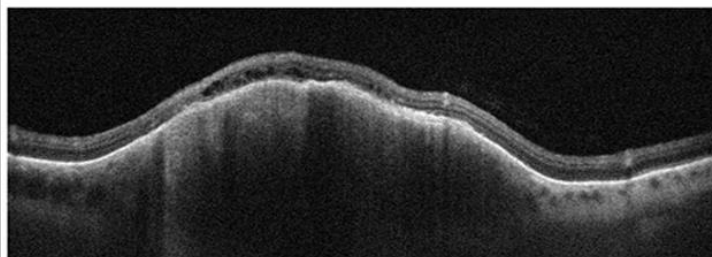
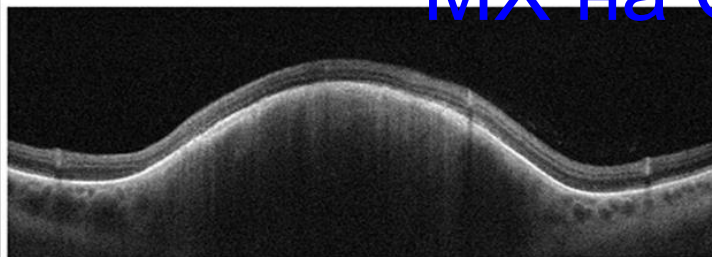


Гиперваскулярные УМ

Бровкина А.Ф. , Лелюк В.Г.,
Амирян А.Г., 2004

Канцерассоциированная ретинопатия при МХ на ОКТ

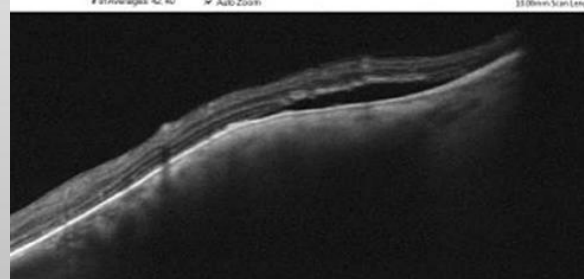
12.00 x 4.00 Scan Size (mm)



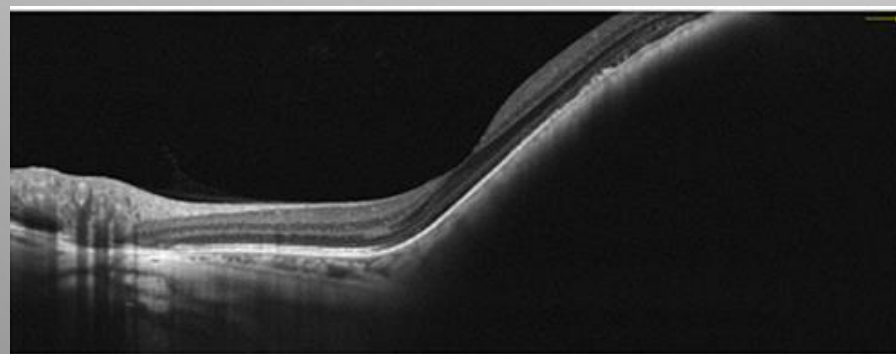
of Averages: 42.40

Auto Zoom

15.00mm Scan Length



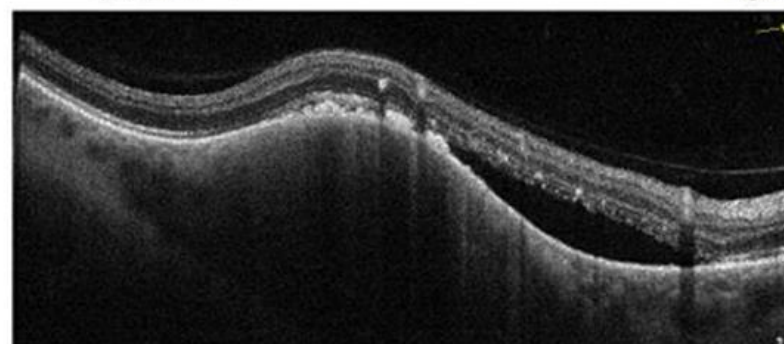
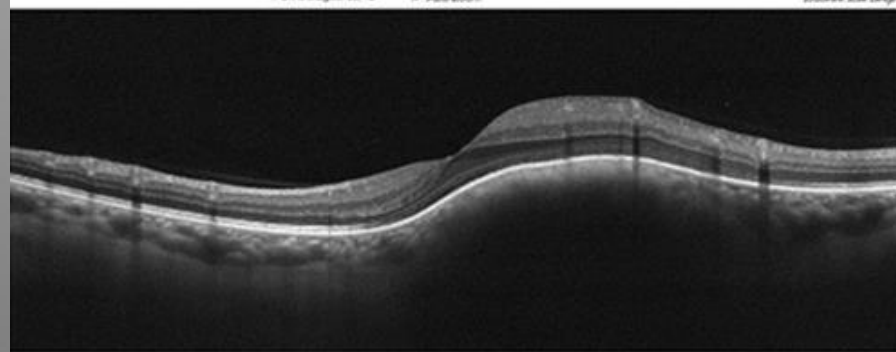
Right / C



of Averages: 62.45

Auto Zoom

15.00mm Scan Length



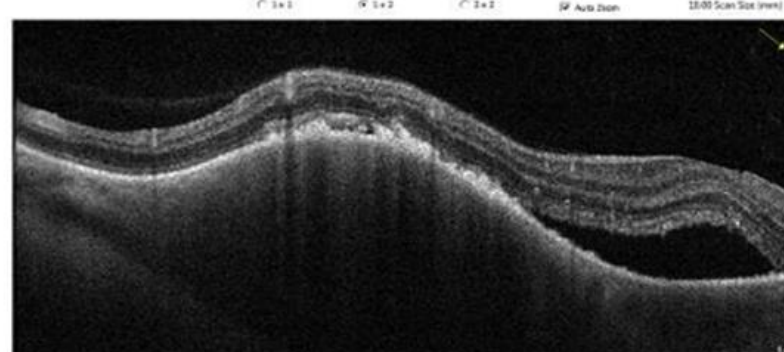
1 x 1

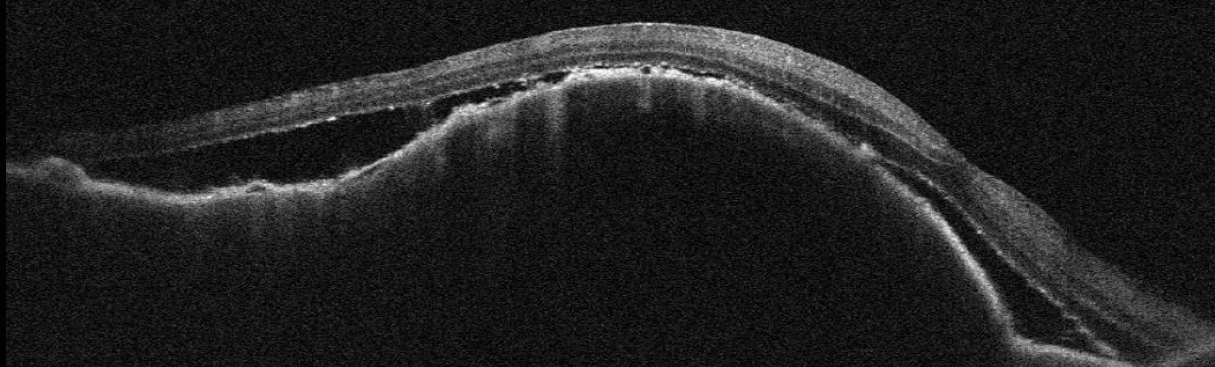
1 x 2

2 x 2

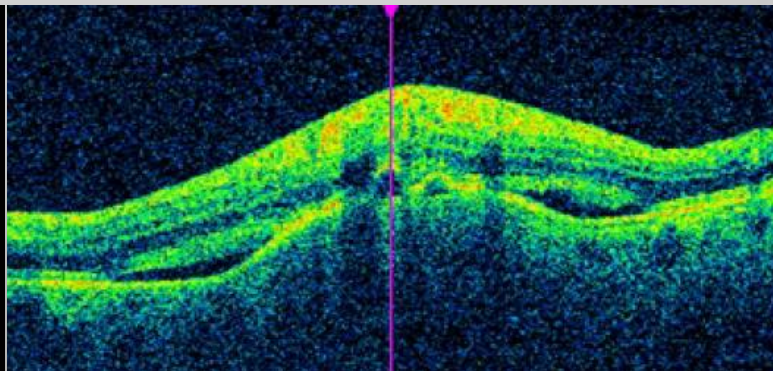
Auto Zoom

15.00 Scan Size (mm)



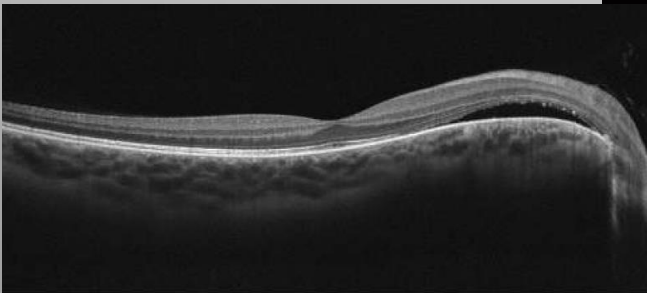


Беспигментная меланома

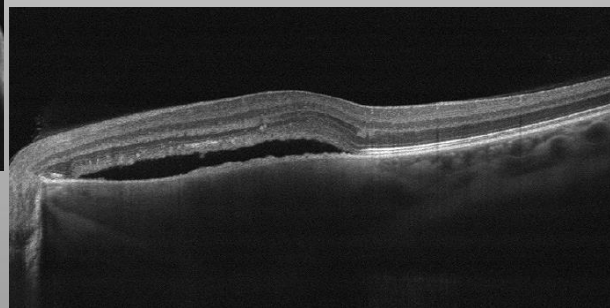


Метастазы

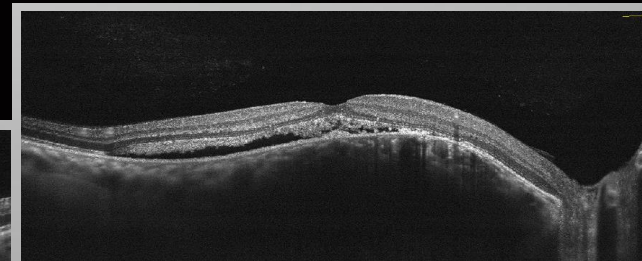
Дифференциальная диагностика только по ОКТ невозможна!!!



Меланома



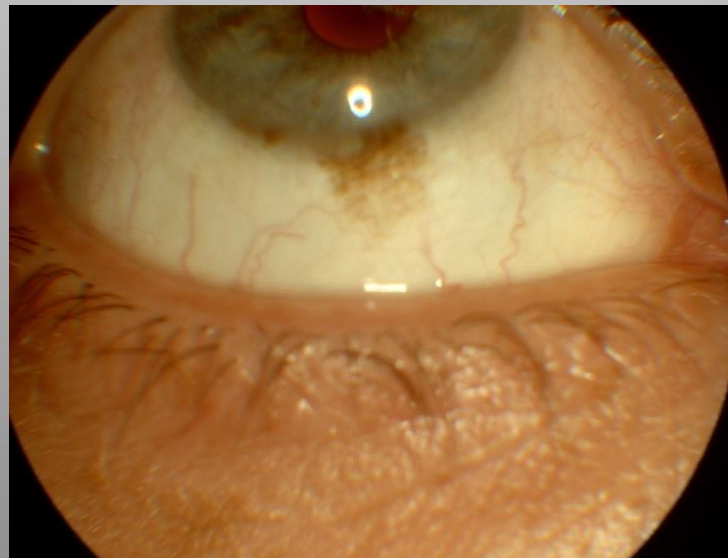
ВМД



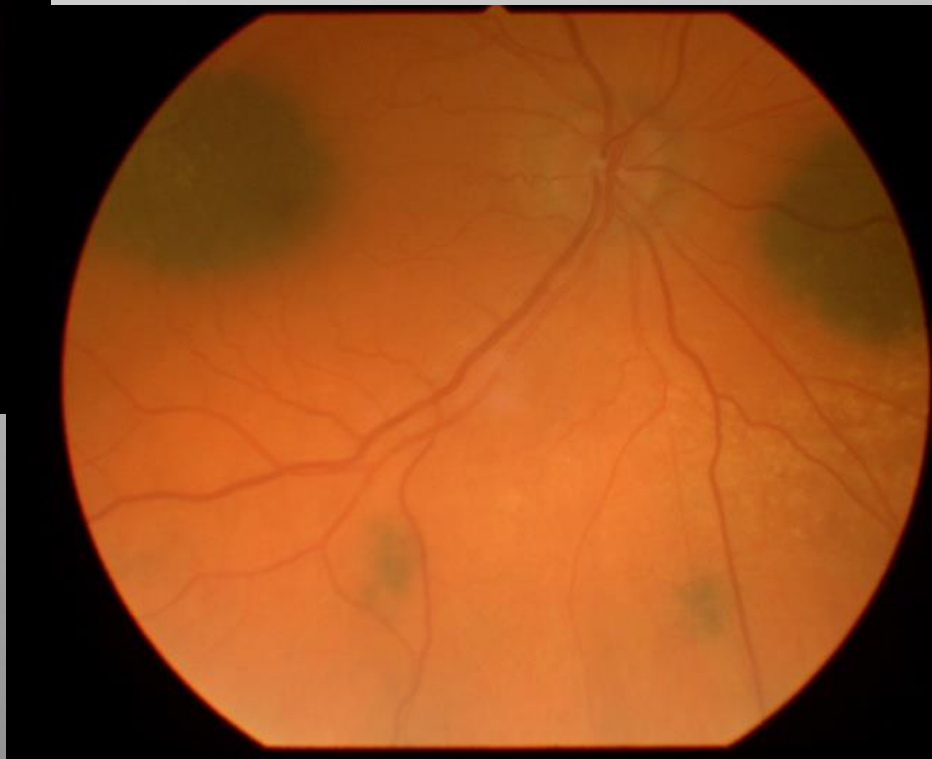
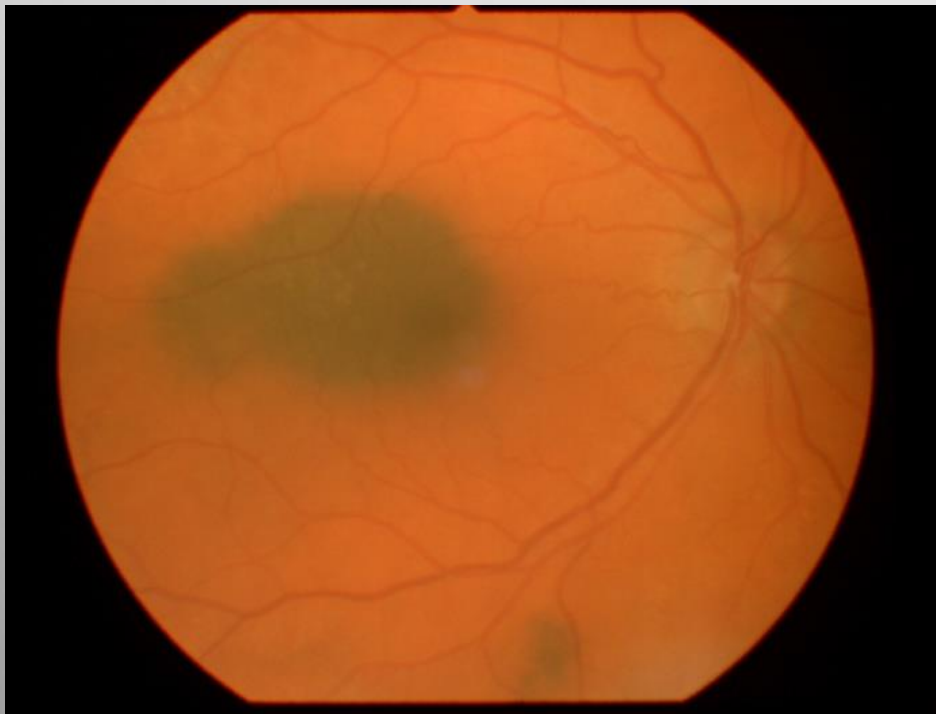
Гемангиома

Как наблюдать пациентов с невусом?

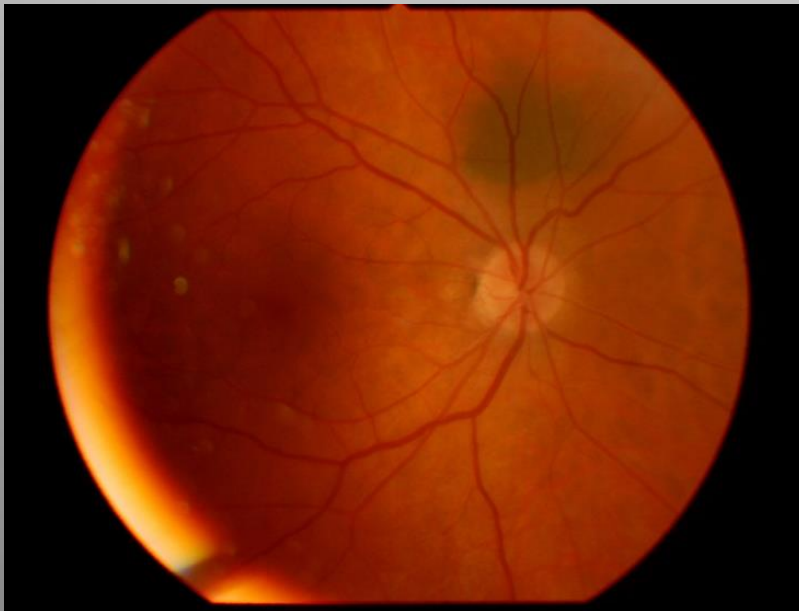
Исследование обоих глаз!



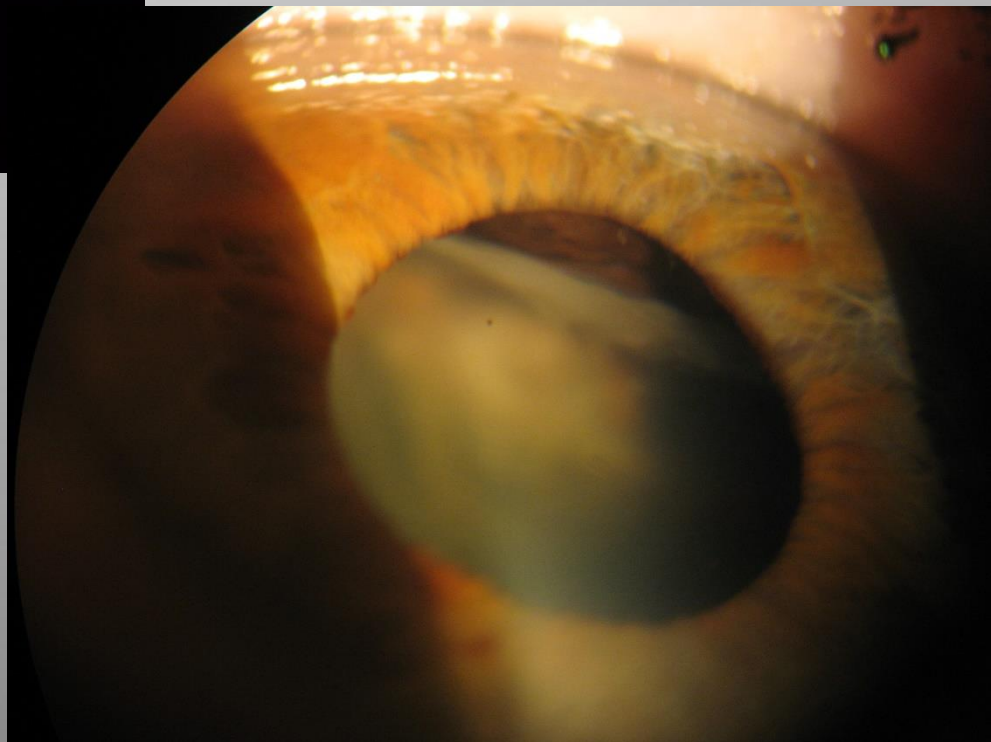
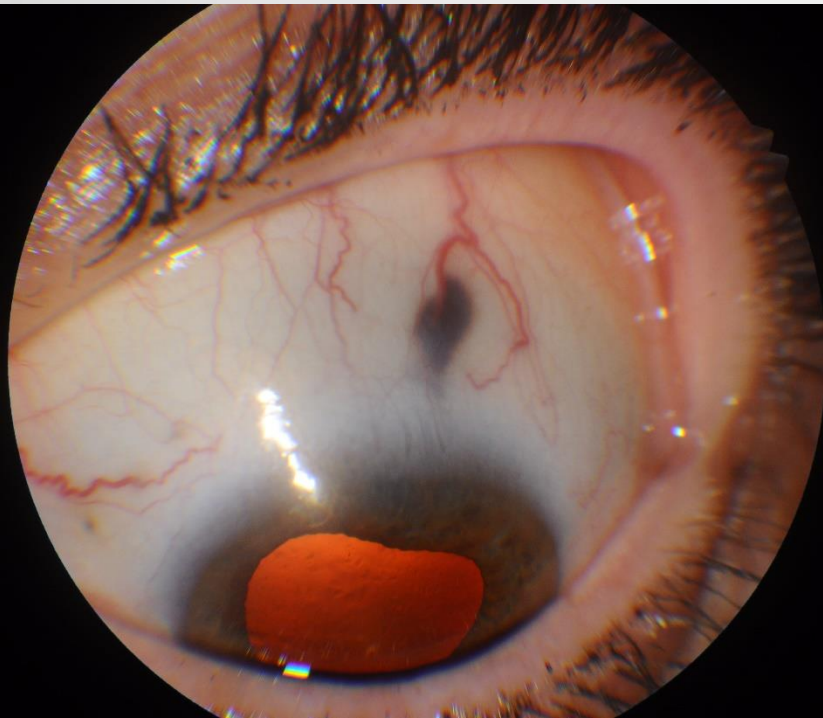
Исследование по всем меридианам! Возможность мультицентричного роста меланомы



Фотоархивирование в динамике,
1 раз в 6-12 месяцев!



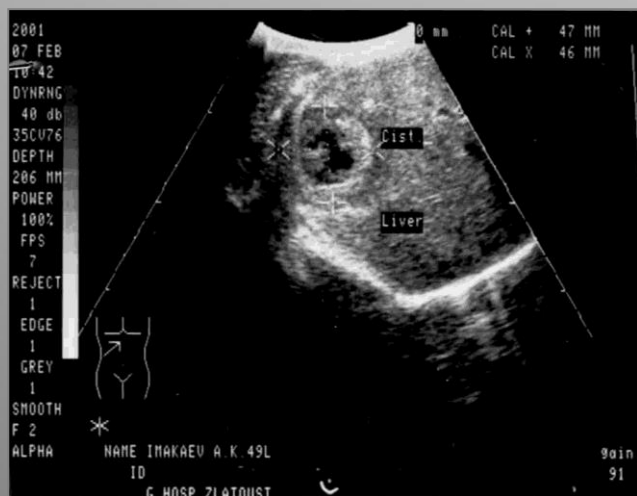
Тщательный осмотр!!!



Отдаленное (гематогенное) метастазирование



- Рентгенография органов грудной клетки
- Ультразвуковое исследование органов брюшной полости
- Сцинтиграфия скелета
- КТ головного мозга
- ПЭТ-КТ whole body



Внутриглазная меланома

- - это единственная опухоль с которой надо обращаться на **Вы**.....
- Академик А.Ф.Бровкина





ПАЦИЕНТАМ

[Главная](#) / [Пациентам](#)

Электронная приемная

[Подать обращение](#)[Получить консультацию по документам](#)

В этом разделе Вы можете получить консультацию по следующим направлениям:

- Запись на очную консультацию (по полису ОМС)
- Запись на оперативное лечение (по полису ОМС)
- Запись на очную консультацию за счет собственных средств пациента
- Запись на оперативное лечение за счет собственных средств пациента
- Заочная консультация по документам

[ПЕРЕЙТИ К ФОРМЕ](#)[Сообщить о факте коррупции](#)[Оставить отзыв](#)[Отправить сообщение администрации](#)[Лечение](#)[Диагностика](#)[Правила приема пациентов](#)[www.mntk.spb.ru/patients/electronic_reception/kmc_form/](#)[Главная](#) / [Пациентам](#) / [Электронная приемная](#)

Получить консультацию по документам

Выберите форму для обращения:

☐ Получить консультацию по документам

*Фамилия:

*Имя:

*Отчество:

*E-mail:

*Номер телефона:

Почтовый адрес с индексом (если Вы хотите получить ответ в письменной форме):

*Наличие направления на лечение в Санкт-Петербургский филиал:
☐ Да ☐ Нет

*Цель обращения:

☐ Запись на очную консультацию (по полису ОМС)☐ Запись на оперативное лечение (по полису ОМС)☐ Запись на очную консультацию за счет собственных средств пациента☐ Запись на оперативное лечение за счет собственных средств пациента☐ Заочная консультация по документам

Текст обращения:

Введите сообщение, состоящее не менее чем из 30 символов и не более чем из 2000.

не более 2000 символов

*Прикрепить к сообщению файлы (максимум 3):

 Файл не выбран

• Заполнение офтальмолога данными не более 1 месяца

[Лечение](#)
[Диагностика](#)
[Правила приема пациентов](#)
[Информация для иногородних пациентов](#)
[Прайс-лист на платные услуги](#)
[Список обязательных обследований для платной госпитализации](#)
[Стационар](#)
[Зиникология](#)
[Отзывы пациентов](#)
[Информация территориального фонда ОМС Санкт-Петербурга](#)
[Электронная приемная](#)
[Подать обращение](#)
[Получить консультацию по документам](#)
[Сообщить о факте коррупции](#)
[Отправить заявку на обучение](#)[ЭЛЕКТРОННАЯ ПРИЕМНАЯ](#)[ВОПРОСЫ - ОТВЕТЫ](#)[ЗАДАТЬ ВОПРОС](#)[Карта проезда и контакты](#)

Благодарю за внимание