

# Обследования больного офтальмологического профиля

# Обследование органа зрения

- выяснение жалоб больного (снижение остроты зрения, «туман», «мушки» перед глазами, двоение, сухость глаз, ощущение инородного тела, покраснение, боль, отделяемое)
- сбор анамнеза (анамнез заболевания, жизни)
- семейный анамнез
- обследование функций (центральное зрение, периферическое зрение, цветоощущение, светоощущение, бинокулярное зрение)
- осмотр

# Функции органа зрения

- Центральное зрение
- Периферическое зрение
- Цветовосприятие
- Световосприятие
- Бинокулярное зрение

# 1. Центральное зрение

Острота зрения (*Visus*) – способность глаза различать две точки раздельно при минимальном расстоянии между ними

# Определение остроты зрения

Таблица Головина-Сивцева

D=50,0	Ш Б	V=0,1	D=50,0	Э С	V=0,1
D=25,0	М Н К	V=0,2	D=25,0	С О Э	V=0,2
D=16,67	Ы М Б Ш	V=0,3		О Э О С	V=0,3
D=12,5	Б Ы Н К М	V=0,4	D=12,5	Э О О С О	V=0,4
D=10,0	И Н Ш М К	V=0,5	D=10,0	С Э О О Э	V=0,5
D=8,38	Н Ш Ы И К Б	V=0,6	D=8,38	О С О Э С О	V=0,6
D=7,14	Ш И Н Б К Ы	V=0,7	D=7,14	Э О Э С О Э	V=0,7
D=6,25	К Н Ш М Ы Б И	V=0,8	D=6,25	С Э О О С О С	V=0,8
D=5,55	Б К Ш М И Ы Н	V=0,9	D=5,55	О О Э С О Э О	V=0,9
D=5,0	Н К И Б М Ш Ы Б	V=1,0	D=5,0	С О О Э О С О Э	V=1,0
D=3,33	Ш И Н К М И Ы Б	V=1,5	D=3,33	О О О С О О О О	V=1,5
D=3,5	И М Ш Ы И Б Ы Н	V=2,0	D=3,5	О О О О С О О С	V=2,0

$$\text{Visus} = d/D$$

Visus OD (OS) = 1.0-0,01, счет пальцев у лица, движение руки у лица, светоощущение, 0 (ноль).

## 2. Периферическое зрение

Поле зрения – видимое глазом пространство при фиксированном взоре

## Определение границ периферического зрения ориентировочным способом



# Измерение полей зрения с помощью периметра



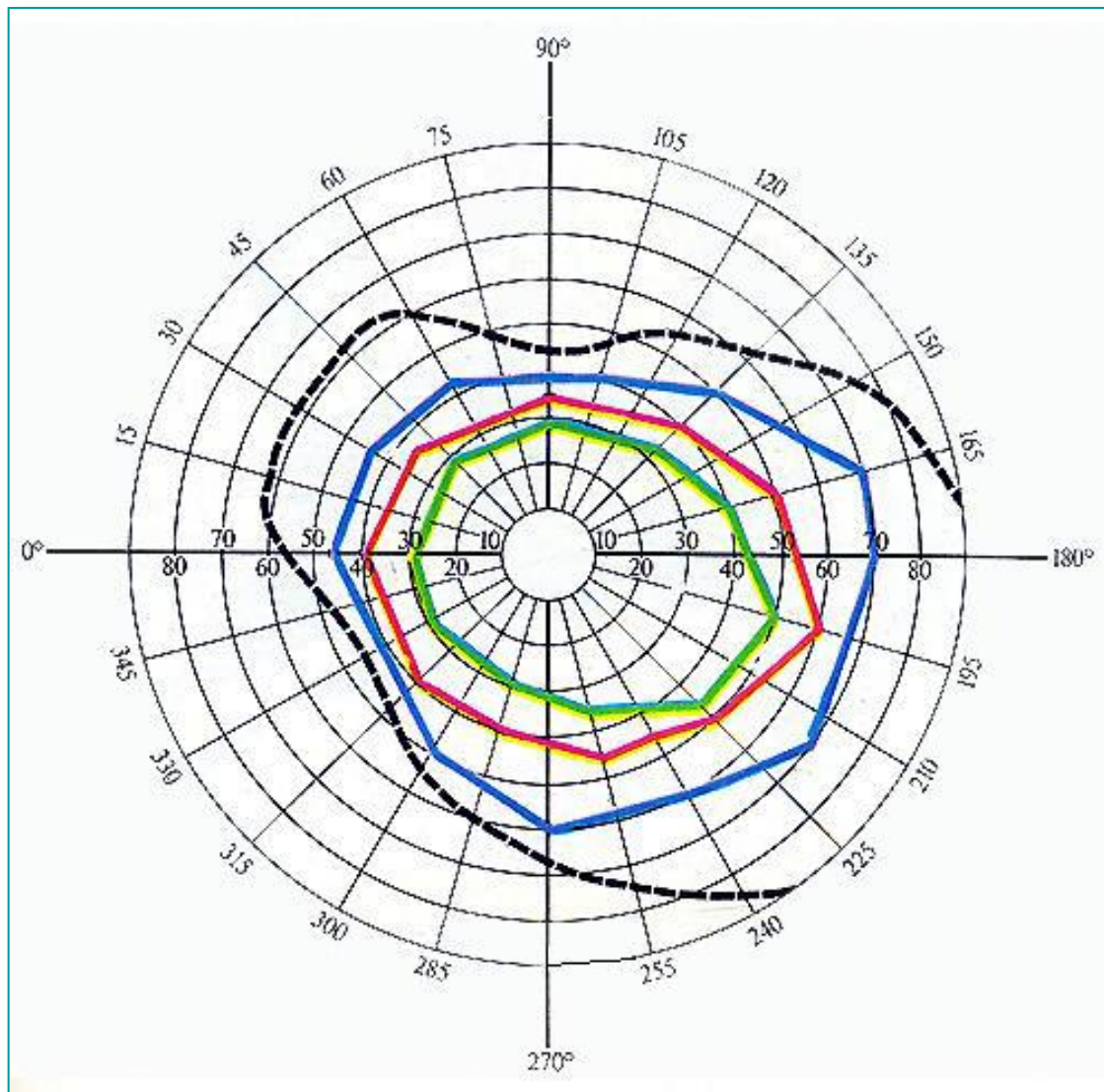
Проекторный периметр



Компьютерный периметр



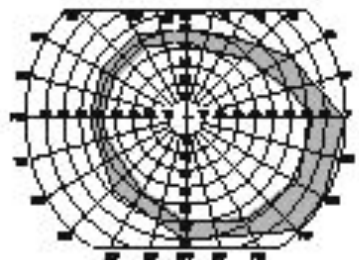
# Нормальное поле зрения



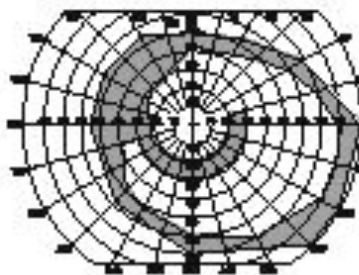
# Нарушение поля зрения



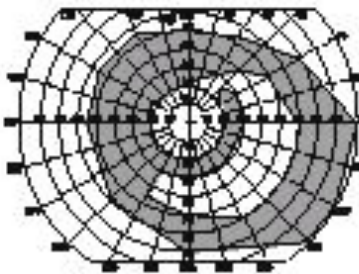
1



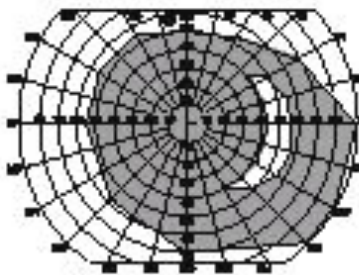
2



3



4

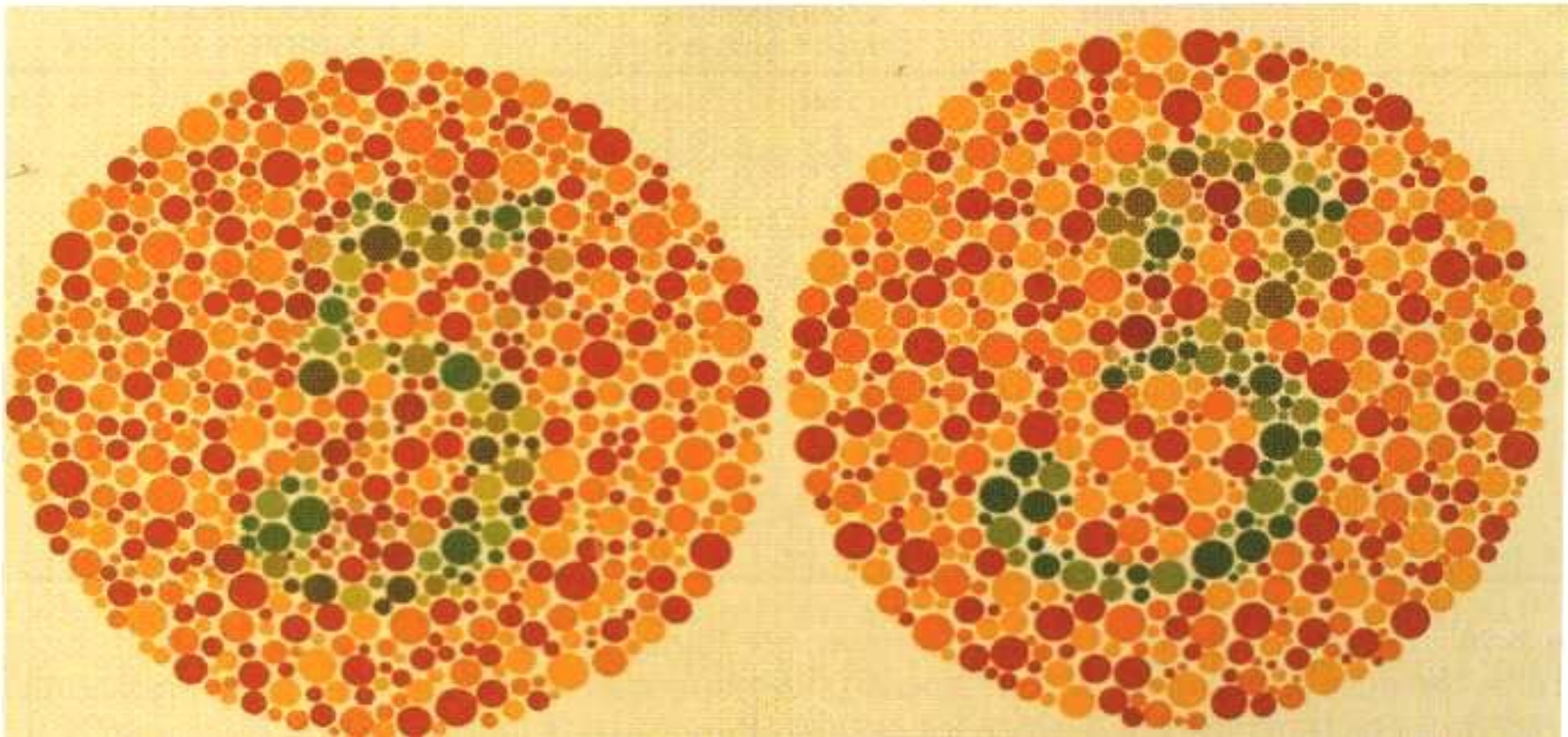


5



# 3. Цветовосприятие

Цветовое зрение – способность глаза к восприятию цветов на основе чувствительности к различным диапазонам излучения видимого спектра



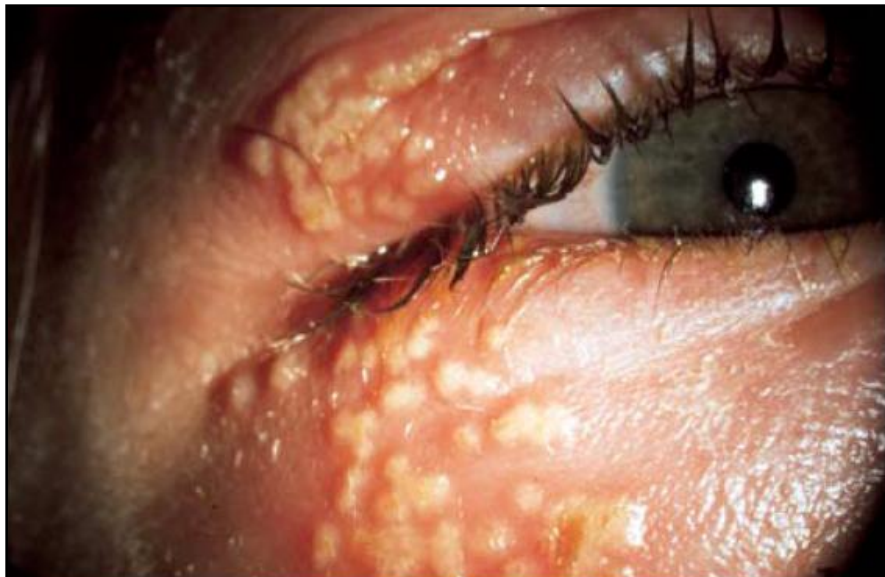
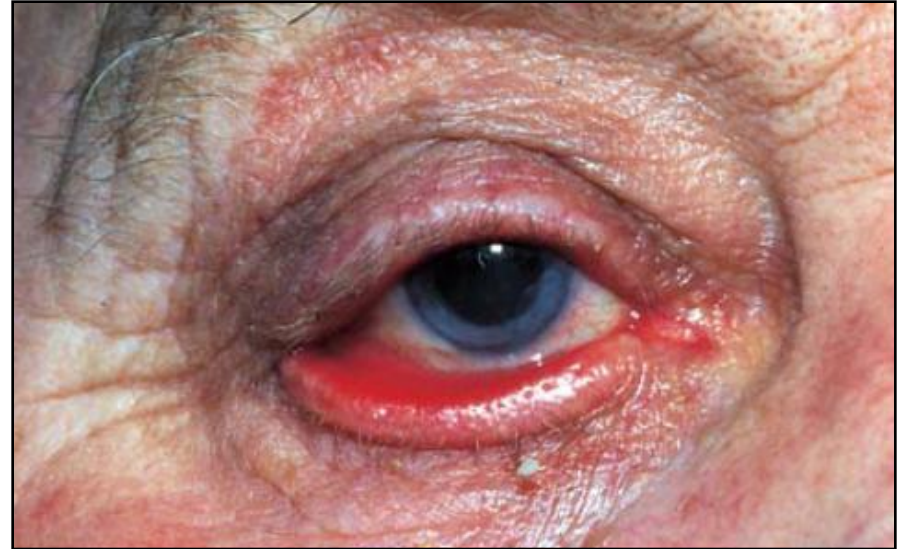
# Осмотр органа зрения

- Наружный осмотр
- Осмотр и пальпация век, осмотр конъюнктивы век
- Осмотр органа зрения с помощью щелевой лампы
- Офтальмоскопия

# Наружный осмотр (асимметрия лица)



# Осмотр, пальпация век



# Осмотр конъюнктивы век

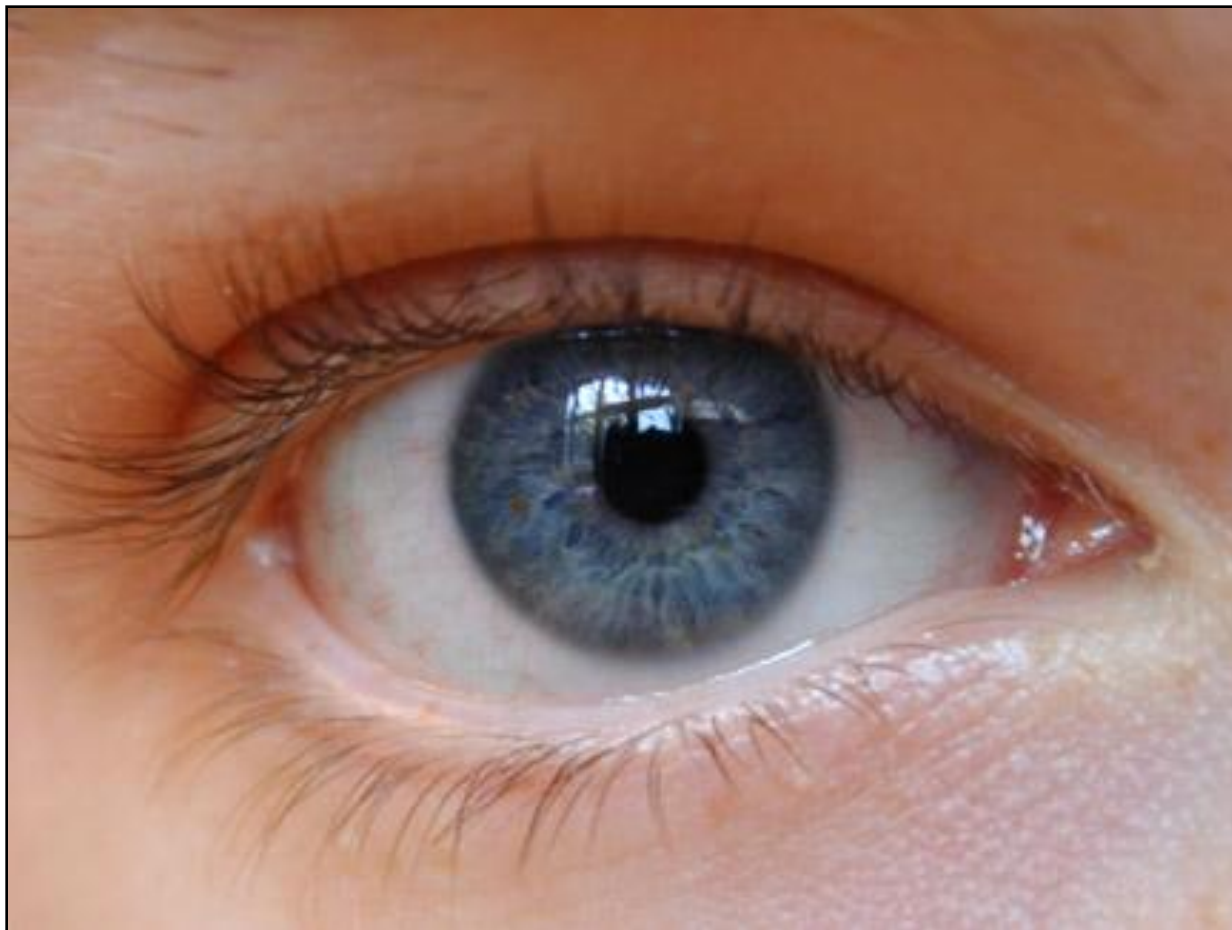


# Осмотр с помощью щелевой лампы

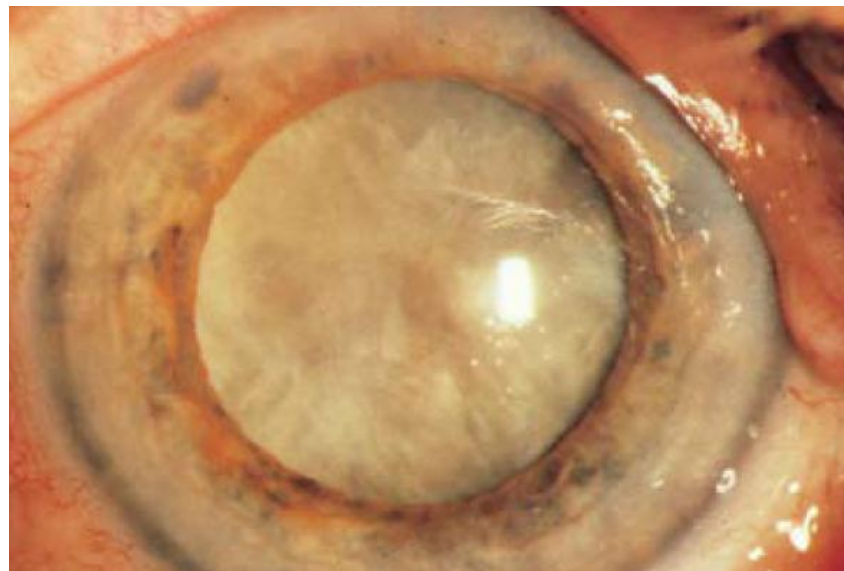
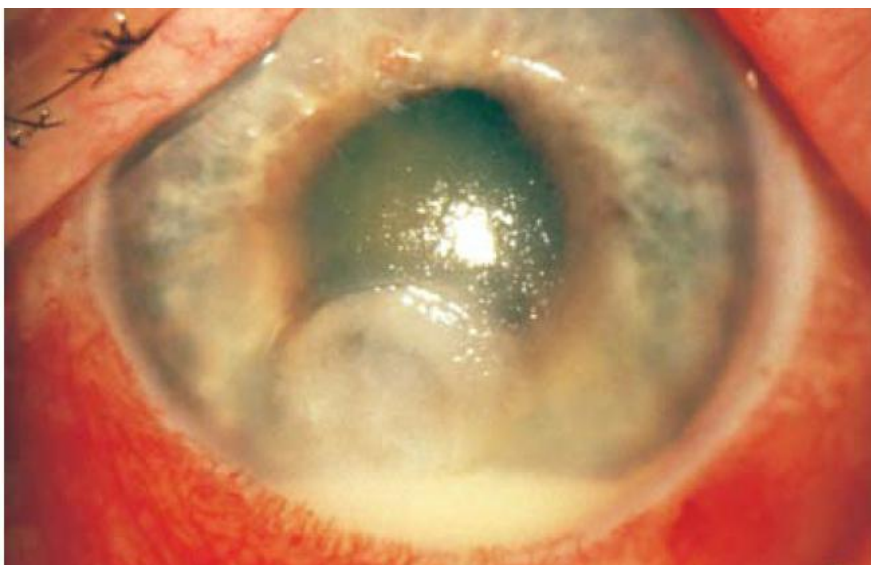
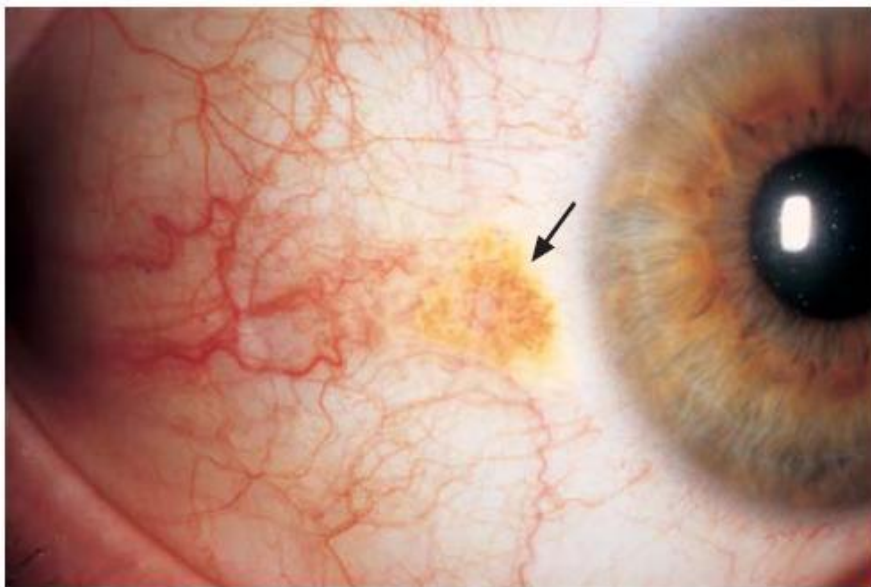




# Диффузное освещение



# Диффузное освещение



# Обследование с помощью узкого пучка света

