

Белецкая Татьяна Анатольевна
врач-офтальмолог, к.м.н.

КГБ УЗ «Красноярская краевая офтальмологическая клиническая больница
им. профессора П.Г. Макарова»



Белецкая Т.А.

День специалиста-офтальмолога,
посвященный Всемирной Неделе
борьбы с глаукомой,
межрегиональная научно-
практическая конференция
14 апреля 2023
Красноярск, Россия

Структура больных глаукомой по обращаемости в отделении платных медицинских услуг КГБ УЗ ККОКБ имени профессора П.Г. Макарова в 2022 году



Глаукома –

заболевание, приводящее к необратимой слепоте



По данным статистики Всемирной организации здравоохранения

Количество больных, страдающих глаукомой,
составляет более 100 млн. человек
и в ближайшие десятилетия увеличится еще на 10 млн.

- **5,2 млн человек имеют слепоту на оба глаза**
- **каждую минуту слепнет 1 больной**
- **каждые 10 мин - 1 ребенок**



Структура приема в ООПМУ в 2022 году

Код МКБ	Диагноз	Обращений	%
Н 40 - Н 42	Глаукома	390	12
Н 49-52	Болезни мышц глаза, нарушение рефракции, аккомодации	983	30
Н 25-28	Болезни хрусталика	753	23
Н 00-06	Болезни век, слезных путей и глазницы	258	8
Прочее Н 10-13, 15-22, 30-36,46-48,53-59		912	27
	Всего обращений	3296	100



Глаукома Н40-Н42

Структура глаукомного приема в ООПМУ в 2022 году

Код МКБ	Диагноз	Обращений	%		
Н40.0.	Подозрение на глаукому	49	14,3		
Н40.1	Первичная открытоугольная глаукома	221	64,4		
Н40.2	Первичная закрытоугольная глаукома	49	14,3		
Н40.3	Глаукома вторичная посттравматическая	7	2		
Н40.4	Глаукома вторичная вследствие воспалительного заболевания глаза	2	0,6		
Н40.5	Глаукома вторичная вследствие других заболеваний глаз	12	3,5		
Н40.8	Другая глаукома	3	0,9		
Н40	Всего	343	100		



Структура первичной глаукомы по обращаемости в ООПМУ в 2022 году

Код МКБ	Диагноз	Обращений	%
H40.1	Первичная открытоугольная глаукома	221	82
H40.2	Первичная закрытоугольная глаукома	49	18
	Всего	270	100

ПОУГ - 81,4%, ПЗУГ - 12,5%

М.М. Бикбов, А.Э. Бабушкин, И.И. Хуснитдинов, Л.Х. Мурова, Е.Н. и др. 2018

ПОУГ - 75 - 90%

Мунц И.В., Диреев А.О., Гусаревич О.Г., Щербакова Л.В., Маздорова Е.В., Малютин С.К., 2020



Проанализированы амбулаторные карты 64 пациентов с глаукомой, 128 глаз

Код МКБ	Форма глаукомы	Глаз	%
H 40.1	ОУГ	88	69
H 40.2	ЗУГ	22	17
	Смешанная	6	5
H 40.0	Подозрение на глаукому	12	9
	Всего	128	100

- Большое количество лиц монголоидной расы
- Болевой синдром - причина обращений на платный прием



Проанализированы амбулаторные карты 64 пациентов с глаукомой, 128 глаз

Срок наблюдения, годы	Кол-во пациентов	Глаз	% 100
Впервые выявленная глаукома	3	6	5
1 - 2	27	54	42
3	5	10	8
4	2	4	3
5	9	18	14
6 - 10	8	16	12
11 - 15	3	6	5
16 - 20	3	6	5
Более 20	4	8	6



Проанализированы амбулаторные карты 64 пациентов с глаукомой, 128 глаз,
из них **ранее оперированы 27 глаз, 21%**

Сроки оперативного вмешательства	Глаз	%
1 - 4 года назад	10	37
5 - 9 лет назад	8	30
10 - 14 лет назад	3	11
15 - 19 лет назад	2	7
Более 20 лет назад	4	15
Всего прооперировано	27	100



Проанализированы амбулаторные карты 64 пациентов с глаукомой
Распределение глаукомы по стадиям

Стадии глаукомы	Глаз	%
I	41	32
II	36	28
III	24	19
IV	11	9
Не определяется	4	3
Подозрение на глаукому	12	9
Всего	128	100



Проанализированы амбулаторные карты 64 пациентов с глаукомой
Запущенные случаи глаукомы, II - IV стадии
42 пациента, 66%

	Пациентов	%	
Несвоевременное обращение к врачу	10	24	
Нерегулярное наблюдение	10	24	
Неадекватное лечение	1	2	
Недостаточная гипотензивная терапия	13	31	50%
Некачественное наблюдение по м/ж	8	19	
Всего	42	100	



Проанализированы амбулаторные карты 64 пациентов с глаукомой
Дальнейшая тактика

Методы лечения	Глаз	%
Антиглаукомная операция	7	5
Лазерное лечение	14	11
Экстракция катаракты с гипотензивной целью	5	4
Итого на хирургию глаукомы направлены	26	20
Экстракция катаракты	9	7
Усилена гипотензивная терапия	35	27
Продолжают лечение	58	46
Всего	128	100



Применяемые пациентами препараты в анализируемой группе

Группа	Частота применения, раз
Простагландины / простамиды	46
Бета-блокаторы	22
Ингибиторы карбоангидразы	36
Бримонидин	17
Простогландин + Бета-блокатор	12
Ингибитор карбоангидразы + Бета-блокатор	20
Бримонидин + Бета-блокатор	3
Прочие	2



Выводы.

В анализируемой группе пациентов ООПМУ:

- 32% пациентов были с начальной стадией глаукомы
- 50% пациентов имели некачественное наблюдение по м/ж
- 27% пациентов не имели целевого давления
- 20% пациентов нуждались в гипотензивной операции
- 46% пациентов получают АПГ, 35% - комбинированные препараты
- увеличилась доля пациентов с ЗУГ



Таким образом, полученные результаты требуют анализа работы офтальмологов на местах и принятия организационных решений по улучшению работы с глаукомными больными



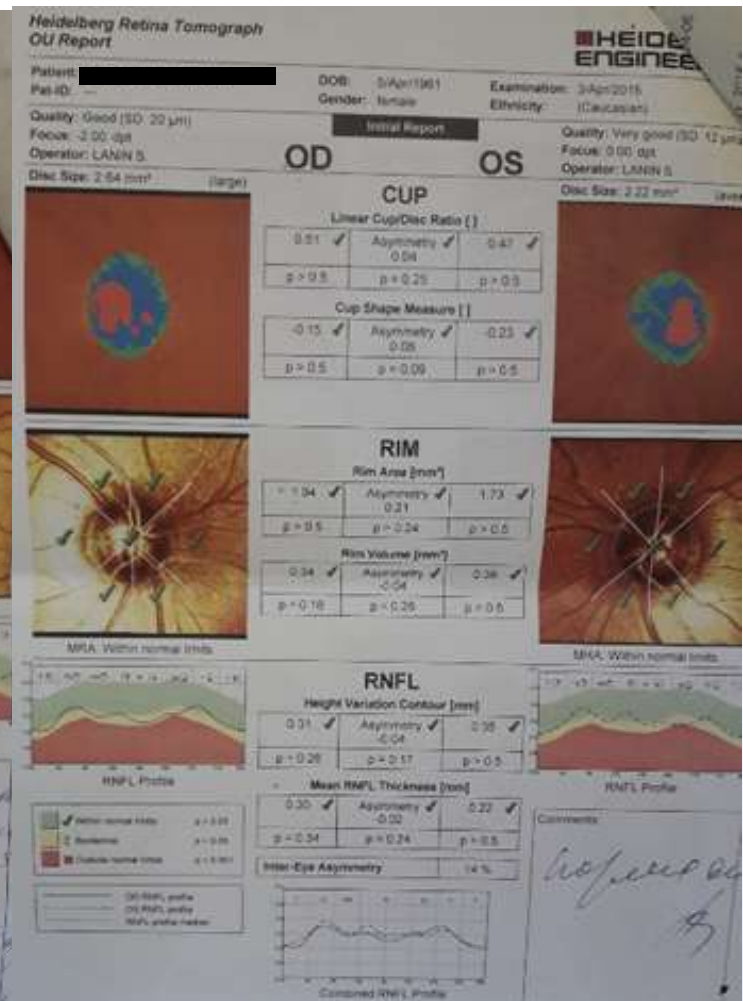
Клинические примеры

1. Пример доброкачественного течения глаукомы
2. Пример редкой формы глаукомы
3. Пример юношеской формы глаукомы



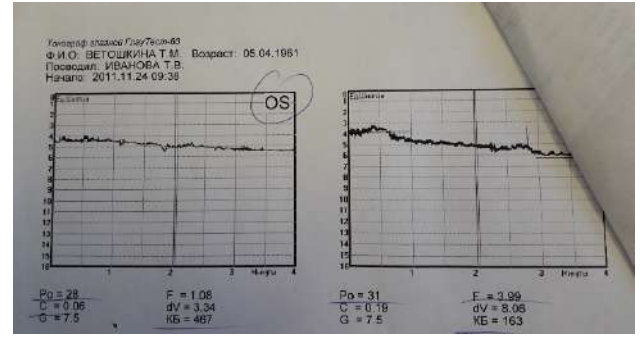
Пациент 1, 1961 г.р. с 2011 года диагноз: Открытоугольная глаукома I А

Дата: 24.11.11
Жалобы: на
An morbi:
Status localis OD: край орбиты ровный,
Status localis OS: край орбиты ровный,
Глазное яблоко: положение правильное, подвижность сохранена в полном объеме, инъекция отсутствует.

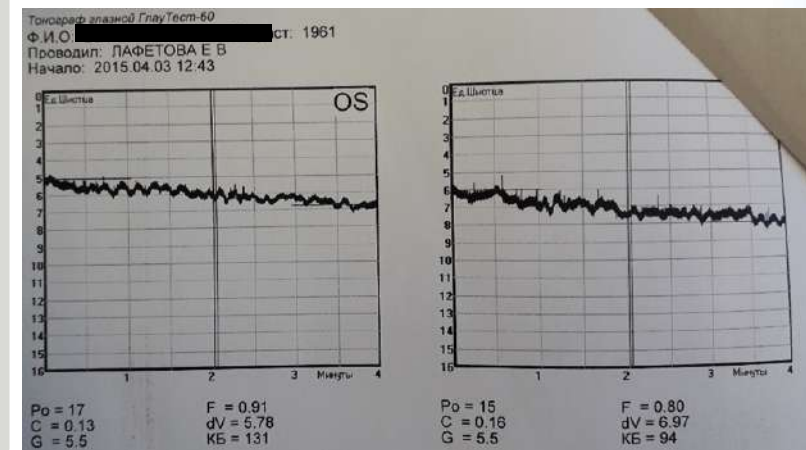
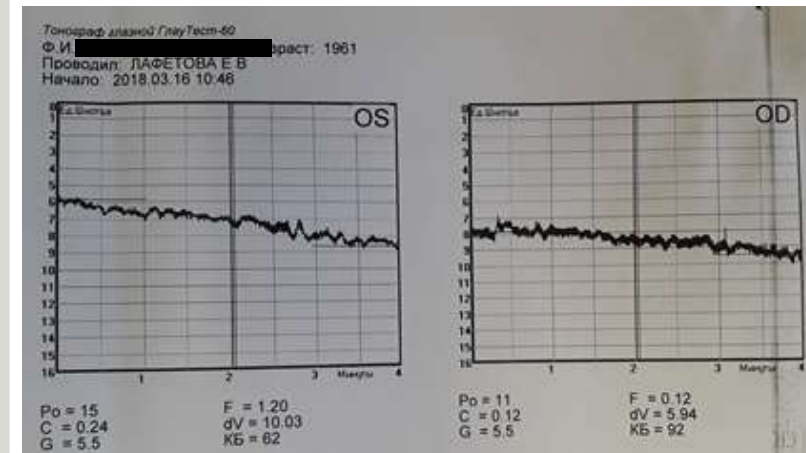
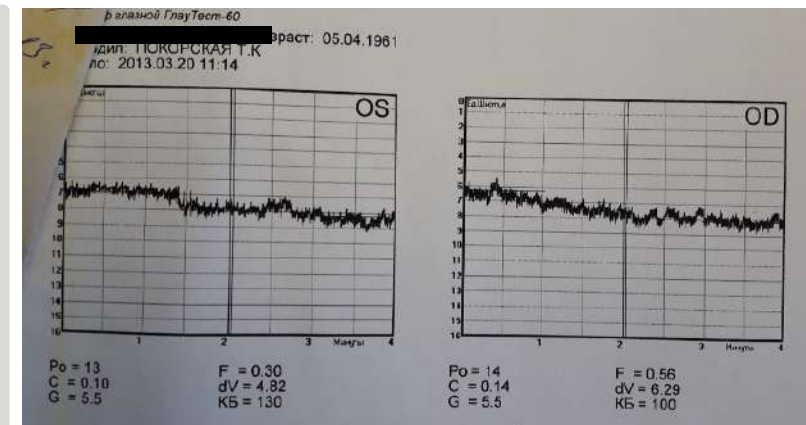
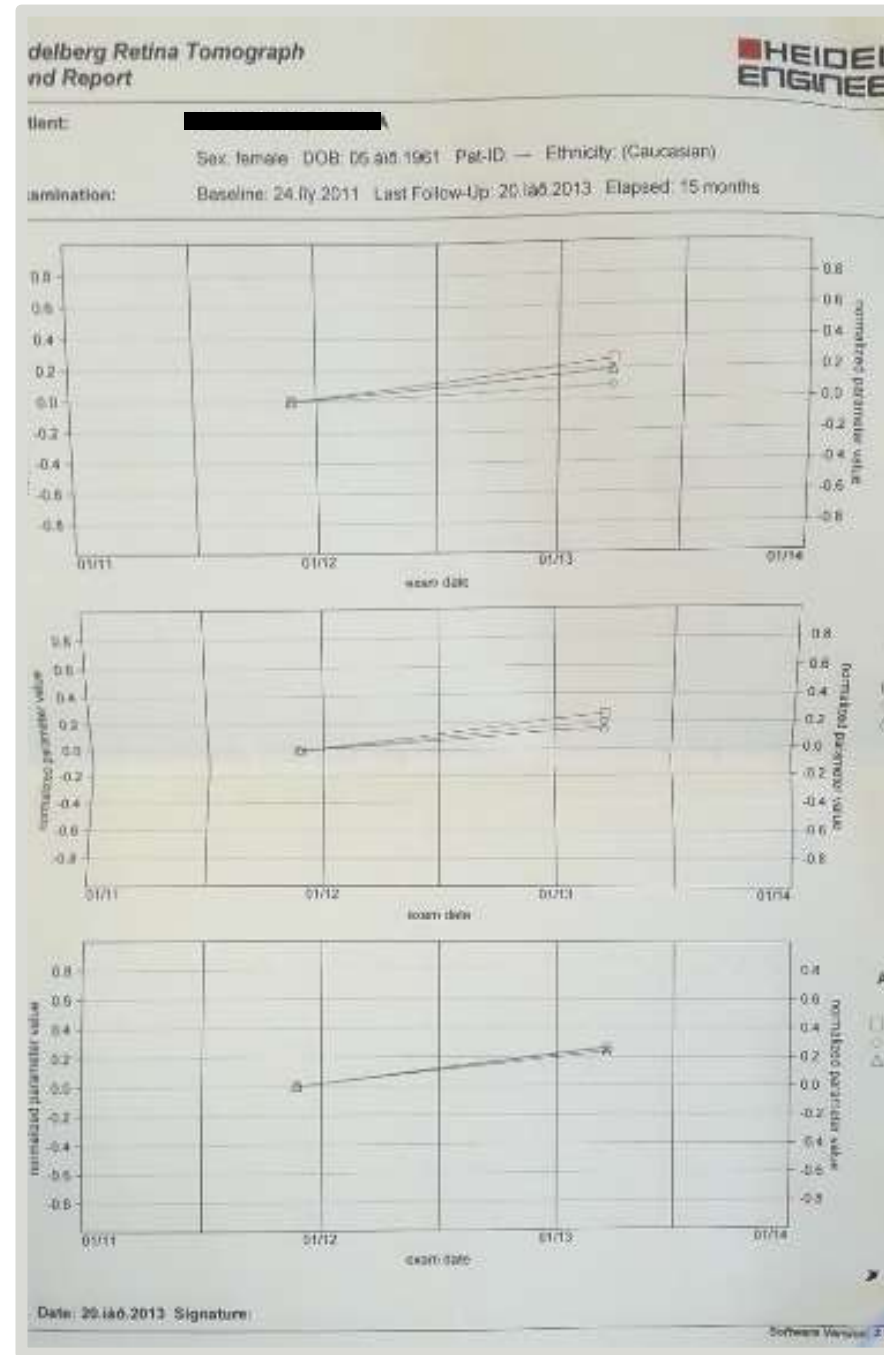


Лабильность 180/140
КЧСМ
ЭХОЭЗИ
Ретрофотометрия/офтальмометрия
Биометрия
Видеотония OD
Офтальмоскопия

Ветожкина Т.И.
21.11.2014
25
22
20
15
28
24
20
19

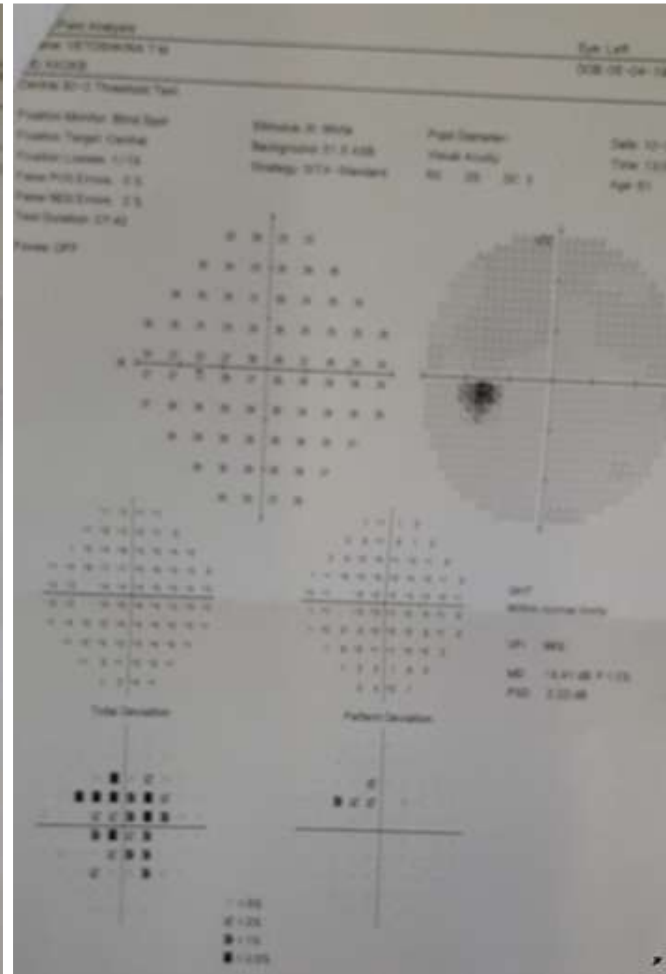
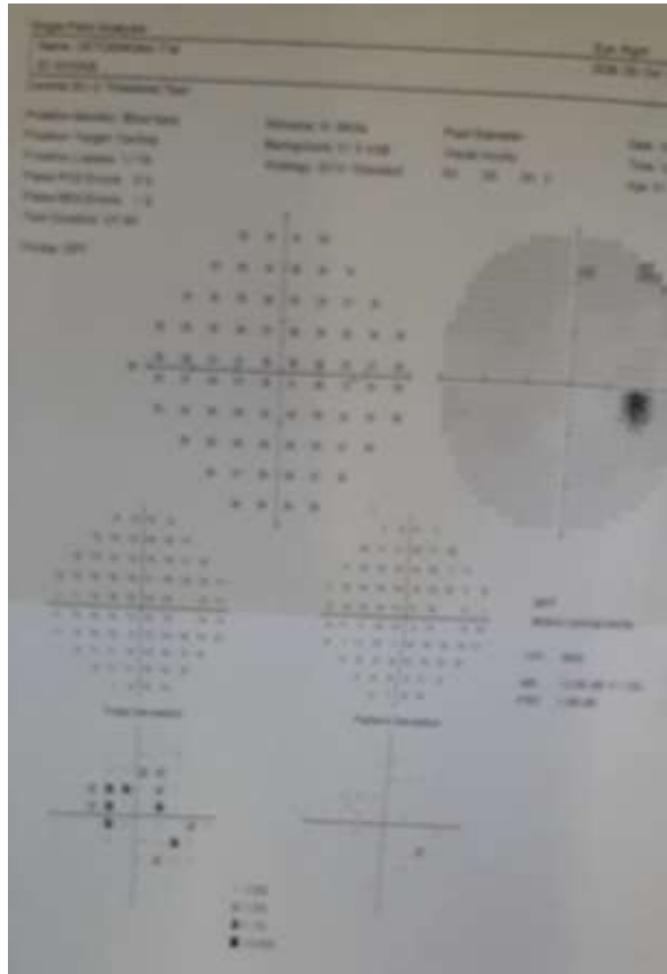
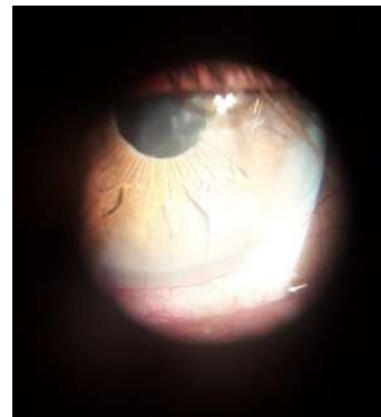


Пациент 1, 1961 г.р.
с 2011 года диагноз:
Открытоугольная глаукома
IA



Пациент 1, 1961 г.р.
с 2011 года диагноз: Открытоугольная глаукома I A

12 лет наблюдения
из анамнеза: у мамы глаукома



Рефрактометрия (узкий зрачок)			
глаз	sph	cyl	ax
OD	+0.0	+0.5	85
OS	+0.5	+0.25	95

Острота зрения вдаль					
глаз	б/корр	sph	cyl	ax	с/корр
OD	0.9		+0.5	85	1.0
OS	0.9	+0.5			1.0

Острота зрения вблизи					
глаз	текст №	sph	cyl	ax	текст №
OD	9	+2.0			5
OS	10	+2.0			5

Тониметрия		
глаз	Р _о	с 10,0 (БЕЗ КАПЕЛЬ С 10.02.2022)
OD	29	32
OS	31	34

ЭФИ			
ПЭЧ		Лабильность	
OD	100	OD	40
OS	120	OS	49

ПАХИМЕТРИЯ 520 / 524



Пациент 2, 1952 г.р., 39 лет наблюдения

Диагноз: Ирис невус синдром Когана-Риза,
вторичная глаукома IV C, оперированная
дистрофия роговицы
артифакция правого глаза

Острота зрения OD = 0

ИРИДОКОРНЕАЛЬНЫЙ ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫЙ СИНДРОМ

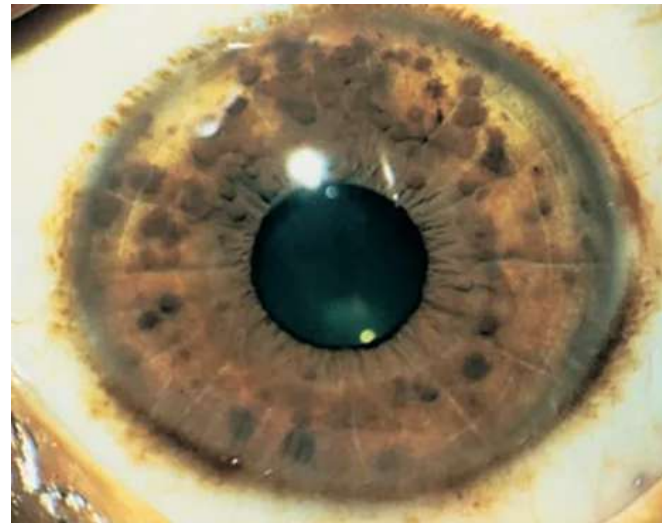
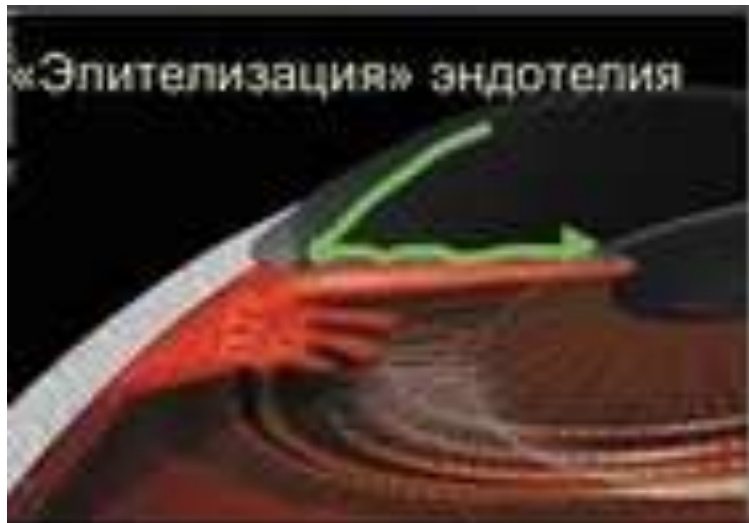
Ирис-невус синдром Когана-Риза

- увеопатия
- женщины 30 - 40 лет
- одностороннее поражение
- течение медленное, прогрессирующее
- глаукома по закрытоугольному типу
- гипотензивный эффект от операций кратковременный



ИРИДОКОРНЕАЛЬНЫЙ ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫЙ СИНДРОМ Ирис-невус синдром Когана-Риза

Диффузная пролиферация эндотелия роговицы
с вовлечением большей части радужки и угла передней камеры



Б. Дайкер, Джи Старрок, Р. Гуггенхайм, 2008 г.



Пациент 2, 1952 г.р., 39 лет наблюдения
Диагноз: Ирис невус синдром Когана-Риза,
вторичная глаукома IV C, оперированная
дистрофия роговицы
артифакция правого глаза

Глаукома с 1984 г., оперирована 9 раз

**1995 г. Синустрабекулэктомия с дренированием передней камеры
гидрогелевым дренажом**

ВГД 21 мм рт.ст., острота зрения 0,1 н/к

1997 г. Субсклеральная склериридэктомия

**1998 г. Иридотомия иссечение прелентальной пленки, экстракапсулярная
экстракция катаракты**

Подъем ВГД через 2 мес.

Циклодиализ



Пациент 3, 1970 г.р., 35 лет наблюдения

Диагноз: Юношеская глаукома III А (опер.) правого глаза
Юношеская глаукома III В (опер.) левого глаза
Миопия 2 ст., неполная осложненная катаракта
ВМД сухая форма обоих глаз

Анамнез: глаукома у отца и родного брата

Наблюдается с 1988 года

Прогрессивное сужение полей зрения - в возрасте 20 - 25 лет

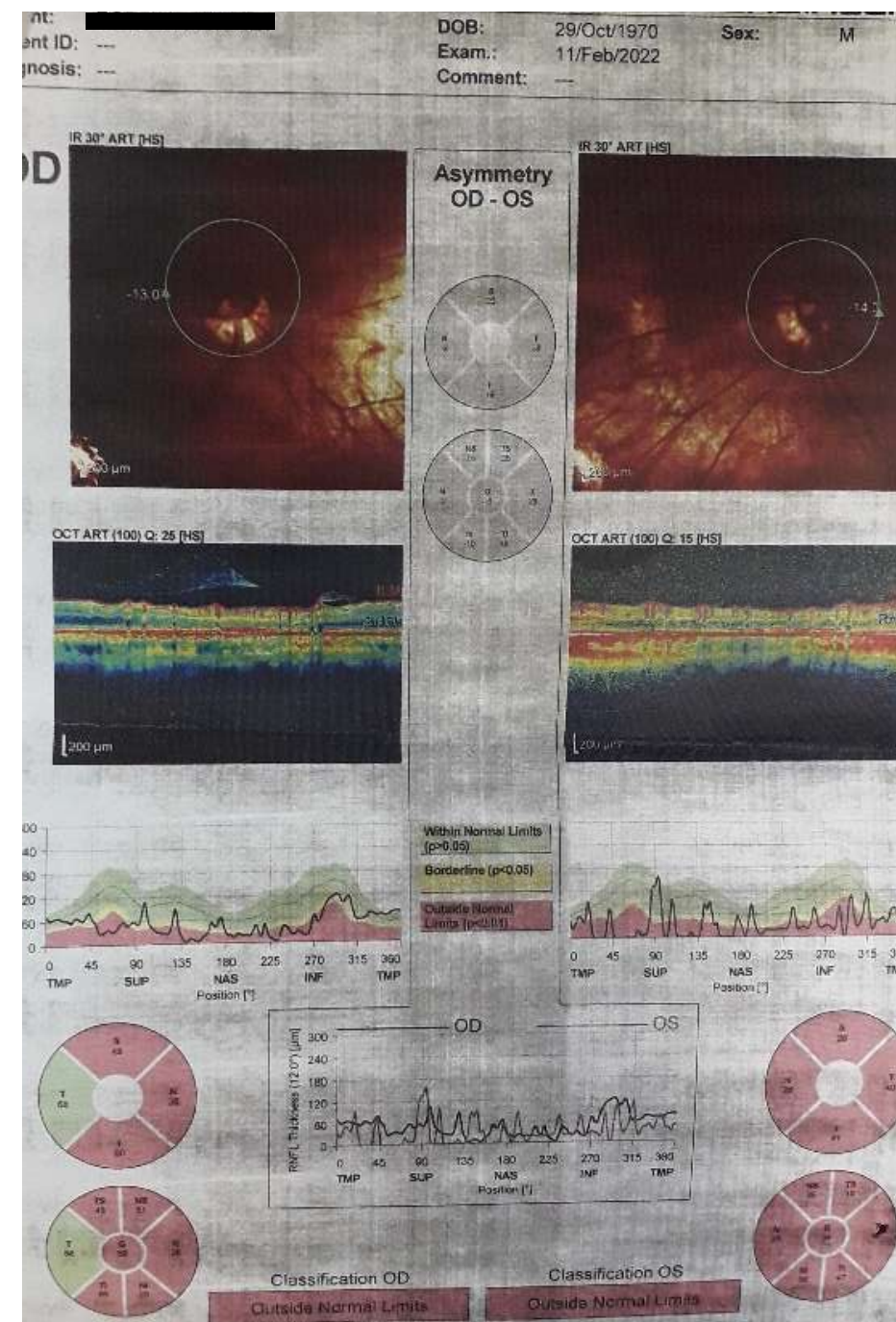
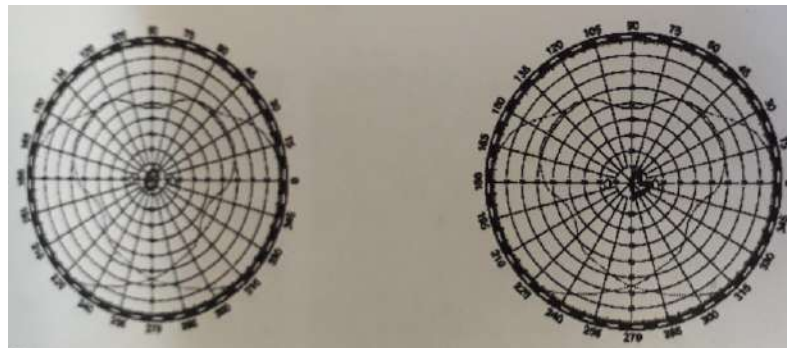
Не наблюдался, капли не капал

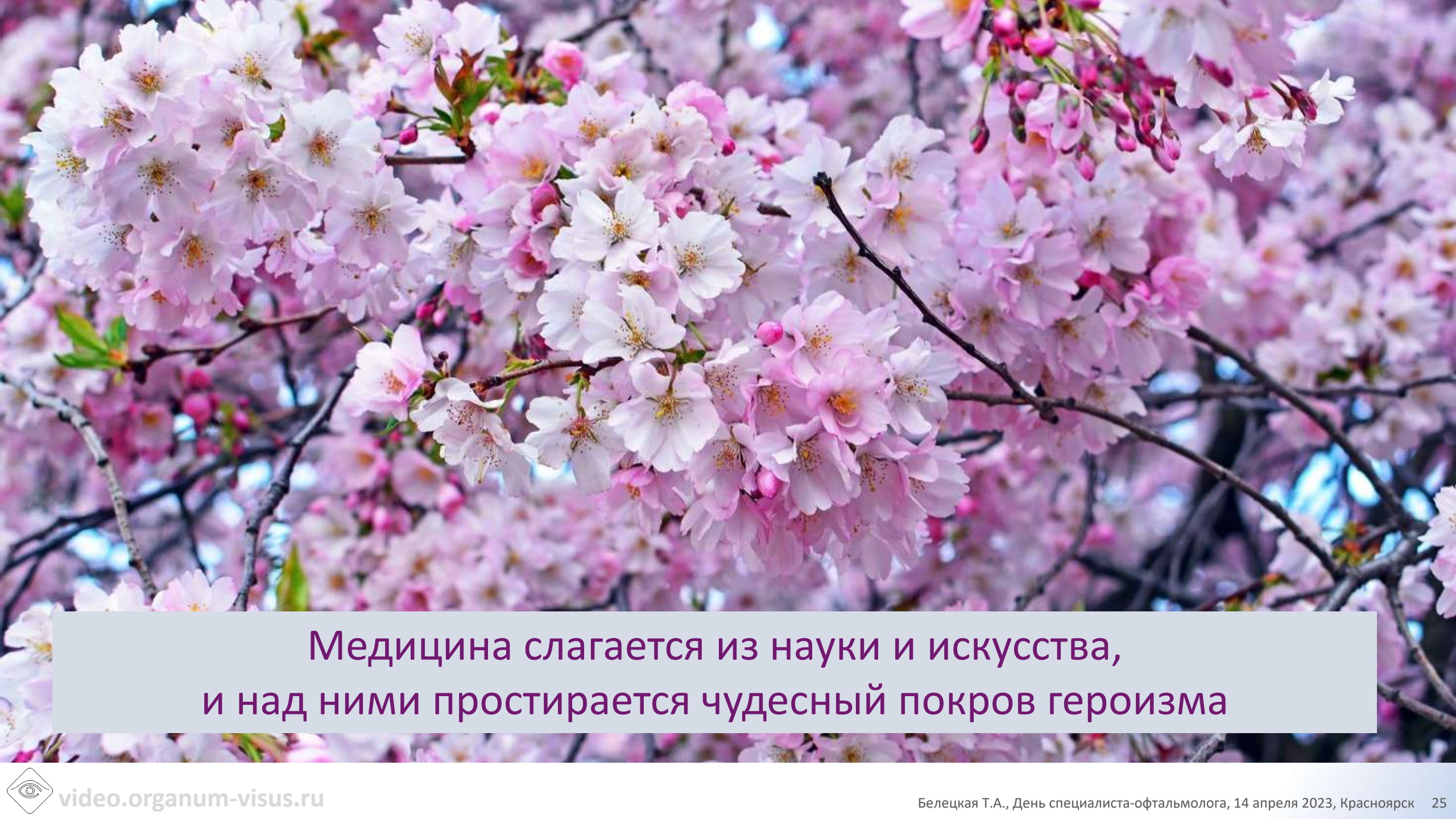
OD = 0,1 (-) 4,5 = 0,3

OS = 0,03 (-) 4,5 = 0,1

ВГД 20 / 26 мм рт.ст., максимальная терапия

Планируется экстракция катаракты на левом глазу





Медицина слагается из науки и искусства,
и над ними простирается чудесный покров героизма

