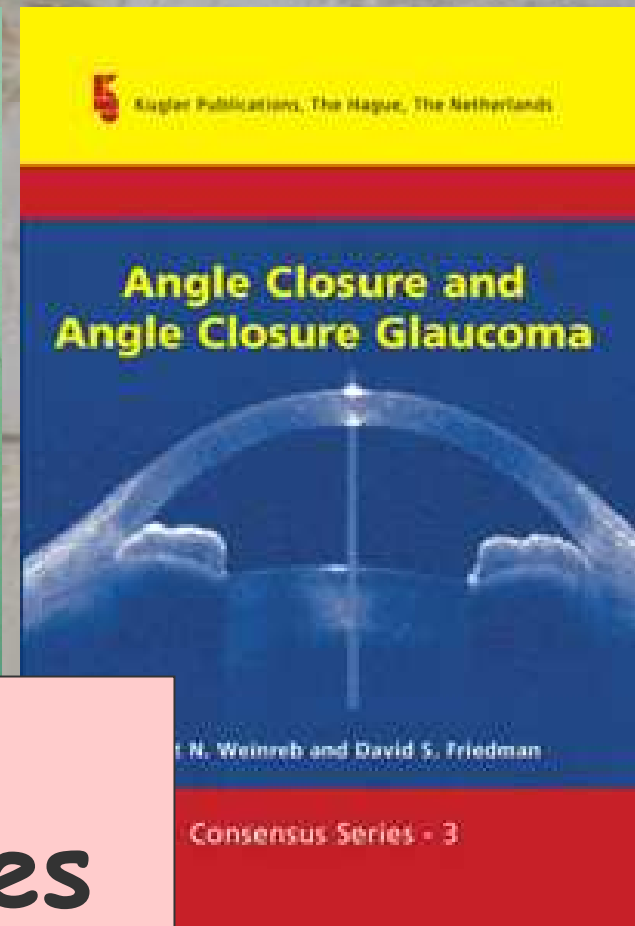
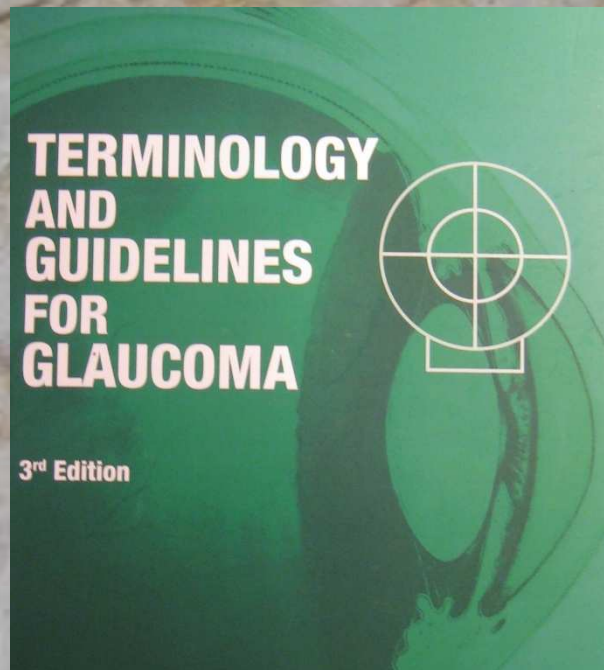
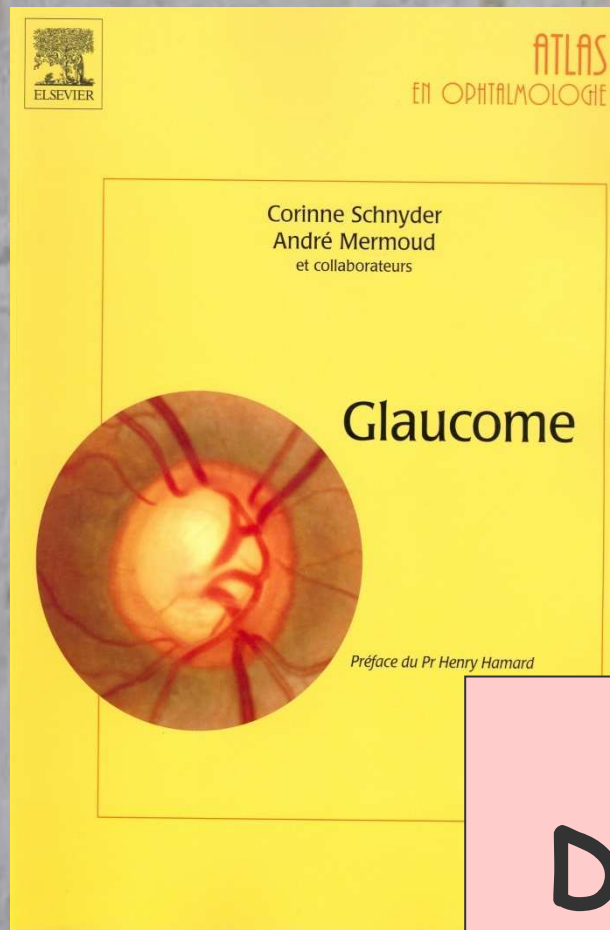


Traitement préventif et curatif du GFA avec iris plateau (iridoplastie au laser Argon)

Alain Bron, CHU Dijon

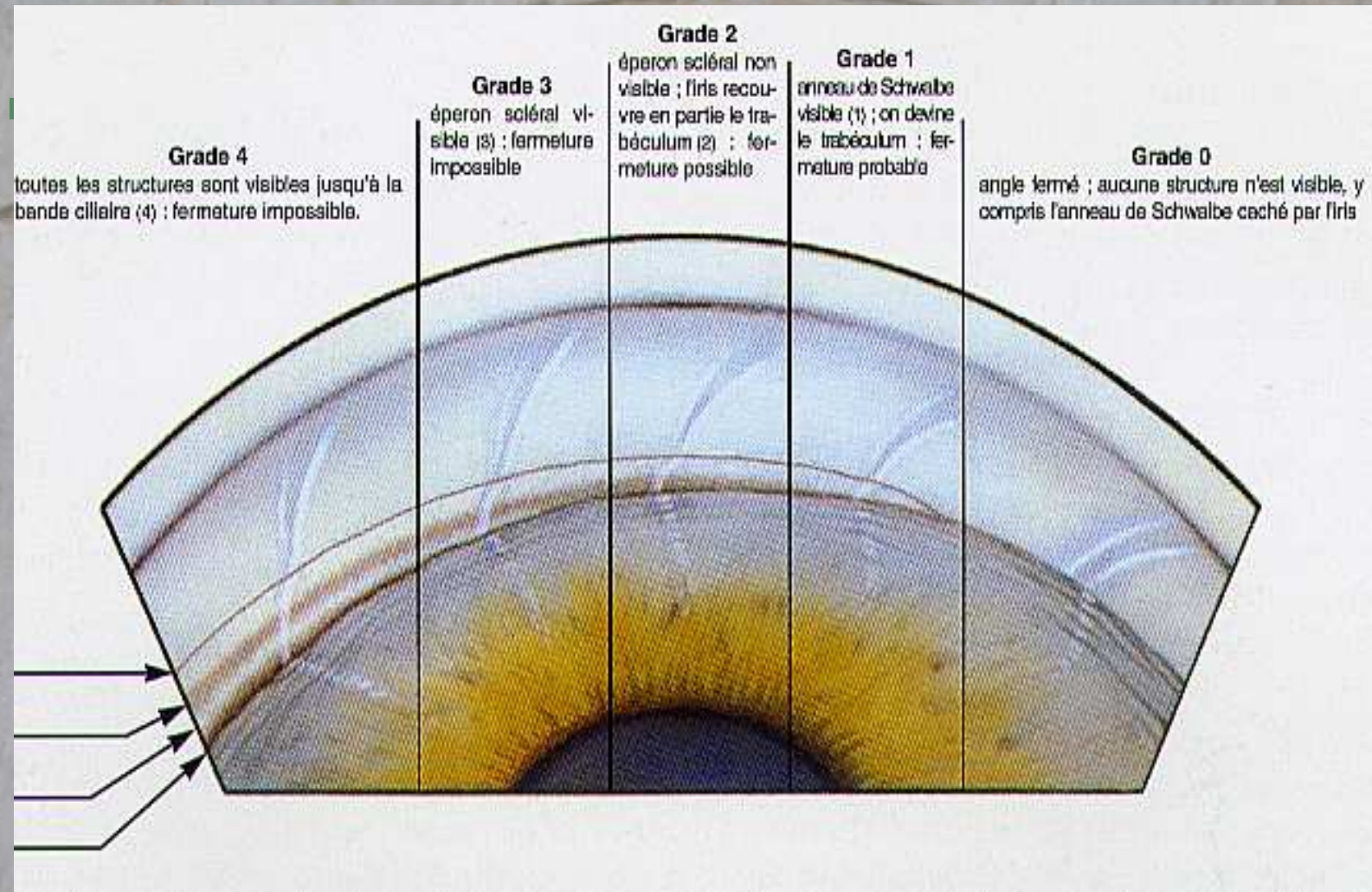


Lectures conseillées

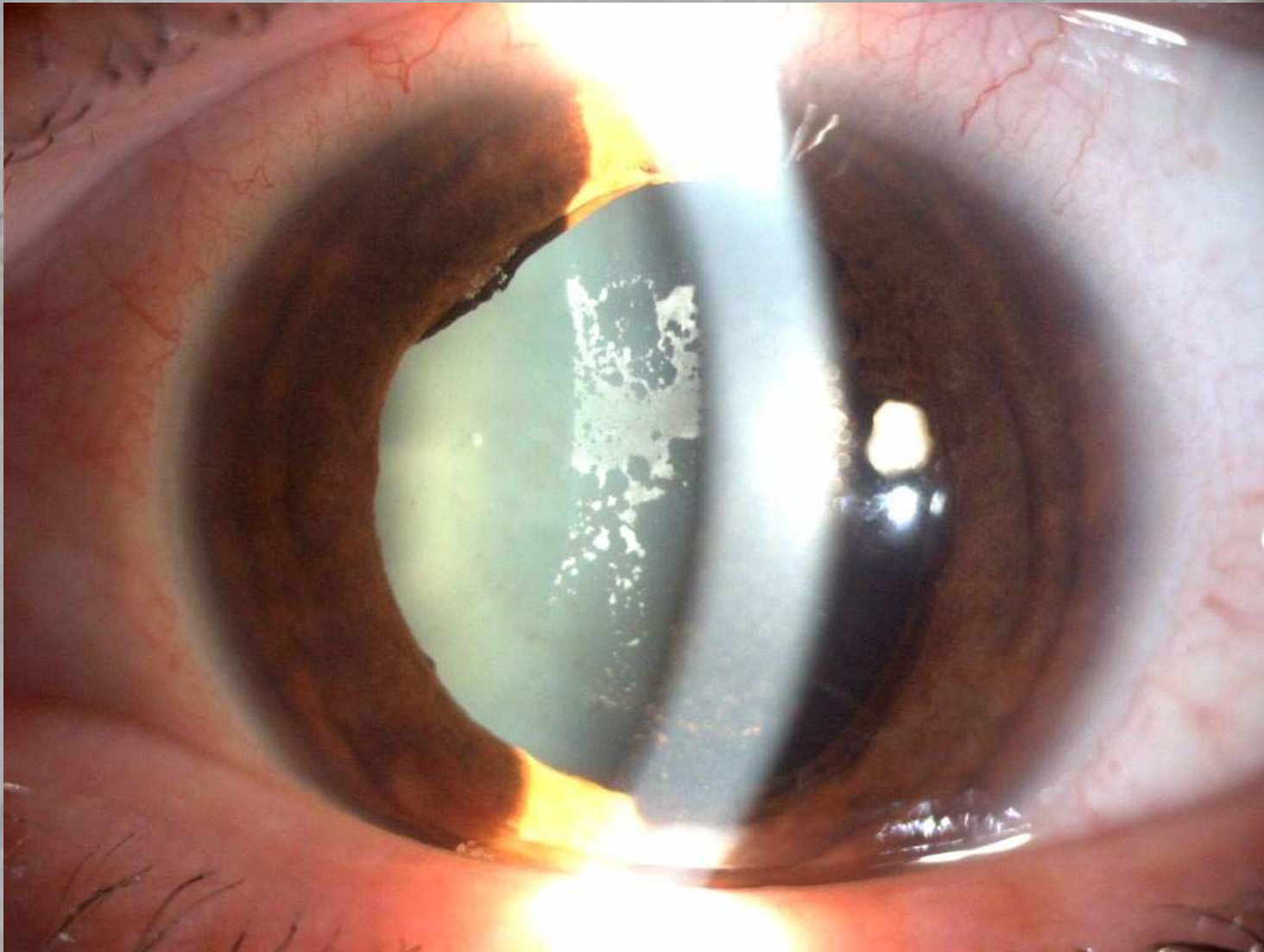


DIU Glaucomes

Classification Primary Angle Closure



Classification Primary Angle Closure

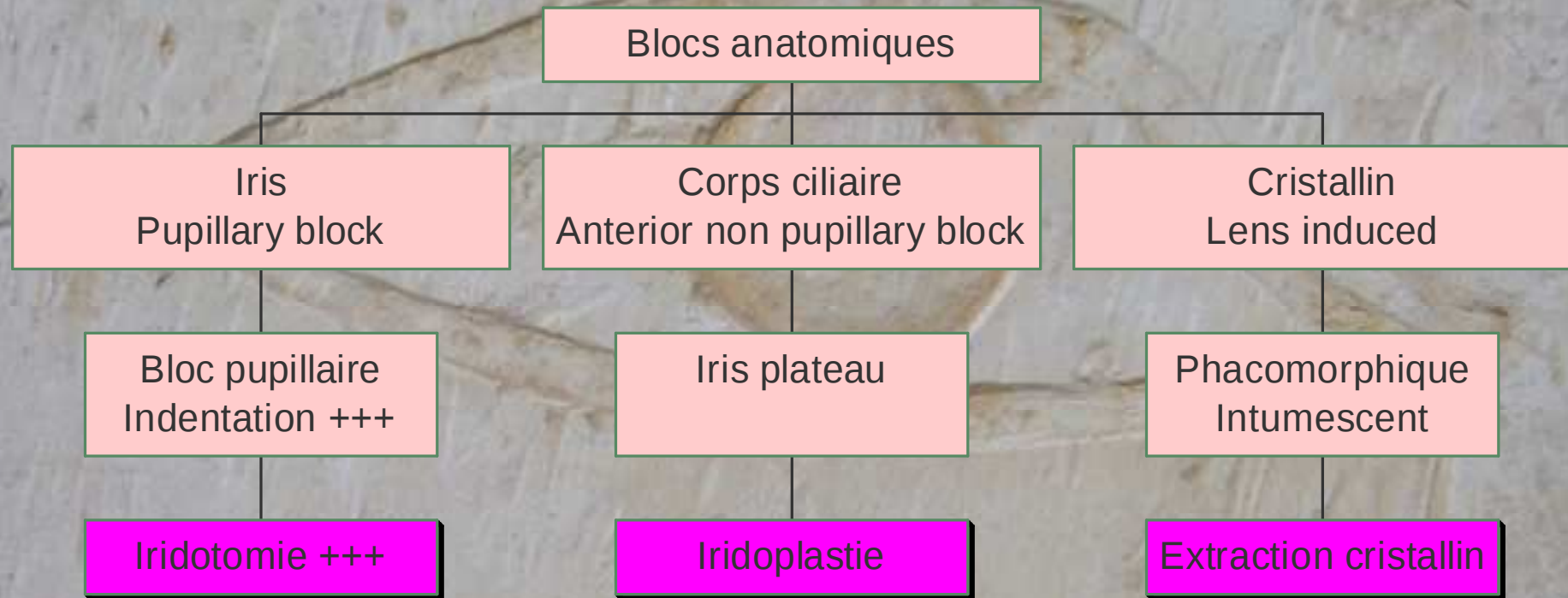


Classification Primary Angle Closure

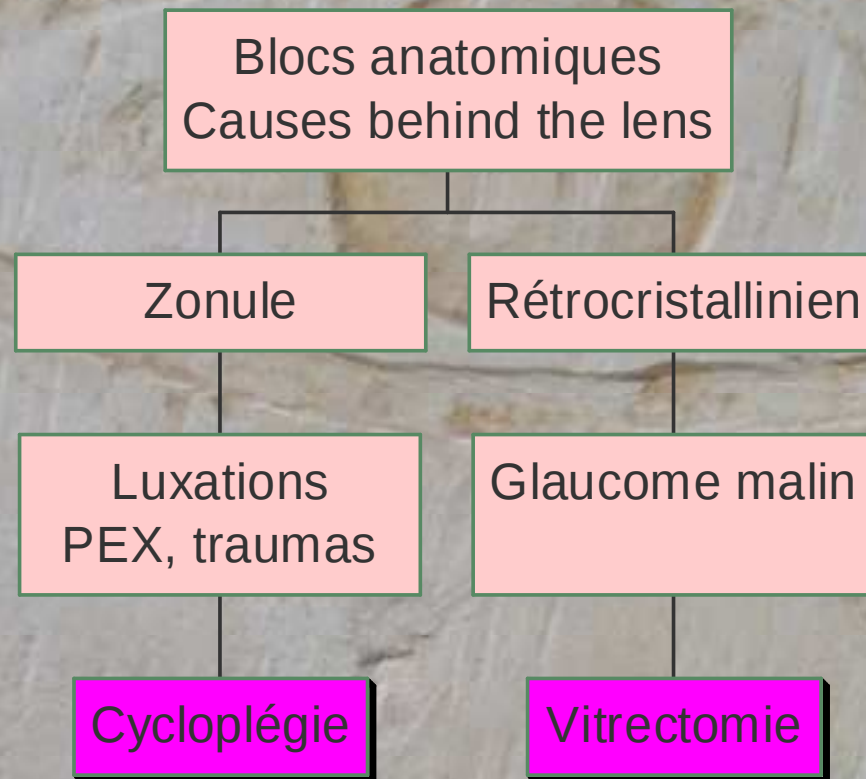
- Primary Angle Closure Glaucoma
 - PAC plus un des signes suivants
 - Atteinte glaucomateuse papille
 - Atteinte glaucomateuse CV
 - Les deux atteintes

Foster PJ, Buhrmann R, Quigley HA, Johnson GJ. The definition and classification of glaucoma in prevalence surveys. Br J Ophthalmol, 2002, 86, 238-242.

Les blocs



Les blocs



Iris plateau

- ♣ Utilisé pour la première fois en 1958 par Törnquist
 - ♣ Configuration iris plateau
 - ♣ Syndrome iris plateau



Syndrome iris plateau

- ♣ Plus rare
- ♣ Fermeture de l'angle irido-cornéen en présence d'une iridotomie /iridectomie fonctionnelle
- ♣ Soit spontanément soit après une mydriase

Configuration iris plateau

- ♣ Racine irienne plus épaisse
- ♣ Angulation périphérique de l'iris plus marquée
- ♣ Insertion de l'iris sur le corps ciliaire plus antérieure
- ♣ Procès ciliaires plus volumineux et/ou déplacés antérieurement par rapport à la norme

Configuration iris plateau

- ♣ Plus fréquent que précédemment supposé
- ♣ Pas de prédilection de sexe, prédominance chez la femme?
- ♣ Les patients sont généralement plus jeunes (30-50 ans) et moins hypermétropes que ceux présentant un blocage pupillaire relatif isolé
- ♣ Des antécédents familiaux de glaucome sont fréquemment retrouvés



Visante™ OCT
ANTERIOR SEGMENT IMAGING

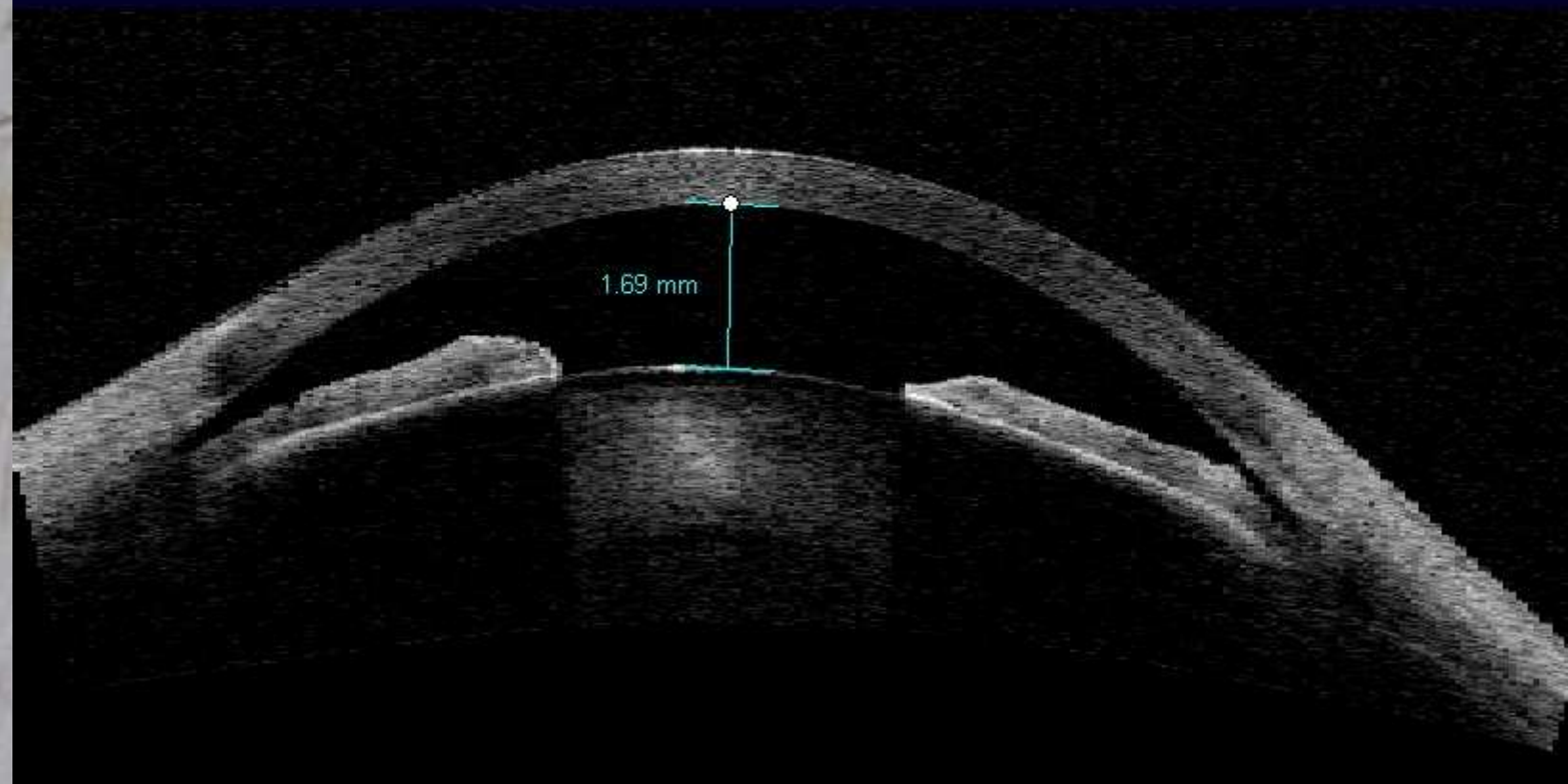
SW Version: 1.0.12.1896 Patient ID: Gender: Unknown Age: 78

Anterior Segment Single

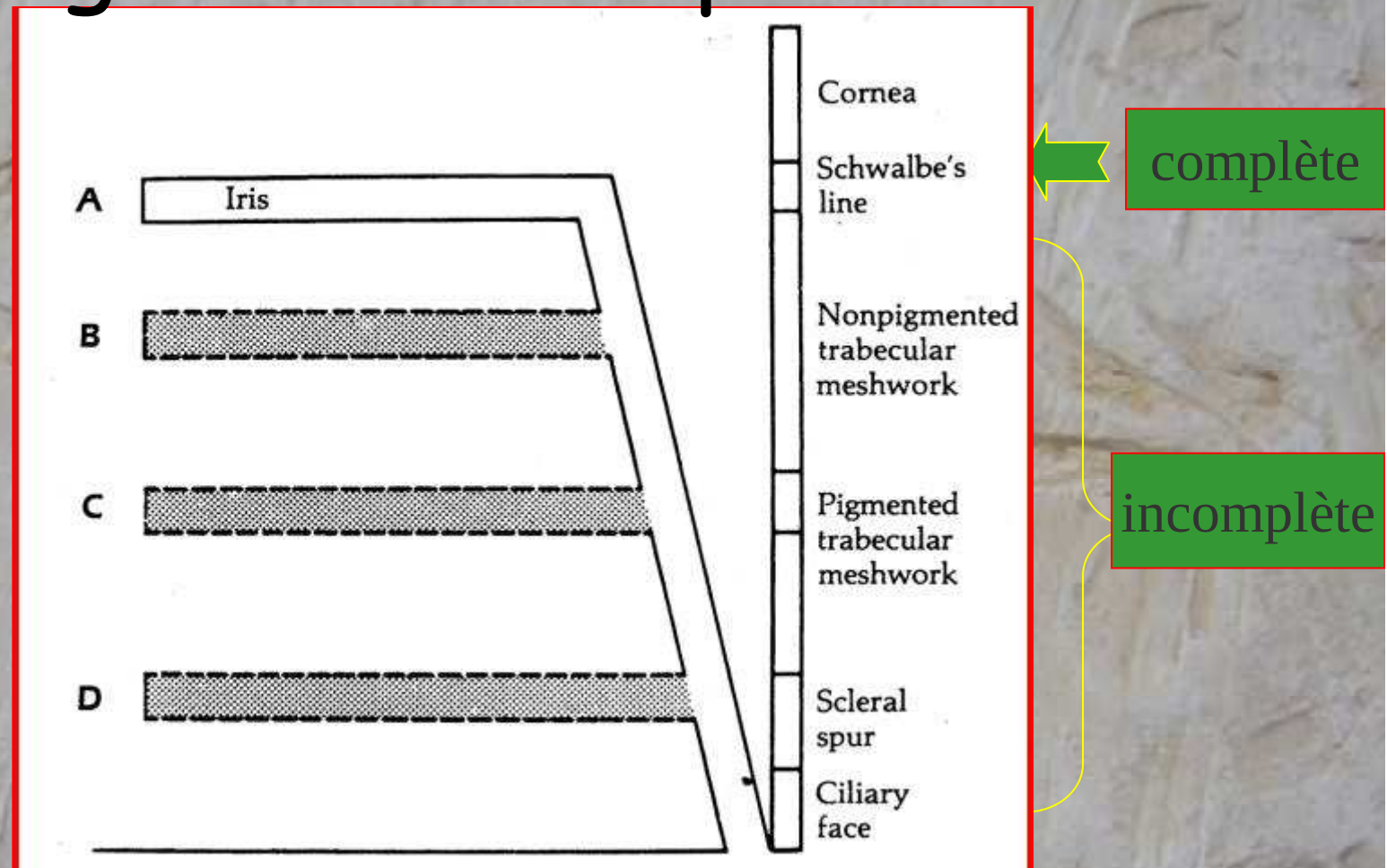


180°

0°



Configuration iris plateau



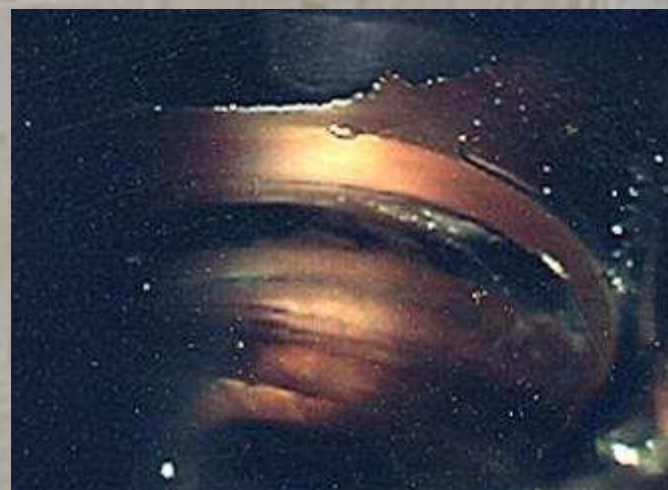
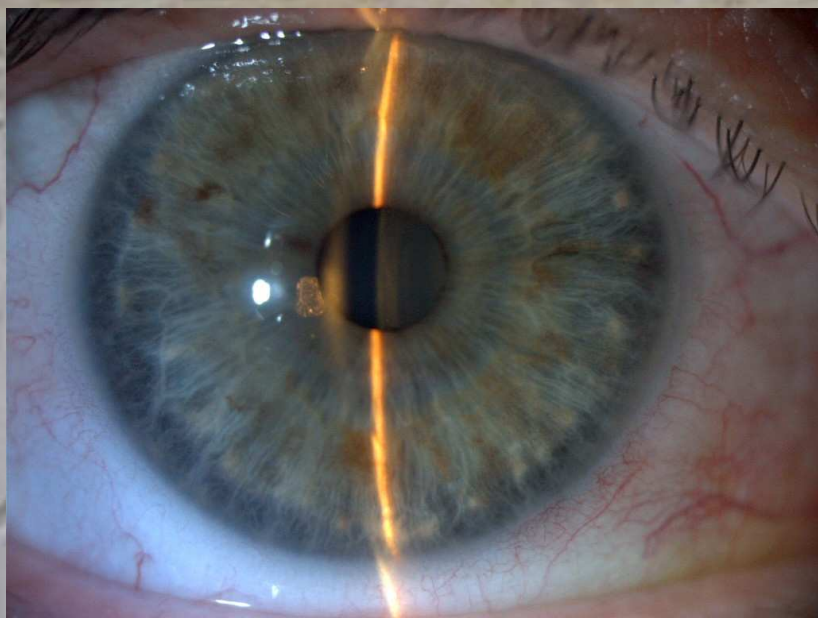
Ritch R, Lowe RF. Clinical entities/angle closure glaucoma: clinical types. In: Ritch R, Shields MB, Krupin T, editors. The Glaucomas. 2nd ed. St Louis, C.V. Mosby Co., 1996:823-840.

Signes fonctionnels

- ♣ Asymptomatique
- ♣ Crises aiguës ou subaiguës de fermeture de l'angle (halos, position)
- ♣ Fermeture progressive et chronique de l'angle avec synéchies antérieures (forme incomplète)
- ♣ Neuropathie optique glaucomateuse périmétrique ou pré-périmétrique

Signes cliniques

- ♣ La chambre antérieure paraît de profondeur normale au centre
- ♣ L'iris est plan ou peu convexe avant de réaliser une angulation abrupte vers le sommet de l'angle qui est étroit ou fermé
- ♣ La gonioscopie effectuée avec peu de lumière et la gonioscopie dynamique sont essentielles (bosses de chameau) (« double hump or sine wave sign »)



Diagnostic différentiel



Shukla S, Damji KF, Harasymowycz P, Chialant D, Kent JS, Chevrier R, Buhrmann R, Marshall D, Pan Y, Hodge W. Clinical features distinguishing angle closure from pseudoplateau versus plateau iris. Br J Ophthalmol 2008;92:340-4.



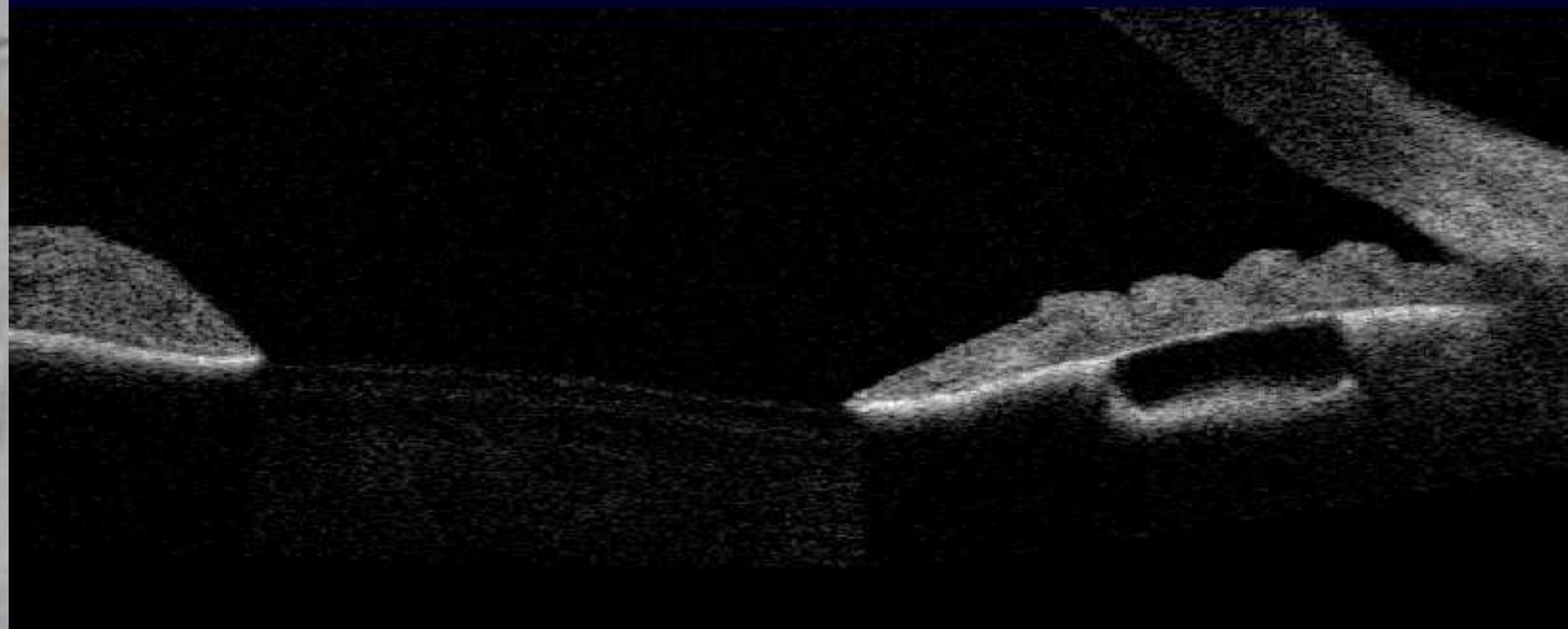
Visante™ OCT
ANTERIOR SEGMENT IMAGING

SW Version: 1.0.12.1896 Patient ID: Gender: Male Age: 34
High Res. Corneal



147°

327°



ZEISS

Visante™ OCT



Iridoplastie

- Diamètre : 300-500 μ
- Temps : 0.2-0.5 secondes
- Intensité : 200-400 mW
- Spots séparés par un spot, placés sur la partie la plus périphérique de l'iris visible (5 à 8 par quadrant)





Iridoplastie

- Complications
 - Iritis
 - Brûlures iriennes ou cornéennes
 - Dilatation permanente de la pupille
 - Synéchies

Ritch R, Tham CC, Lam DS. Long-term success of argon laser peripheral iridoplasty in the management of plateau iris syndrome. Ophthalmology 2004;111:104-8.

Long-term Success of Argon Laser Peripheral Iridoplasty in the Management of Plateau Iris Syndrome

Robert Ritch, MD,^{1,2} Clement C. Y. Tham, FRCS,³ Dennis S. C. Lam, FRCS, FRCOphth⁴

Objective: To document the long-term effect of argon laser peripheral iridoplasty (ALPI) in eyes with plateau iris syndrome.

Design: Retrospective, noncomparative, interventional case series.

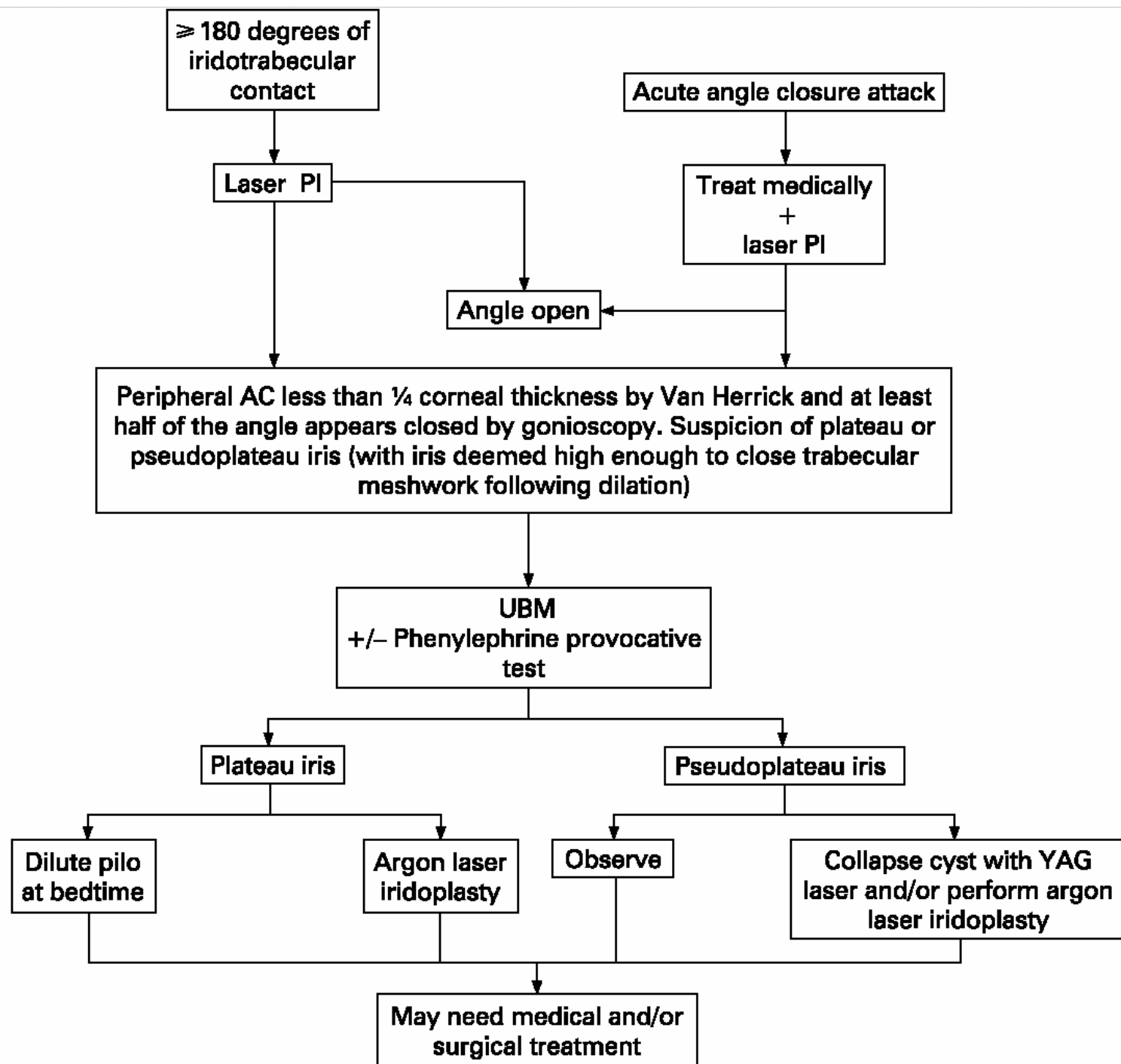
Setting: New York Eye and Ear Infirmary.

Methods: The charts of all patients with plateau iris syndrome treated with ALPI from 1982 to 1991 and subsequently followed for 6 or more years were retrospectively reviewed. Patients with lens-related mechanisms contributing to angle closure (e.g., phacomorphic or malignant glaucoma) were excluded.

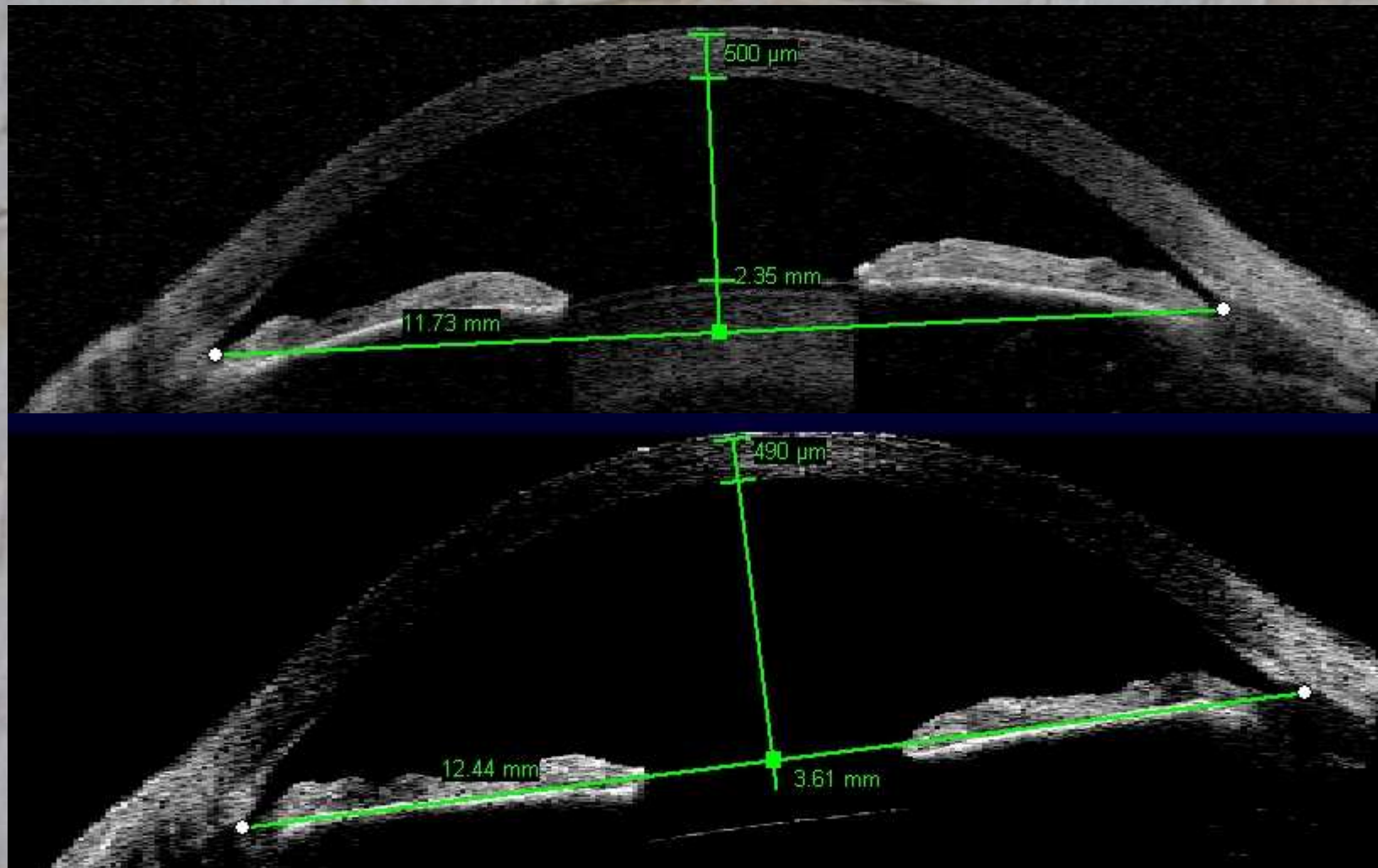
Main Outcome Measures: Necessity for repeat ALPI and/or any additional means of intervention.

Results: A total of 26 ALPI procedures were performed in 23 eyes of 14 patients (4 men, 10 women). The mean age was 61 ± 8.7 years. The mean follow-up was 78.9 ± 8.0 months (range, 72–188 months). The angle in 20 of 23 (87.0%) eyes remained open throughout the entire follow-up period after only 1 treatment with ALPI. In 3 eyes, there was gradual reclosure of the angle 5 to 9 years after initial ALPI, but they were readily reopened and maintained open by a single repeat treatment. No filtration surgery was necessary in any eye during follow-up.

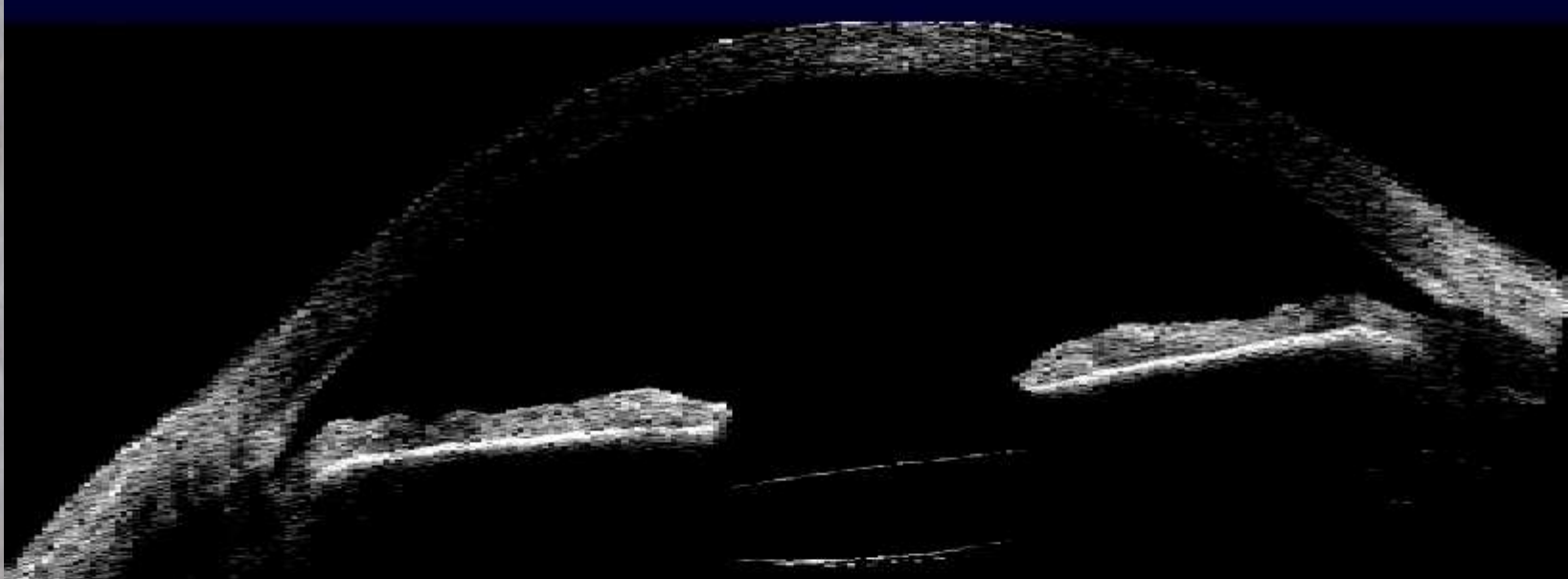
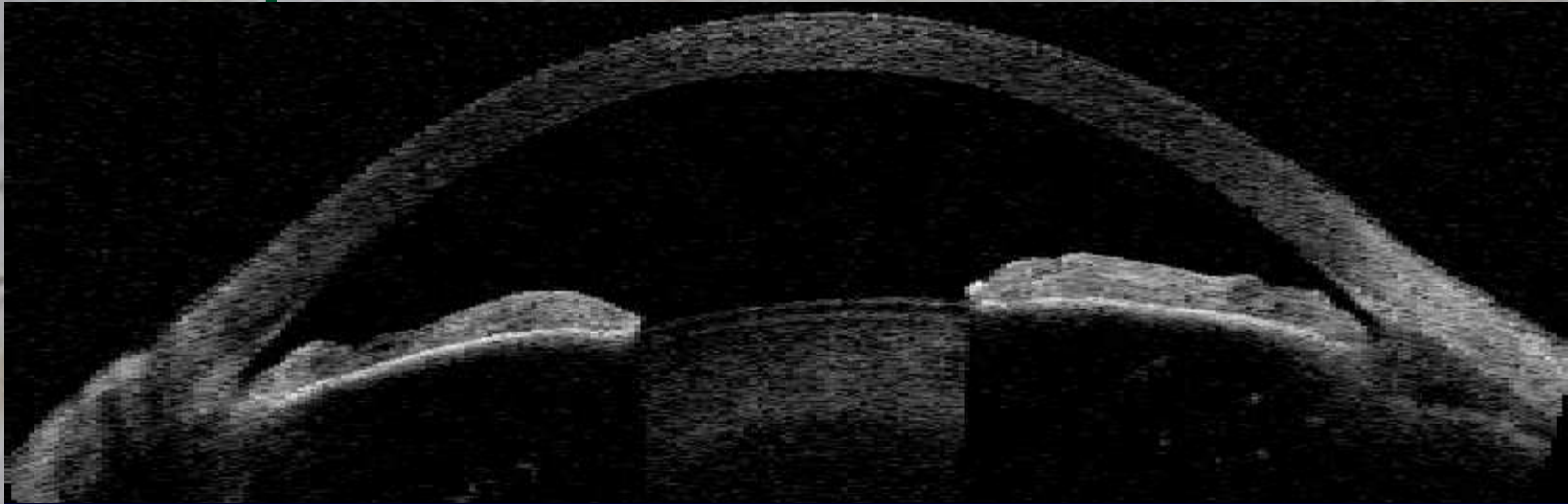
Conclusions: ALPI is highly effective in eliminating residual appositional closure after laser iridotomy caused by plateau iris syndrome. The effect is maintained for years, although a small proportion of patients might require retreatment. *Ophthalmology* 2004;111:104–108 © 2004 by the American Academy of Ophthalmology.



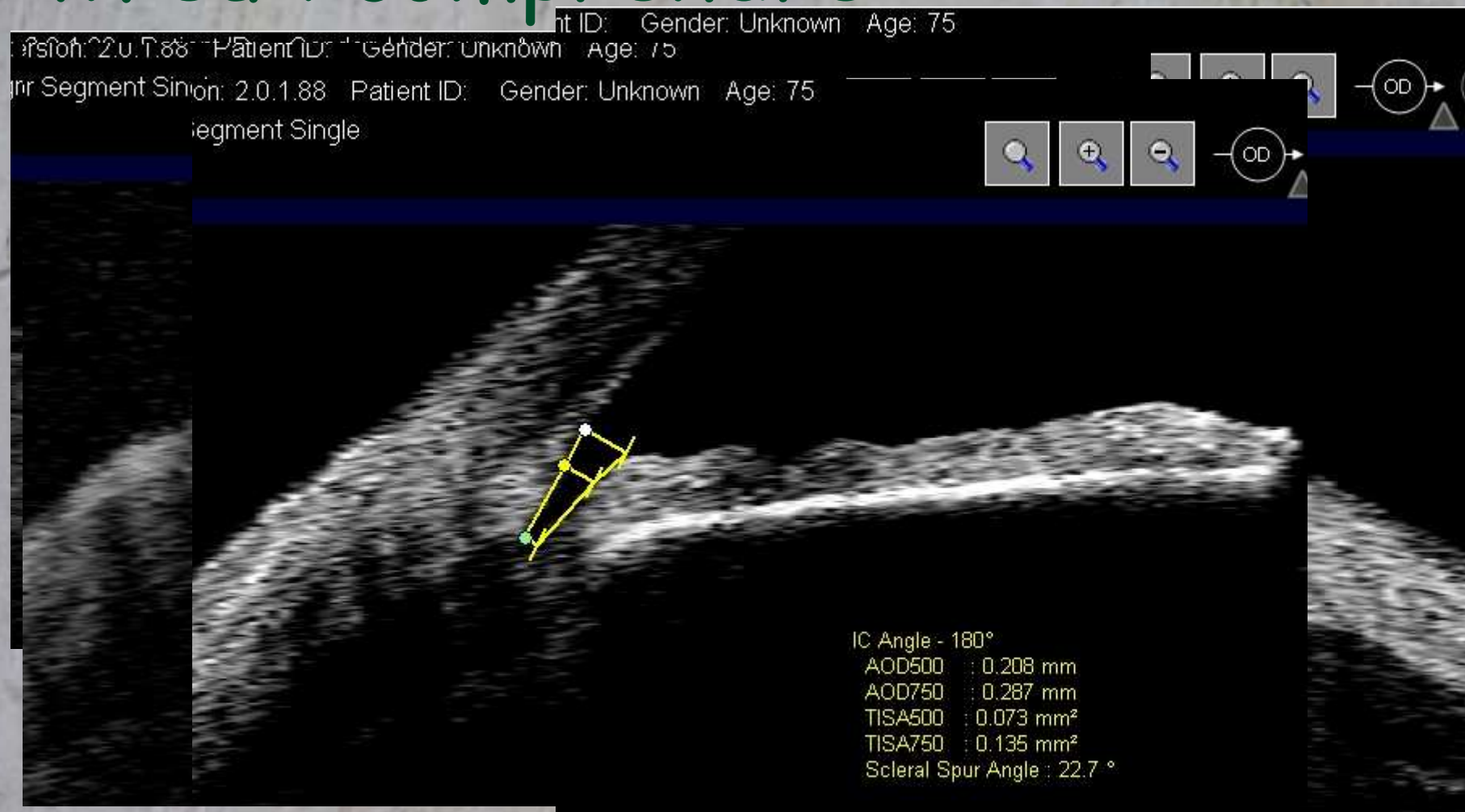
Iris plateau et cristallin



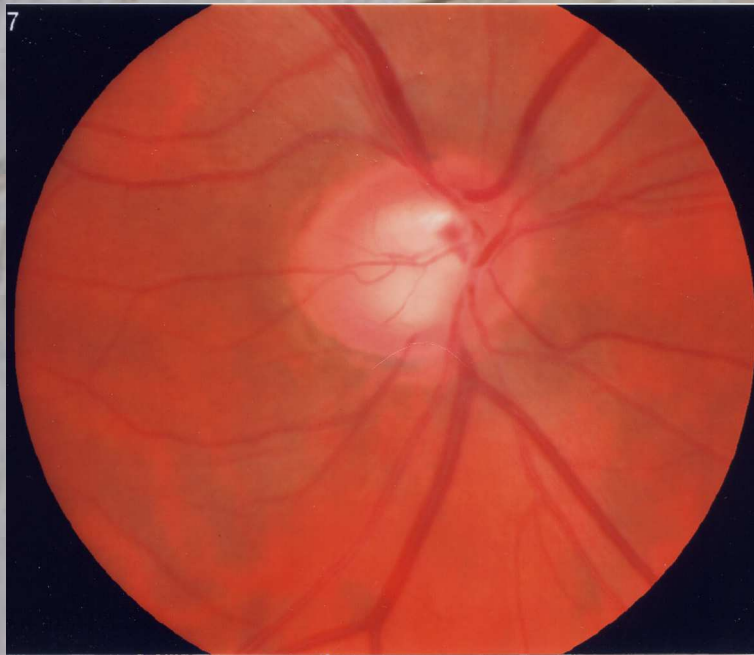
Iris plateau et cristallin



Mieux comprendre



22 octobre 2007



Analyse de champ unique

Nom: [REDACTED] E ID: DDN: 22-04-1960

Test de seuil central 24-2

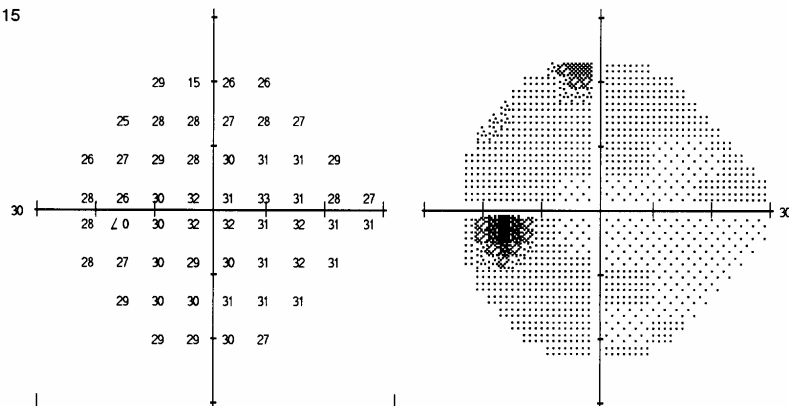
Contrôle de fixation: Tache aveugle
 Cible de fixation: Central
 Pertes de fixation: 0/11
 Erreurs faux pos.: 2 %
 Erreurs faux nég.: 1 %
 Durée du test: 03:15

Stimulus: III, Blanc
 Fond: 31.5 ASB
 Stratégie: SITA-Fast

Diamètre de la pupille:
 Acuité visuelle:
 RX: DS DC X

Date: 22-10-2007
 Heure: 8:42 AM
 Age: 47

Fovea: 33 dB



2	-13	-2	-2
-4	-1	-2	-3
-4	-4	-2	-3
-2	-2	-1	-2
-2	-2	-2	-2
-3	-4	-2	-4
-2	-1	-2	-1
-1	-1	0	-2

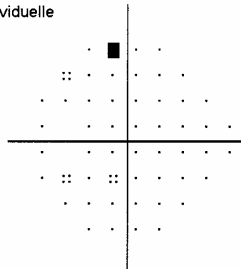
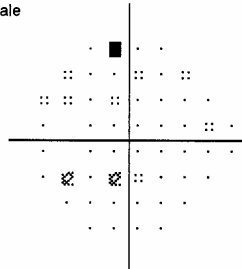
2	-13	-2	-2
-4	-1	-2	-3
-3	-3	-2	-3
-2	-2	-1	-2
-2	-2	-1	-2
-2	-4	-2	-4
-2	-1	-2	-1
-1	-1	0	-2

THG
 Limite

MD -1.73 dB P < 10%
 PSD 1.82 dB P < 10%

Déviati
 totale

Déviati
 Individuelle



:: < 5%

Contrôle de fixation: Suivi regard/T.A.

Cible de fixation: Central

Pertes de fixation: 0/11

Erreurs faux pos.: 0 %

Erreurs faux nég.: 1 %

Durée du test: 03:45

Fovea: 35 dB

Stimulus: III, Blanc

Fond: 31.5 ASB

Stratégie: SITA-Fast

Diamètre de la pupille:

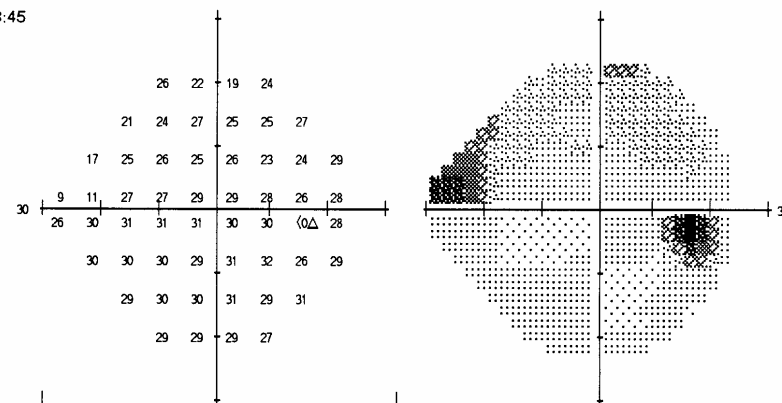
Acuité visuelle:

RX: DS DC X

Date: 22-10-2007

Heure: 8:36 AM

Age: 47



-3	-6	-9	-4
-9	-6	-4	-2
-13	-6	-7	-6
-19	-19	-5	-6
-2	-1	-1	-2
0	-1	-3	-3
-1	-2	-2	-1
-1	-1	-1	-3

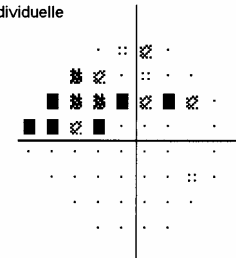
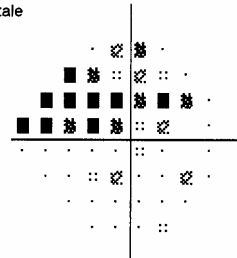
-1	-5	-8	-2
-8	-5	-3	-4
-12	-5	-5	-6
-18	-18	-4	-5
-1	0	0	-1
1	0	-1	-2
0	0	-1	0
0	0	0	-2

THG
 Hors limites normales

MD -4.05 dB P < 1%
 PSD 3.99 dB P < 0.5%

Déviati
 totale

Déviati
 Individuelle



STRATUS OCT
RNFL Thickness Average Analysis Report - 4.0.2 (0056)

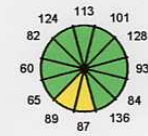
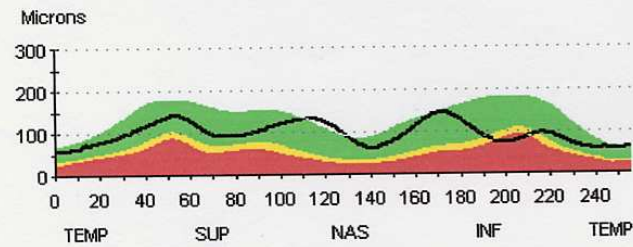


DOB: 4/22/1960, ID: NA, Female

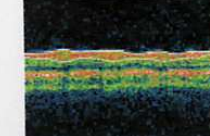
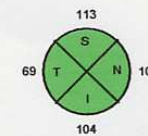
Scan Type: Fast RNFL Thickness (3.4)

Scan Date: 10/22/2007

Scan Length: 10.87 mm

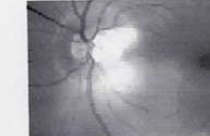
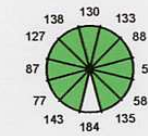
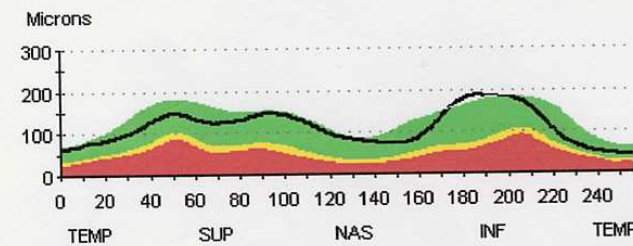


OD

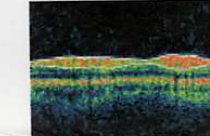
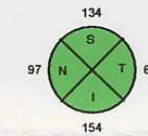


Signal Strength (Max 10)

9



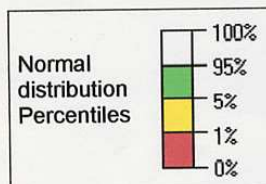
OS



Signal Strength (Max 10)

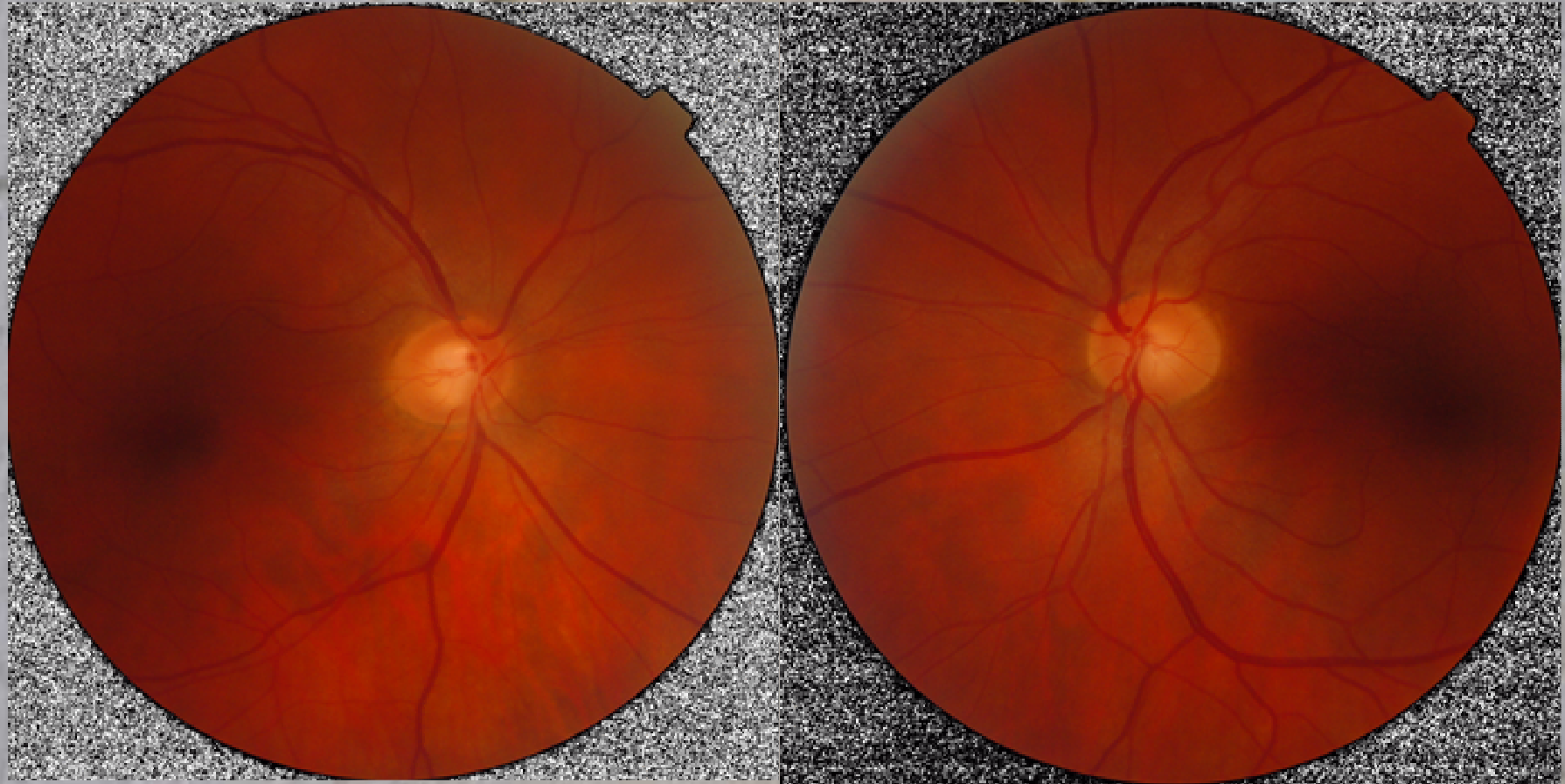
7

OD	Scans used	1, 2, 3
OS	Scans used	1, 2, 3



	OD (N=3)	OS (N=3)	OD-OS
Imax/Smax	1.04	1.27	-0.23
Smax/Imax	0.97	0.79	0.18
Smax/Tavg	2.04	2.18	-0.14
Imax/Tavg	2.11	2.77	-0.66
Smax/Navg	1.38	1.51	-0.13
Max-Min	89.00	144.00	-55.00
Smax	141.00	146.00	-5.00
Imax	146.00	185.00	-39.00
Savg	113.00	134.00	-21.00
Iavg	104.00	154.00	-50.00
Avg.Thick	96.93	112.84	-15.92

29 octobre 2007



Analyse de champ unique

Oeil: Gauche

ID:

DDN: 22-04-1960

Contrôle de fixation: Suivi regard/T.A.

Stimulus: III, Blanc

Diamètre de la pupille: 1.9 mm

Date: 30-10-2007

Cible de fixation: Central

Fond: 31.5 ASB

Acuité visuelle:

Heure: 09:11

Pertes de fixation: 0/14

Stratégie: SITA-standard

RX: +1.50 DS DC X

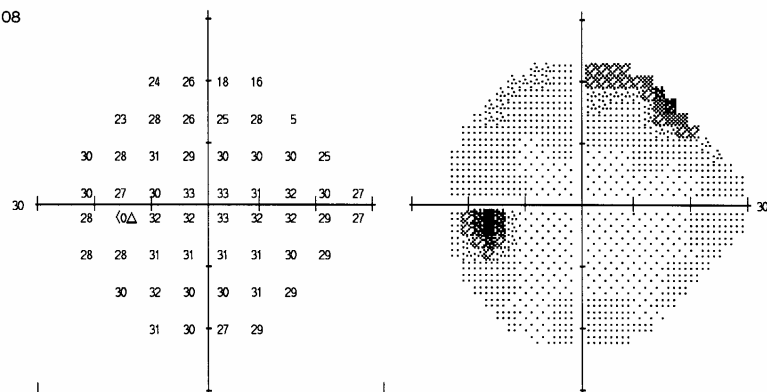
Age: 47

Erreurs faux pos.: 0 %

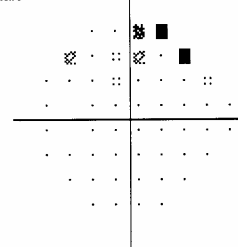
Erreurs faux nég.: 0 %

Durée du test: 05:08

Fovea: 36 dB



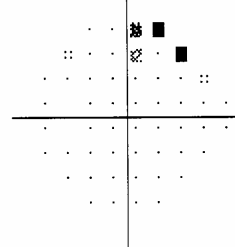
-3	-1	-10	-12
-6	-1	-4	-5
1	-2	0	-3
0	-2	0	0
-2	-1	-1	0
-3	-3	-1	-1
-1	1	-2	0
1	0	-3	0

Déviation
totale

:: < 5%

Déviation
individuelle

-3	-1	-10	-12
-6	-1	-4	-5
0	-2	0	-3
0	-2	0	0
-2	-1	-1	0
-3	-3	-1	-1
-1	1	-2	0
1	0	-3	0

THG
Hors limites normalesMD -1.72 dB P < 10%
PSD 3.65 dB P < 0.5%

C H U DIJON

Oeil: Droit

ID:

DDN: 22-04-1960

Test de seuil central 24-2

Contrôle de fixation: Suivi regard/T.A.

Stimulus: III, Blanc

Diamètre de la pupille: 1.9 mm

Date: 30-10-2007

Cible de fixation: Central

Fond: 31.5 ASB

Acuité visuelle:

Heure: 09:01

Pertes de fixation: 0/16

Stratégie: SITA-standard

RX: +1.50 DS DC X

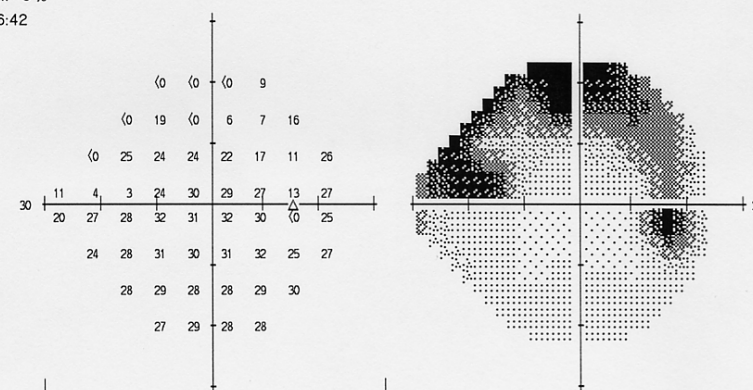
Age: 47

Erreurs faux pos.: 0 %

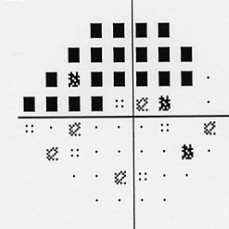
Erreurs faux nég.: 0 %

Durée du test: 06:42

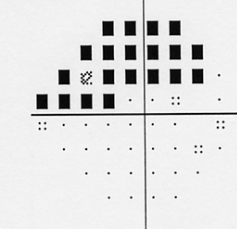
Fovea: 34 dB



-30	-30	-30	-18
-31	-11	-32	-24
-31	-6	-7	-8
-16	-26	-29	-8
-7	-3	-4	-1
-5	-3	-1	-2
-2	-2	-4	-3
-2	-1	-3	-2

Déviation
totale

-28	-28	-28	-16
-30	-9	-31	-22
-30	-5	-6	-7
-15	-24	-27	-7
-6	-1	-2	0
-4	-1	0	-1
0	0	-2	-1
-1	0	-1	0

Déviation
individuelle

:: < 5%

THG
Hors limites normalesMD -8.11 dB P < 0.5%
PSD 10.14 dB P < 0.5%

C H U DIJON



Analyse des fibres nerveuses

Avec compensation personnalisée de la cornée.

CHU - Dijon - oph
dijon, 21 21000 FRANCE

ID: 01301007

Date d'impression : 30/10/07 18:32

DN: vendredi 22 avril 1960, Sexe : Femme, Ascendant: Caucasiens

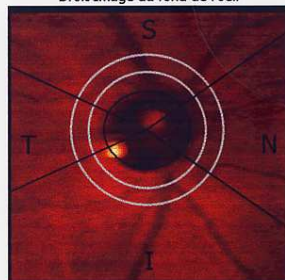
OD Droit

Q: 3 Opérateur:
H: 1861 µm V: 1675 µm
Date: 30/10/07 09:47

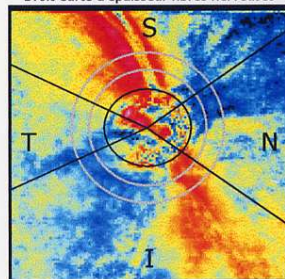
OS Gauche

Q: 4 Opérateur:
H: 1954 µm V: 1675 µm
Date: 30/10/07 09:48

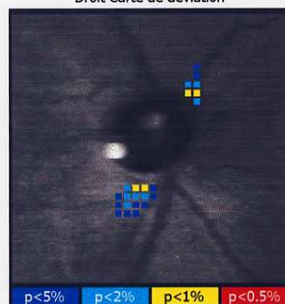
Droit Image du fond de l'oeil



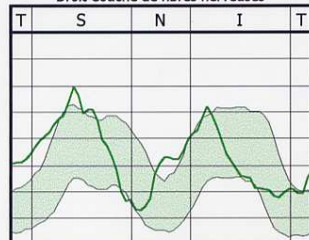
Droit Carte d'épaisseur fibres nerveuses



Droit Carte de déviation



Droit Couche de fibres nerveuses



TSNIT	OD	OS
Paramètres	Val. Réelle	Val. Réelle
Moyenne TSNIT	66.7	69.7
Moyenne sup.	83.3	78.4
Moyenne infér.	61.1	72.2
Ecart Type TSNIT	24.1	21.1
Symétrie intraoculaire	0.61	
NFI	11	4

p>=5% p<5% p<2% p<1% p<0.5%

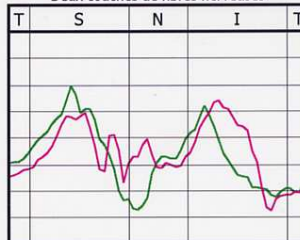
Légende de la carte d'épaisseurs (microns)

0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200

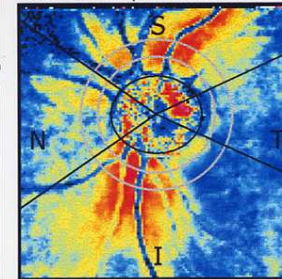
Plan/Impression :

Signature : _____ Date : _____

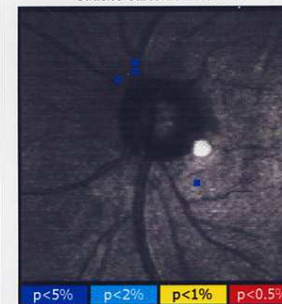
Deux couches de fibres nerveuses



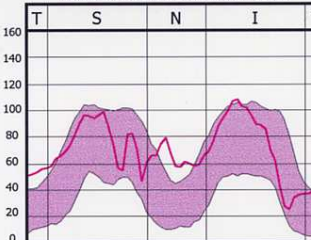
Gauche Carte d'épaisseur fibres nerveuses



Gauche Carte de déviation



Gauche Couche de fibres nerveuses



STRATUS OCT
RNFL Thickness Average Analysis Report - 4.0.4 (0073)

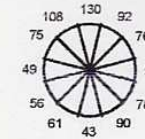
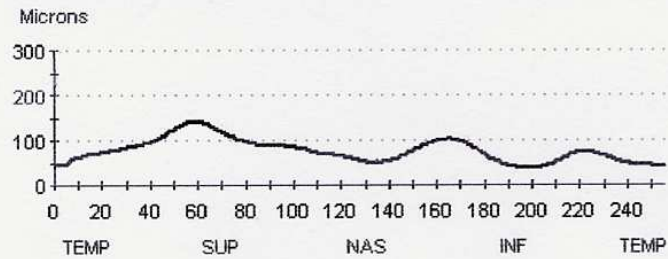


DOB: 4/22/1960, ID: NA, Gender unknown

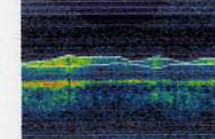
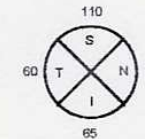
Scan Type: Fast RNFL Thickness (3.4)

Scan Date: 11/2/2007

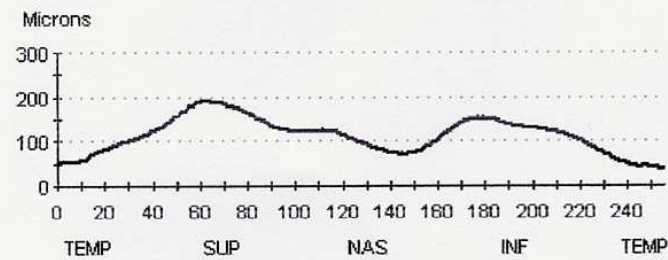
Scan Length: 10.87 mm



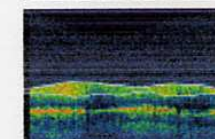
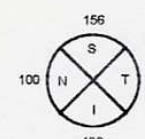
OD



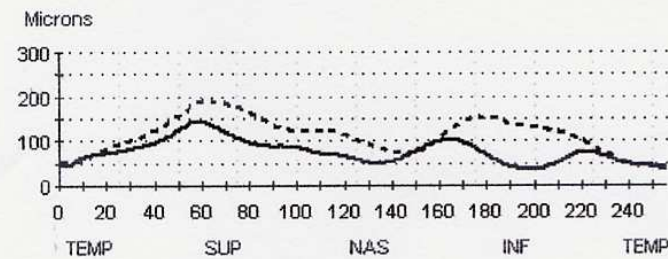
Signal Strength (Max 10)	4
--------------------------	---



OS



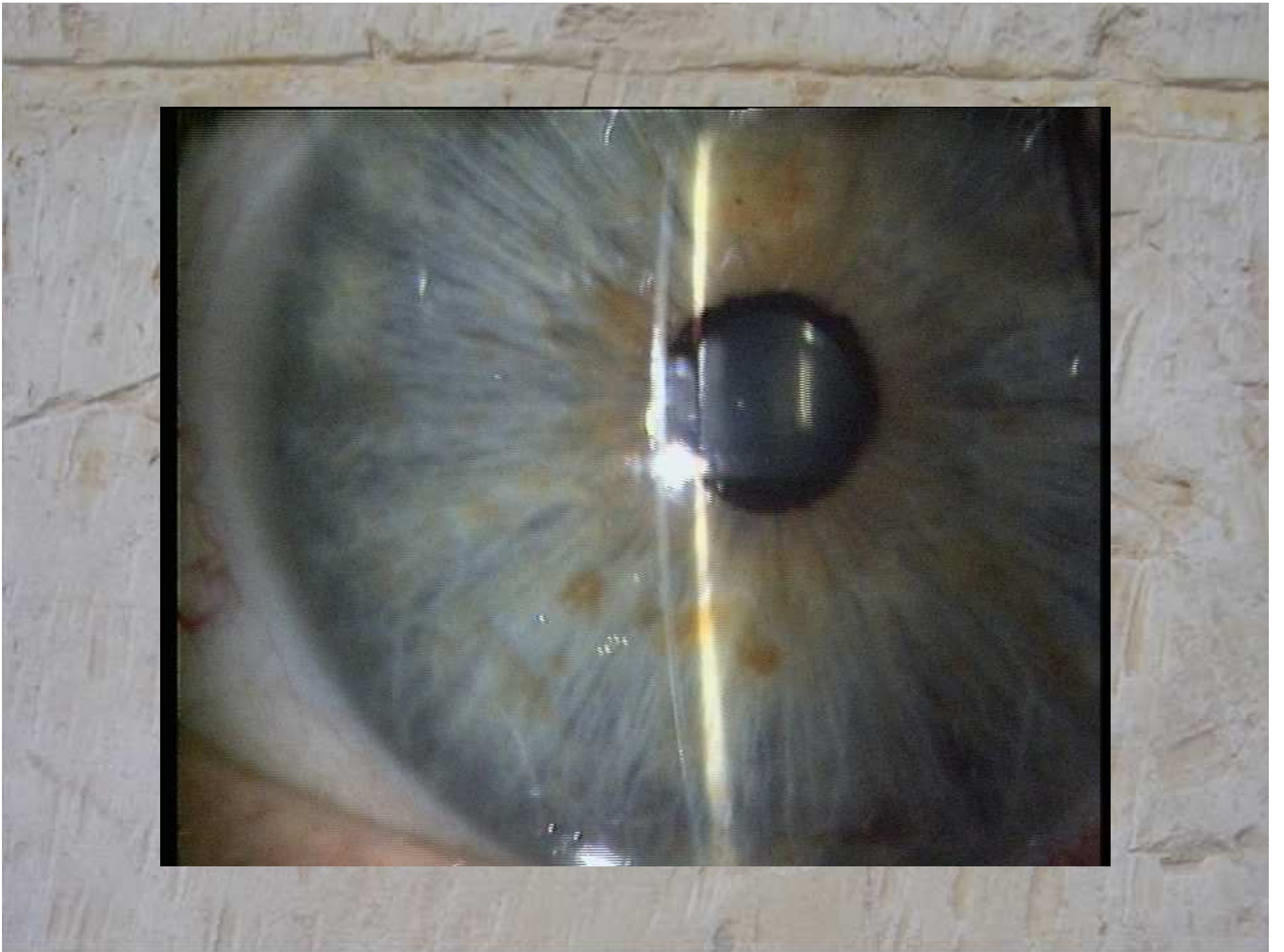
Signal Strength (Max 10)	5
--------------------------	---



— OD ---- OS

OD	Scans used	1, 2, 3
OS	Scans used	1, 2, 3

	OD (N=3)	OS (N=3)	OD-OS
lmax/Smax	0.72	0.80	-0.08
Smax/lmax	1.38	1.24	0.14
Smax/Tavg	2.38	2.92	-0.54
lmax/Tavg	1.72	2.35	-0.62
Smax/Navg	2.04	1.90	0.14
Max-Min	106.00	154.00	-48.00
Smax	143.00	190.00	-47.00
lmax	104.00	153.00	-49.00
Savg	110.00	156.00	-46.00
lavg	65.00	130.00	-65.00
Avg.Thick	76.30	112.98	-36.67





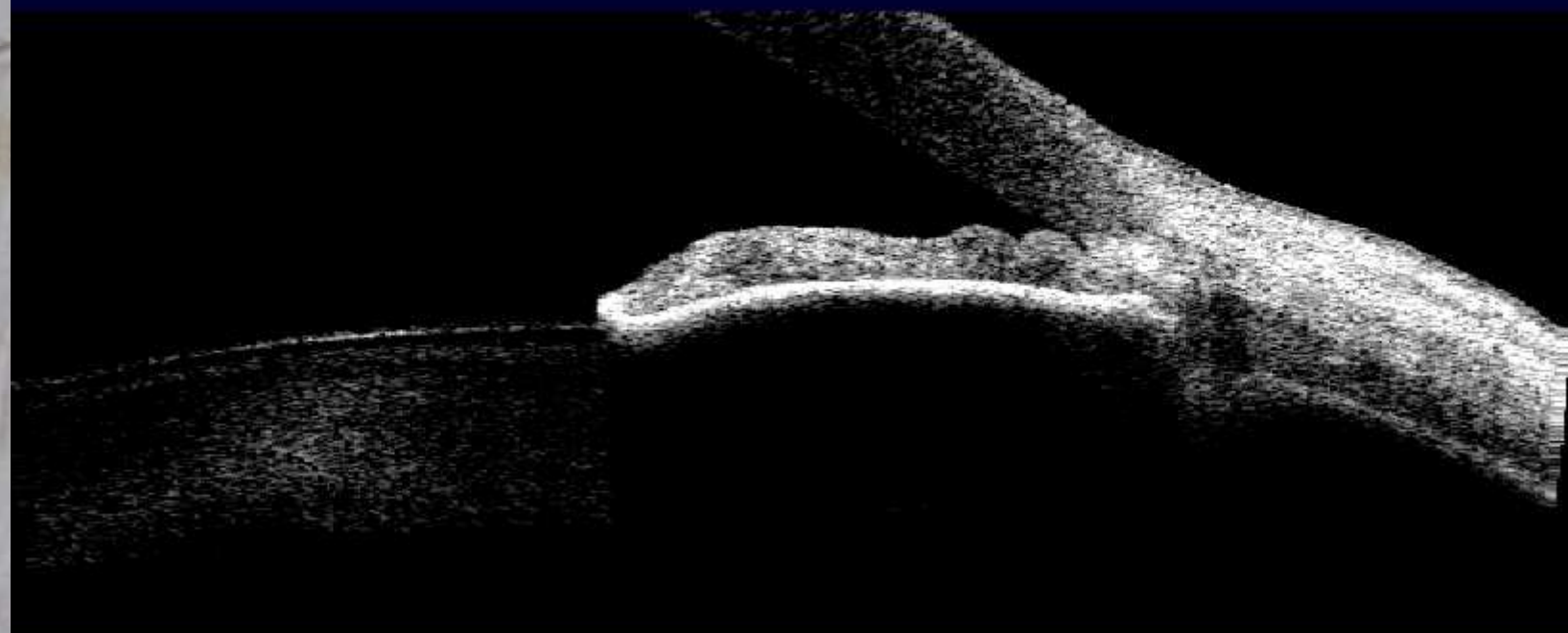
Visante™ OCT
ANTERIOR SEGMENT IMAGING

SW Version: 1.0.12.1896 Patient ID: Gender: Unknown Age: 47
High Res. Corneal



180°

0°





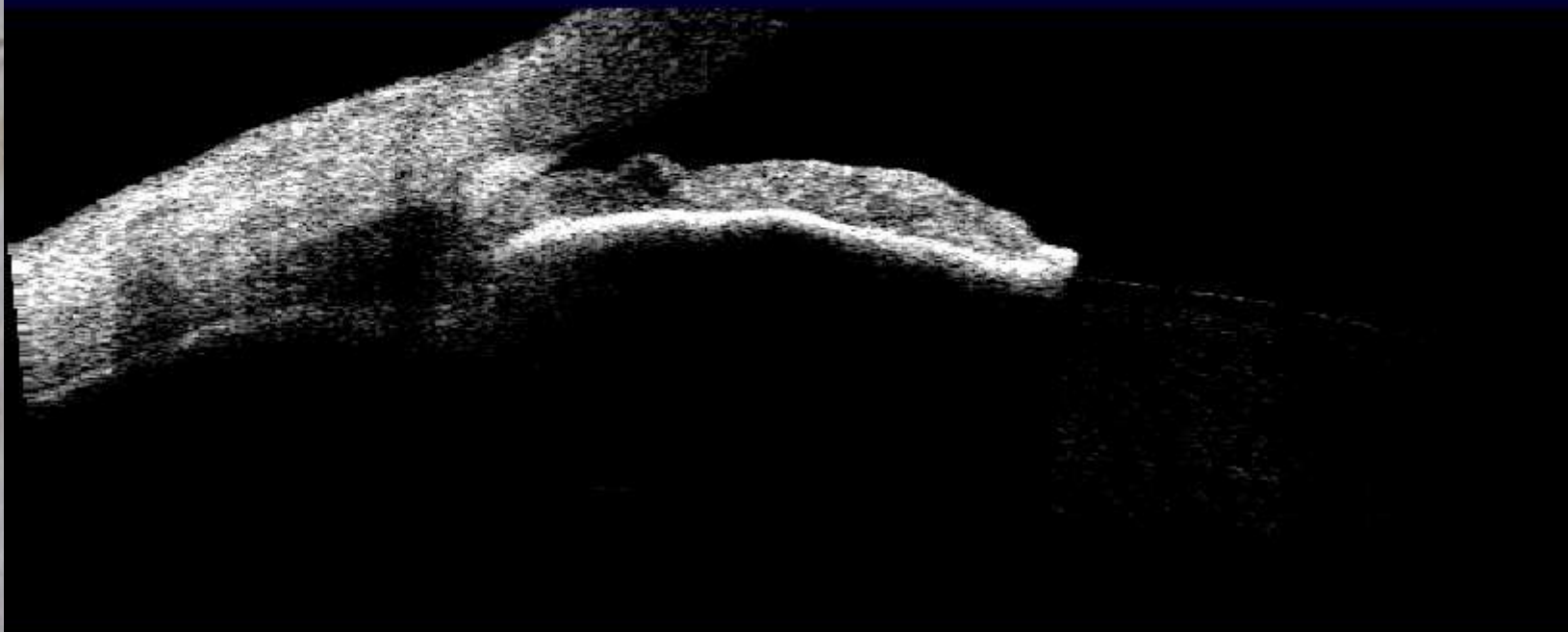
Visante™ OCT
ANTERIOR SEGMENT IMAGING

SW Version: 1.0.12.1896 Patient ID: Gender: Unknown Age: 47
High Res. Corneal



180°

0°





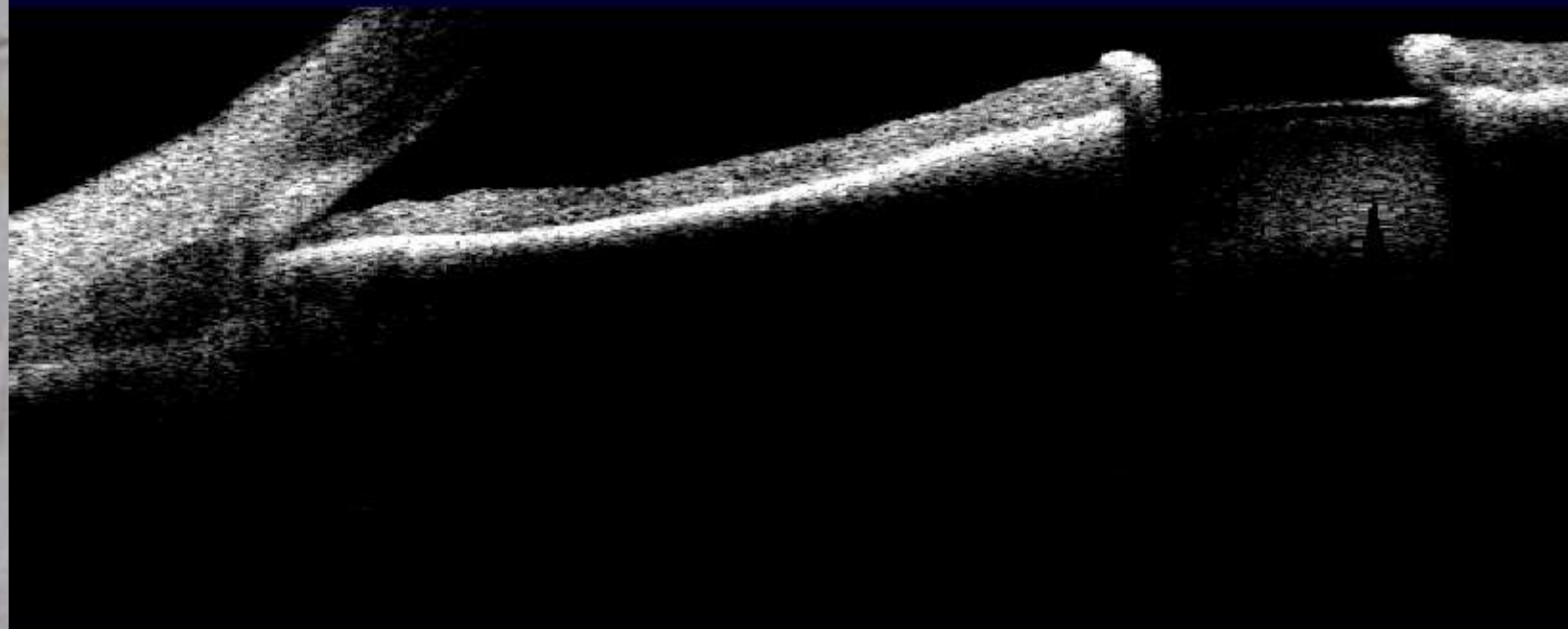
Visante™ OCT
ANTERIOR SEGMENT IMAGING

SW Version: 1.0.12.1896 Patient ID: Gender: Unknown Age: 47
High Res. Corneal



180°

0°



Après iridoplastie OG

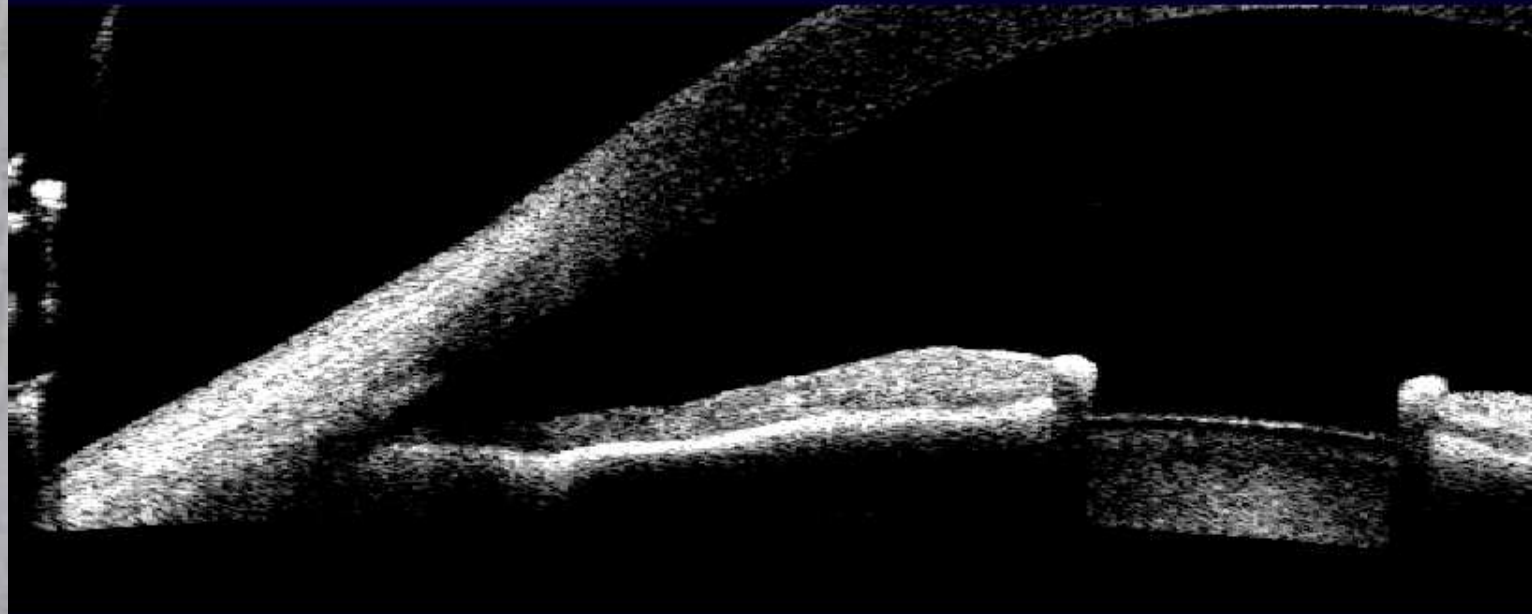
SW Version: 1.0.12.1896 Patient ID: Gender: Unknown Age: 47

High Res. Corneal

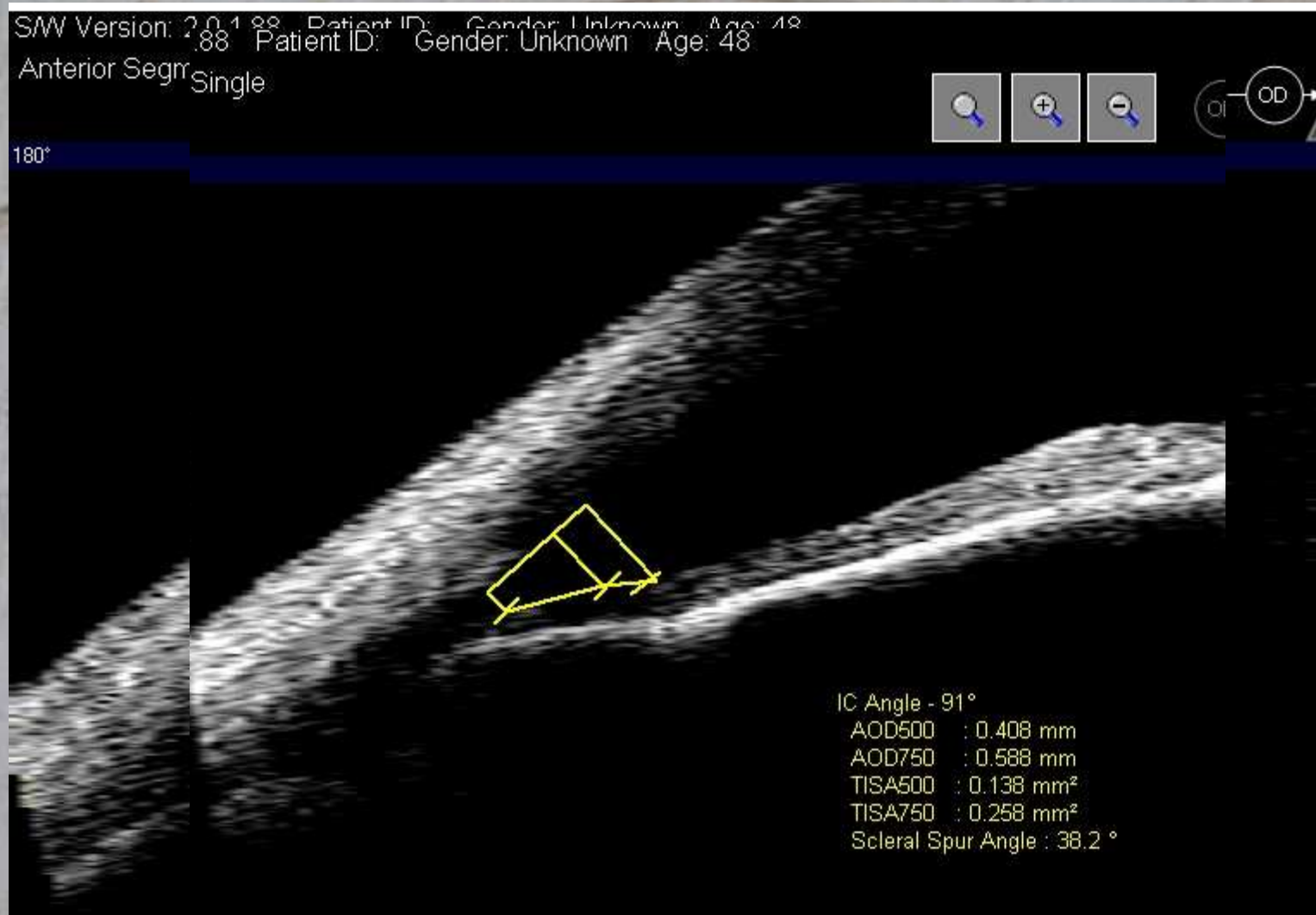


90°

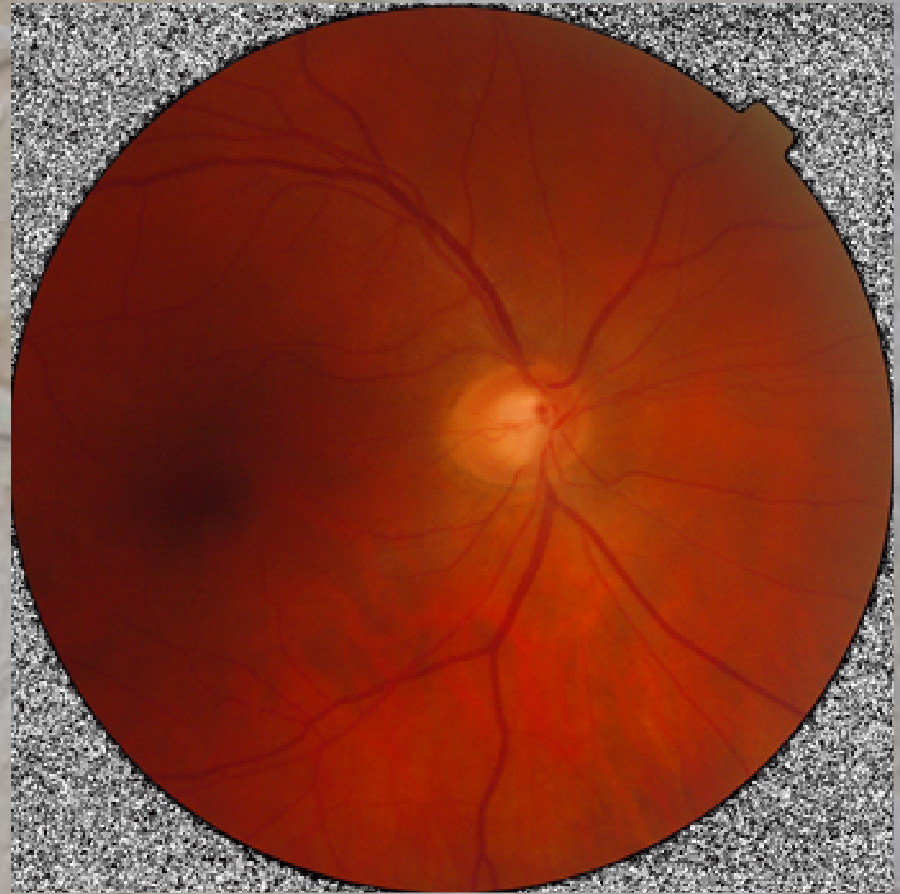
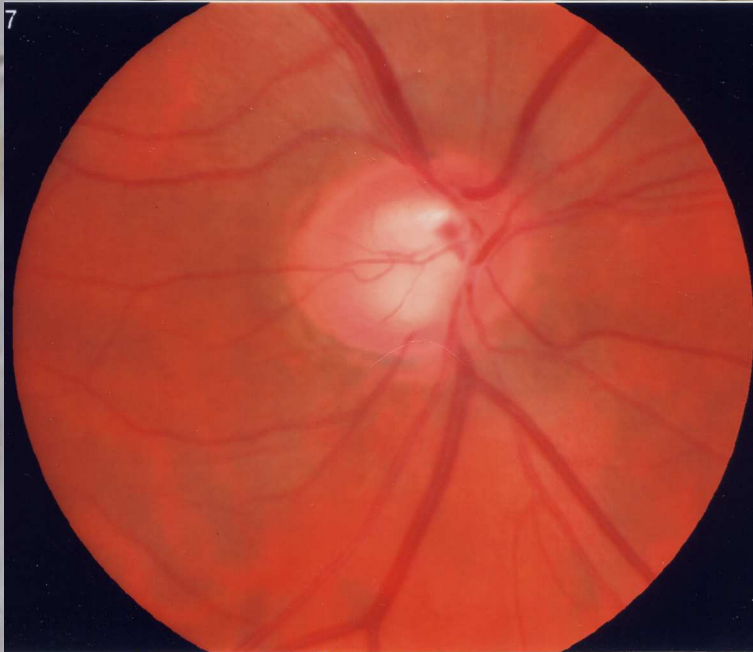
270°



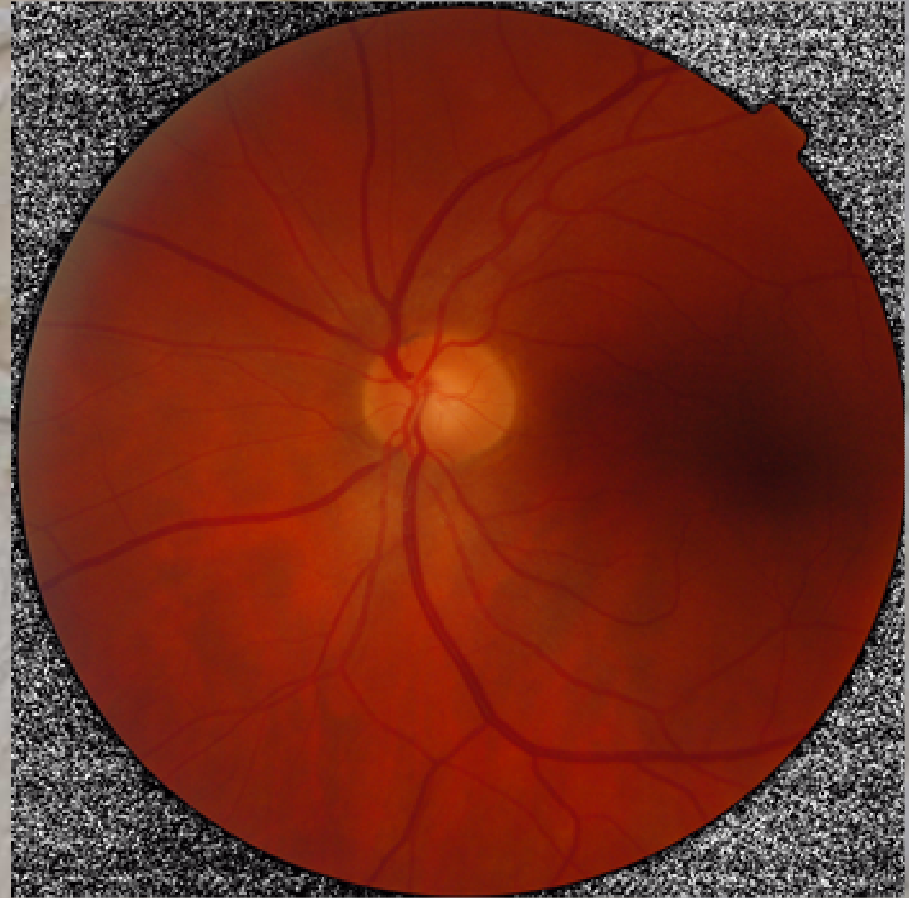
Après iridoplastie OD



22-29 octobre 2007



22-29 octobre 2007



Analyse de champ unique

Oeil: Gauche

ID:

DDN: 22-04-1960

Contrôle de fixation: Tache aveugle

Stimulus: III, Blanc

Diamètre de la pupille:

Date: 22-10-2007

Cible de fixation: Central

Fond: 31.5 ASB

Acuité visuelle:

Heure: 8:42 AM

Pertes de fixation: 0/11

Stratégie: SITA-Fast

RX: DS DC X

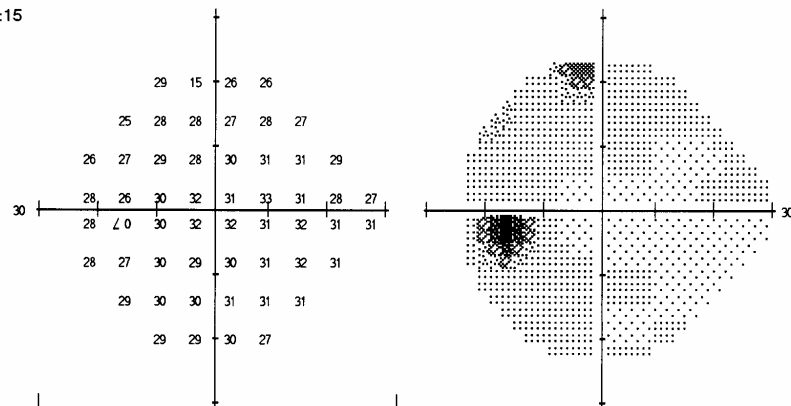
Age: 47

Erreurs faux pos.: 2 %

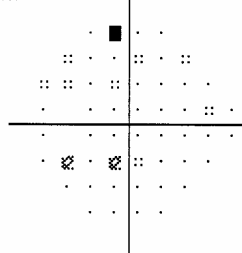
Erreurs faux nég.: 1 %

Durée du test: 03:15

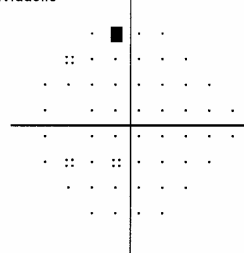
Fovea: 33 dB



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Déviation
totale

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Déviation
individuelleTHG
LimiteMD -1.73 dB P < 10%
PSD 1.82 dB P < 10%

:: < 5%

Analyse de champ unique

Oeil: Gauche

ID:

DDN: 22-04-1960

Contrôle de fixation: Suivi regard/T.A.

Stimulus: III, Blanc

Diamètre de la pupille: 1.9 mm

Date: 30-10-2007

Cible de fixation: Central

Fond: 31.5 ASB

Acuité visuelle:

Heure: 09:11

Pertes de fixation: 0/14

Stratégie: SITA-standard

RX: +1.50 DS DC X

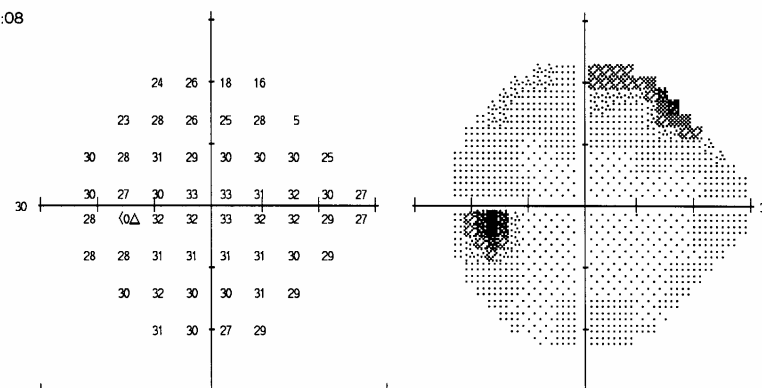
Age: 47

Erreurs faux pos.: 0 %

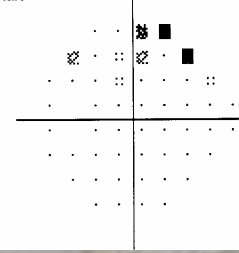
Erreurs faux nég.: 0 %

Durée du test: 05:08

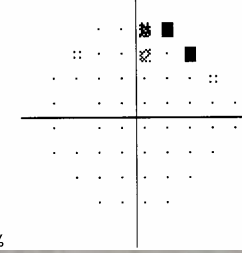
Fovea: 36 dB



		-3	-1		-10	-12			
		-6	-1	-4		-5	-2	-25	
	1	-2	0	-3		-2	-2	-1	-4
	0		-2	0		0	-1	0	0
	-2		-1	-1		0	-1	0	-2
	-3	-3	-1	-1		-1	-1	-1	-1
		-1	1	-2		-1	0	-1	
		1	0			-3	0		

Déviation
totale

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Déviation
individuelleTHG
Hors limites normalesMD -1.72 dB P < 10%
PSD 3.65 dB P < 0.5%

:: < 5%

C H U DIJON

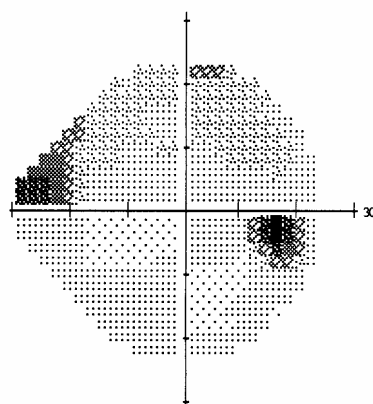
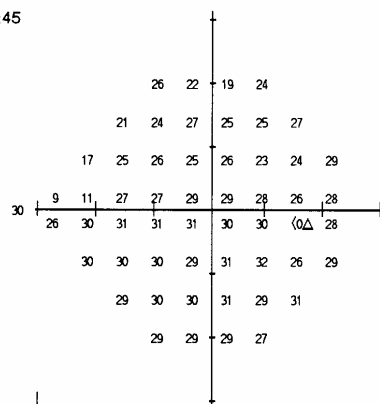
Contrôle de fixation: Suivi regard/T.A.
Cible de fixation: Central
Pertes de fixation: 0/11
Erreurs faux pos.: 0 %
Erreurs faux nég.: 1 %
Durée du test: 03:45

Stimulus: III, Blanc
Fond: 31.5 ASB
Stratégie: SITA-Fast

Diamètre de la pupille:
Acuité visuelle:
RX: DS DC X

Date: 22-10-2007
Heure: 8:36 AM
Age: 47

Fovea: 35 dB



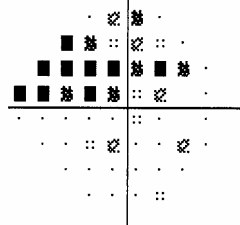
-3 -6 -9 -4
-9 -6 -4 -6 -4 -2
-13 -6 -6 -7 -6 -8 -7 0
-19 -19 -5 -6 -4 -4 -4 -2
-2 -1 -1 -2 -2 -3 -2 -2
0 -1 -3 -3 -2 -1 -5 -2
-1 -2 -2 -1 -2 0
-1 -1 -1 -3

-1 -5 -8 -2
-8 -5 -3 -4 -3 -1
-12 -5 -5 -6 -5 -7 -5 1
-18 -18 -4 -5 -3 -2 -3 -1
-1 0 0 -1 -1 -2 -1 -1
1 0 -1 -2 -1 1 -4 -1
0 0 -1 0 -1 2
0 0 0 -2

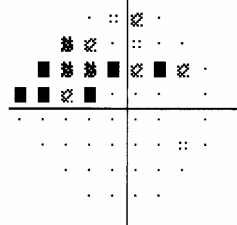
THG
Hors limites normales

MD -4.05 dB P < 1 %
PSD 3.99 dB P < 0.5 %

Déviati
totale



Déviati
Individuelle



Analyse de champ unique

Oeil: Droit

ID: DDN: 22-04-1960

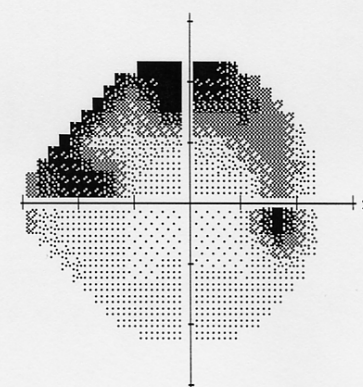
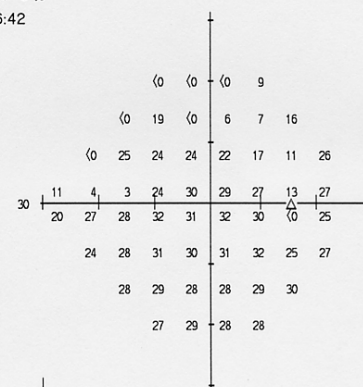
Contrôle de fixation: Suivi regard/T.A.
Cible de fixation: Central
Pertes de fixation: 0/16
Erreurs faux pos.: 0 %
Erreurs faux nég.: 0 %
Durée du test: 06:42

Stimulus: III, Blanc
Fond: 31.5 ASB
Stratégie: SITA-standard

Diamètre de la pupille: 1.9 mm
Acuité visuelle:
RX: +1.50 DS DC X

Date: 30-10-2007
Heure: 09:01
Age: 47

Fovea: 34 dB



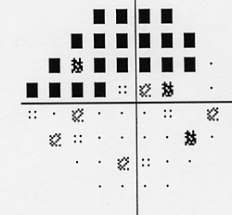
-30 -30 -30 -18
-31 -11 -32 -24 -22 -13
-31 -6 -7 -8 -9 -14 -19 -3
-16 -26 -29 -8 -3 -4 -5 -3
-7 -3 -4 -1 -2 -1 -3 -6
-5 -3 -1 -2 -2 0 -6 -3
-2 -2 -4 -3 -2 0
-2 -1 -3 -2

-28 -28 -28 -16
-30 -9 -31 -22 -20 -11
-30 -5 -6 -7 -8 -12 -17 -1
-15 -24 -27 -7 -1 -2 -4 -1
-6 -1 -2 0 0 0 -1 -4
-4 -1 0 -1 0 2 -5 -2
0 0 -2 -2 -1 1
-1 0 -1 0

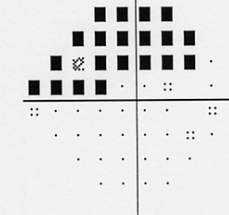
THG
Hors limites normales

MD -8.11 dB P < 0.5 %
PSD 10.14 dB P < 0.5 %

Déviati
totale



Déviati
Individuelle

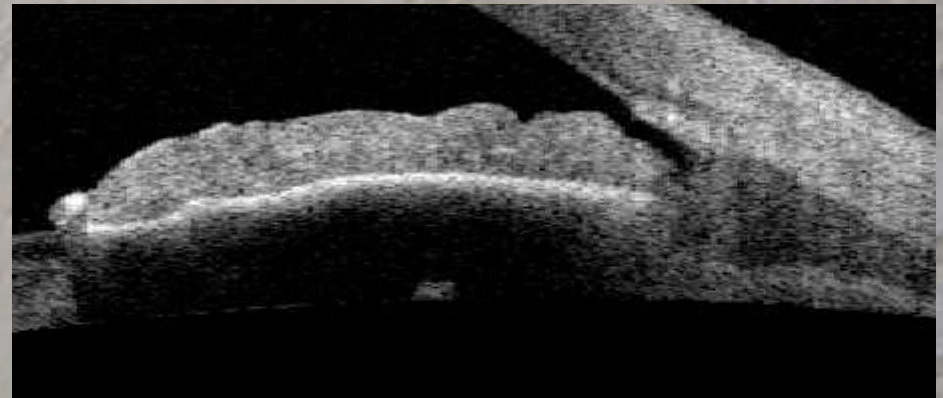


.. < 5%

C.H.U. DIJON

Série personnelle

- N = 36 (26 F et 10 H)
- Glaucome = 20
- Iridotomies = 13
- Iridoplastie = 4
- Trabéculéctomie = 4



Conclusion

- ⊗ Difficile
- ⊗ Plus fréquent
- ⊗ Gonioscopie+++
- ⊗ UBM, OCT

