



VISION ANIMALE

Dr Vétérinaire Bertrand Michaud
St Genis Pouilly (01)



A close-up photograph of a black cat's face. The cat has large, wide-open eyes with a prominent yellow ring around the pupil. Its whiskers are long and dark. The background is blurred, showing a light-colored wall and a dark surface.

L'hypertension artérielle du point de vue de l'ophtalmo

L'hypertension artérielle du point de vue de l'ophtalmo

La cécité soudaine est le motif le plus fréquent de présentation lors d'HTA...

Received: 21 May 2020 | Revised: 23 December 2020 | Accepted: 31 December 2020

DOI: 10.1111/vop.12862

ORIGINAL ARTICLE

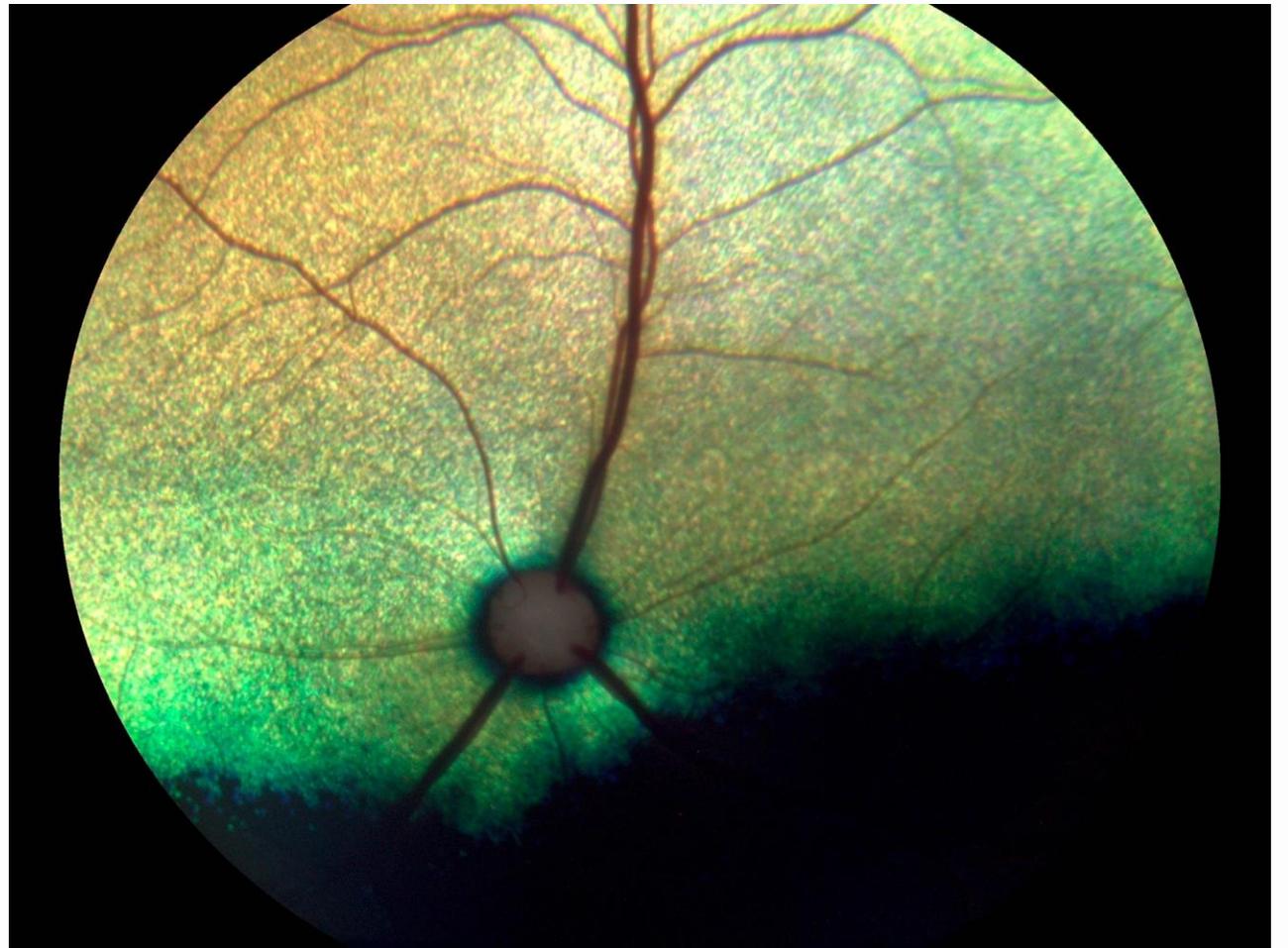
WILEY

Ocular fundus abnormalities in cats affected by systemic hypertension: Prevalence, characterization, and outcome of treatment

Alessandro Cirila¹  | Michele Drigo² | Valentina Andreani³ | Giovanni Barsotti⁴

Anatomie rétinienne

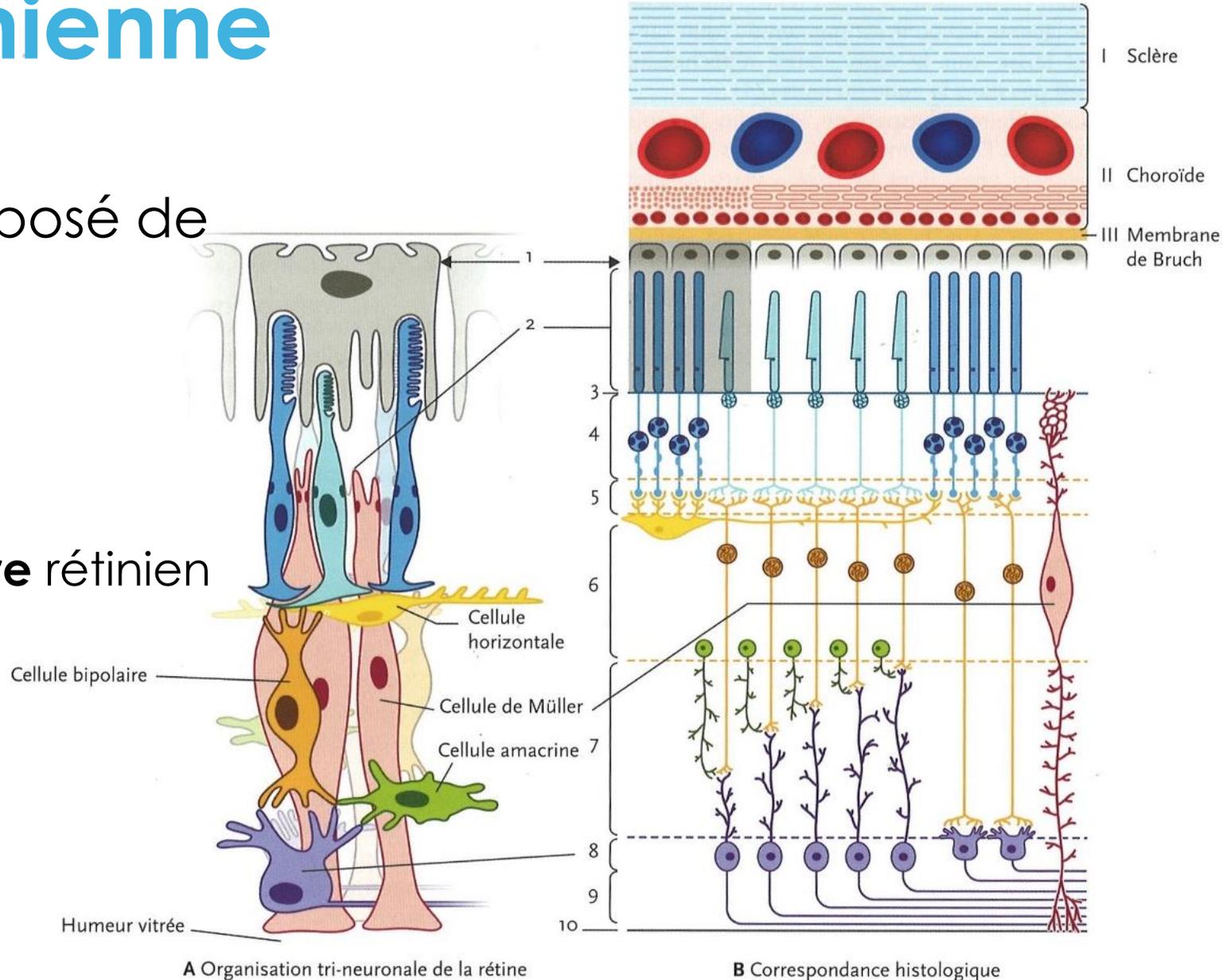
- Structures **visibles** :
 - **Papille** du Nerf Optique
 - Zone du **tapis**
 - Zone **sans tapis**
 - **Veines** rétiniennes
 - **Artères** rétiniennes



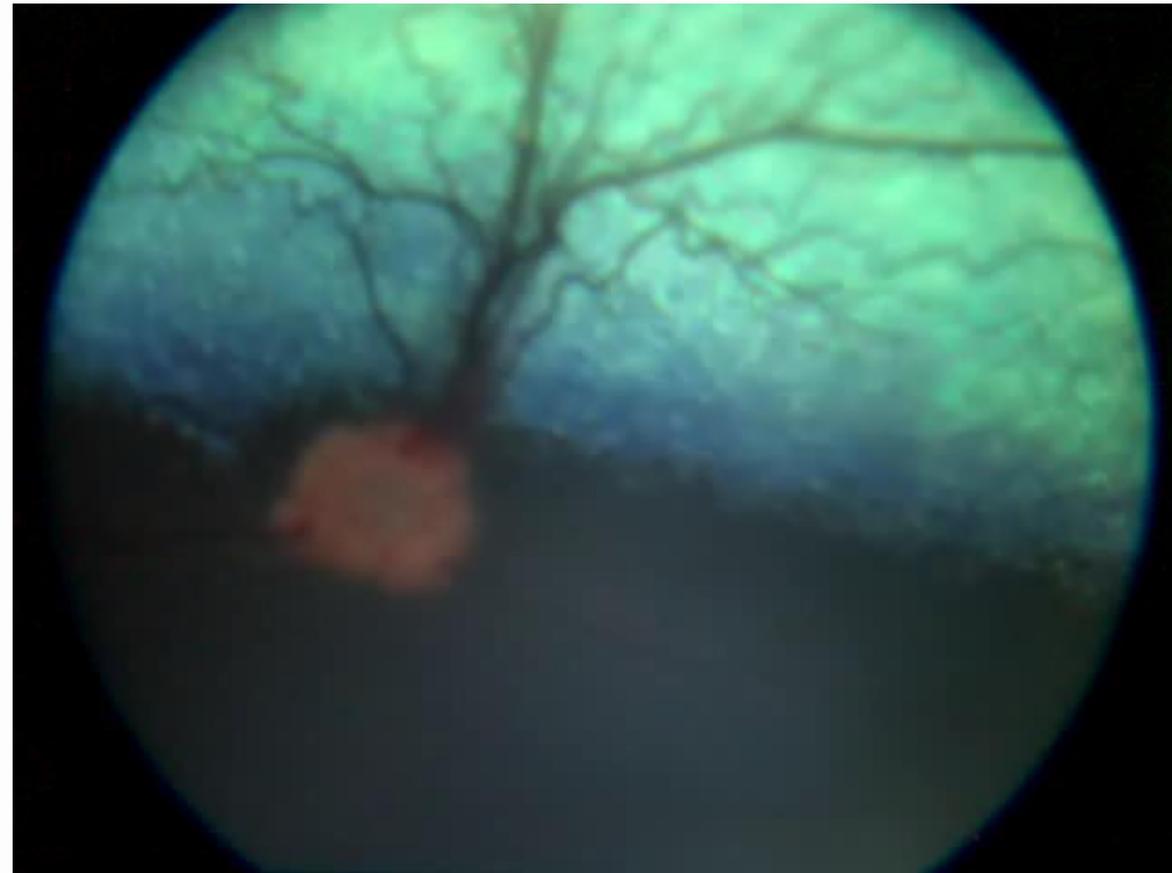
Anatomie rétinienne

- Le fond d'oeil est composé de **structures superposées**

- La **neurorétine**
- L'**épithélium pigmentaire rétinien**
- Le **tapis**
- La **choroïde**



Exploration du fond d'oeil



Exploration du fond d'oeil



- **Ophthalmoscopie** = examen du fond d'oeil
- **Transparence** des milieux nécessaire
- Travail en **obscurité**
- **Dilatation** pupillaire nécessaire
- Différents **appareils** disponibles

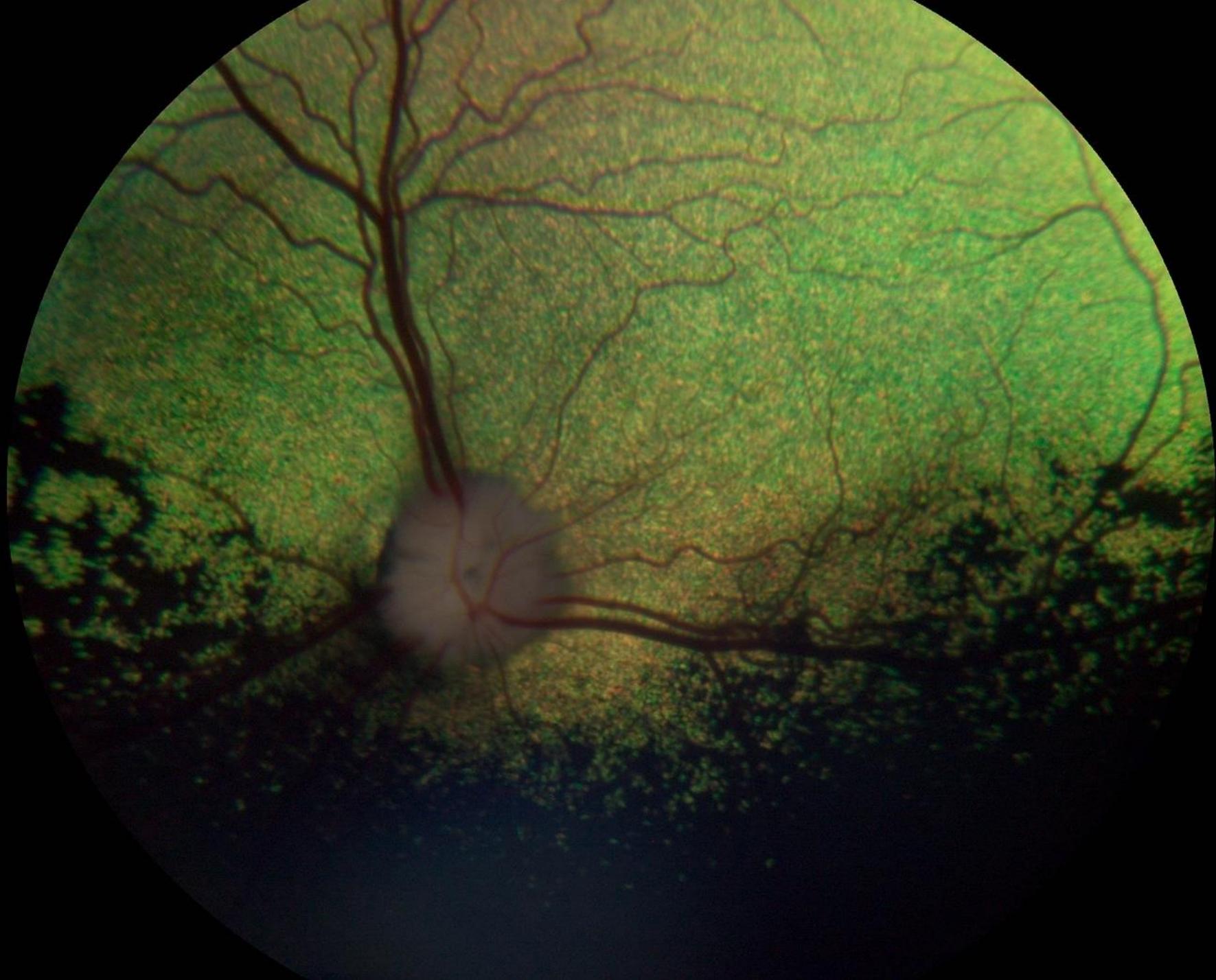


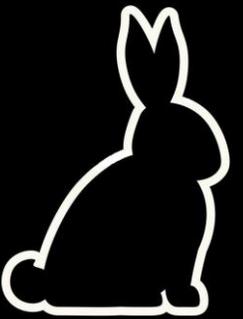
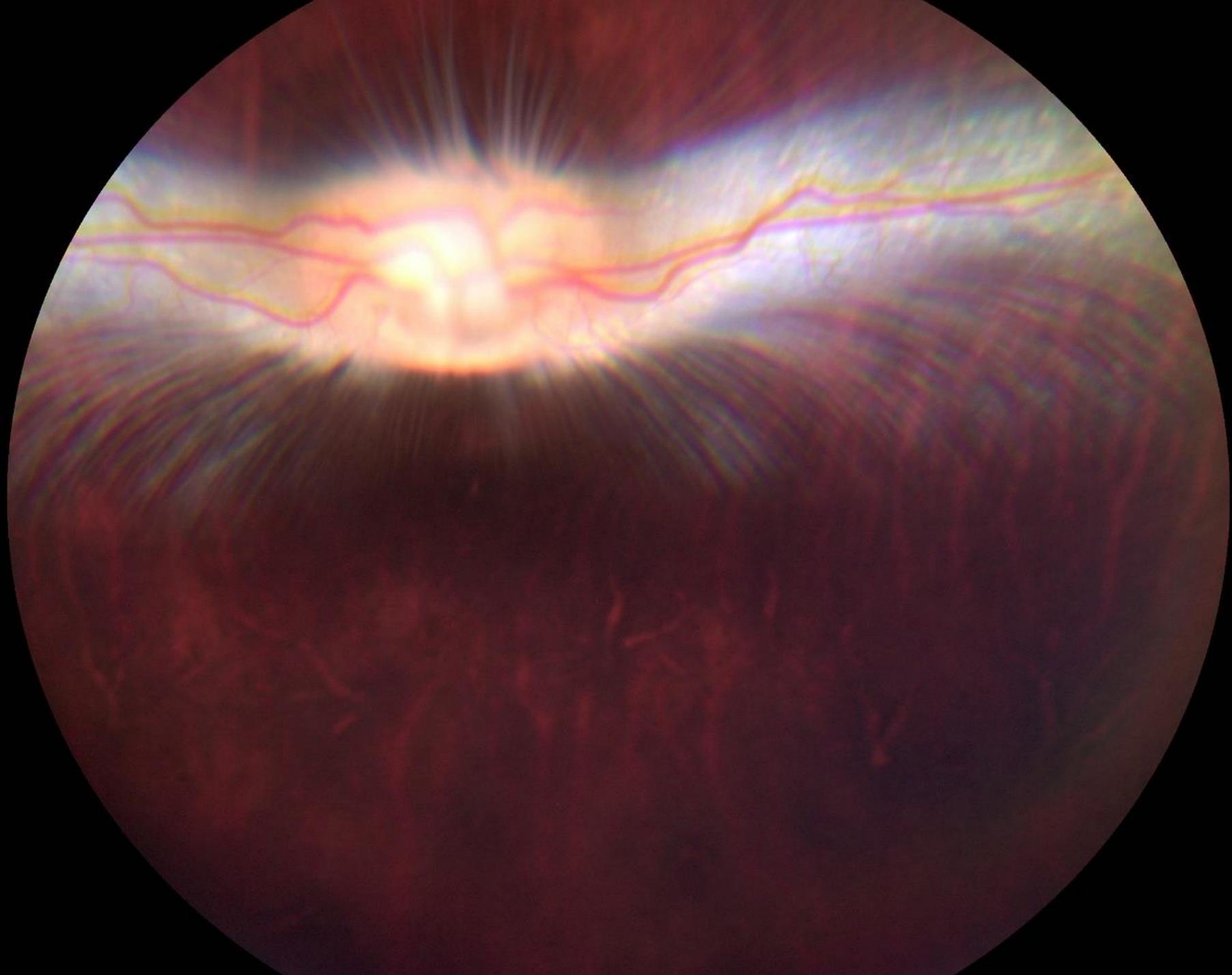




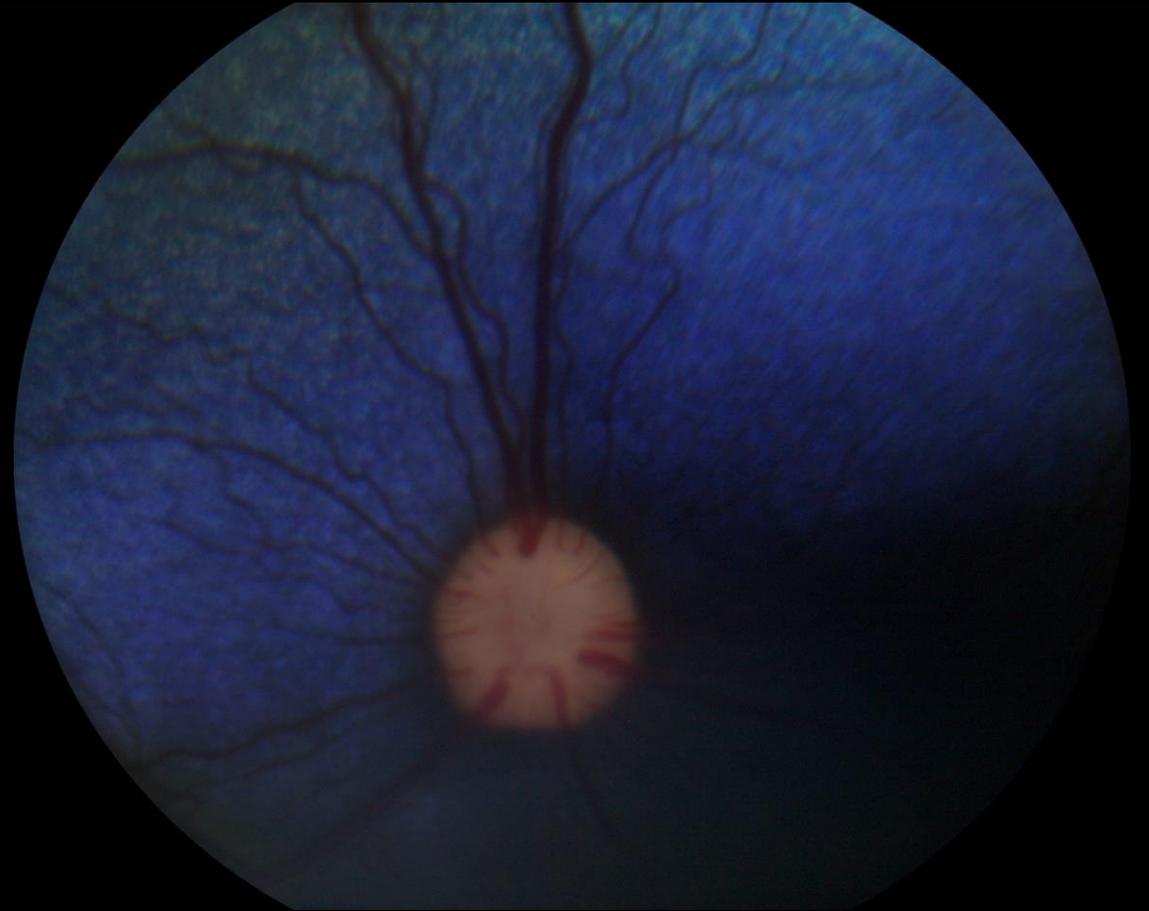
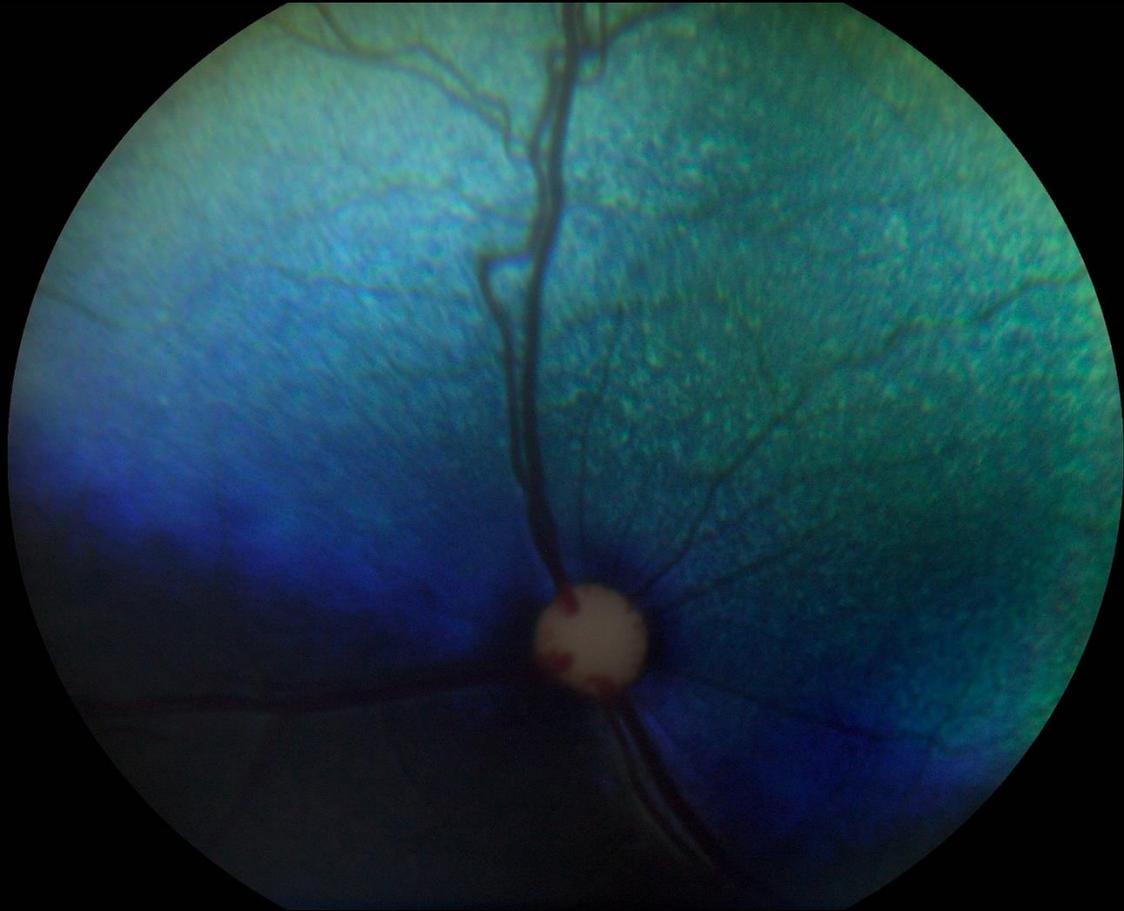




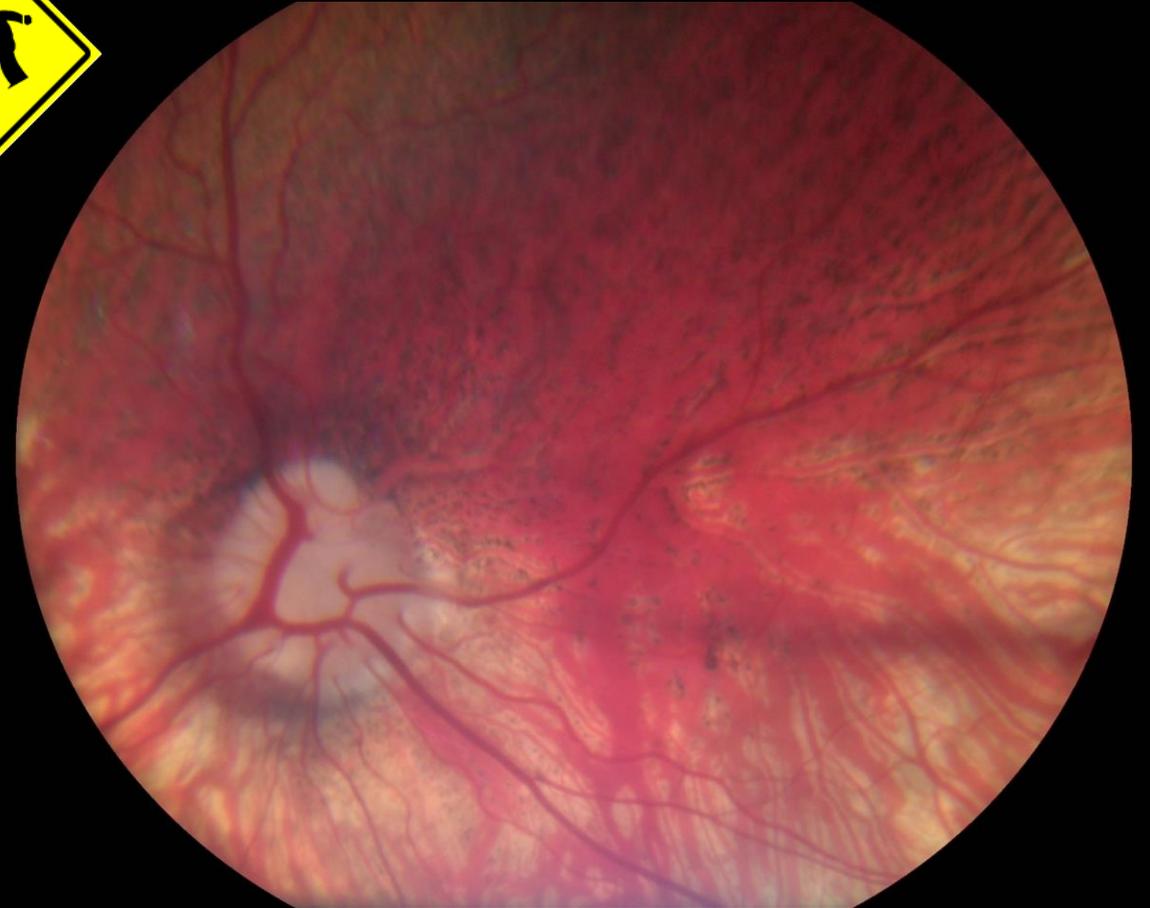




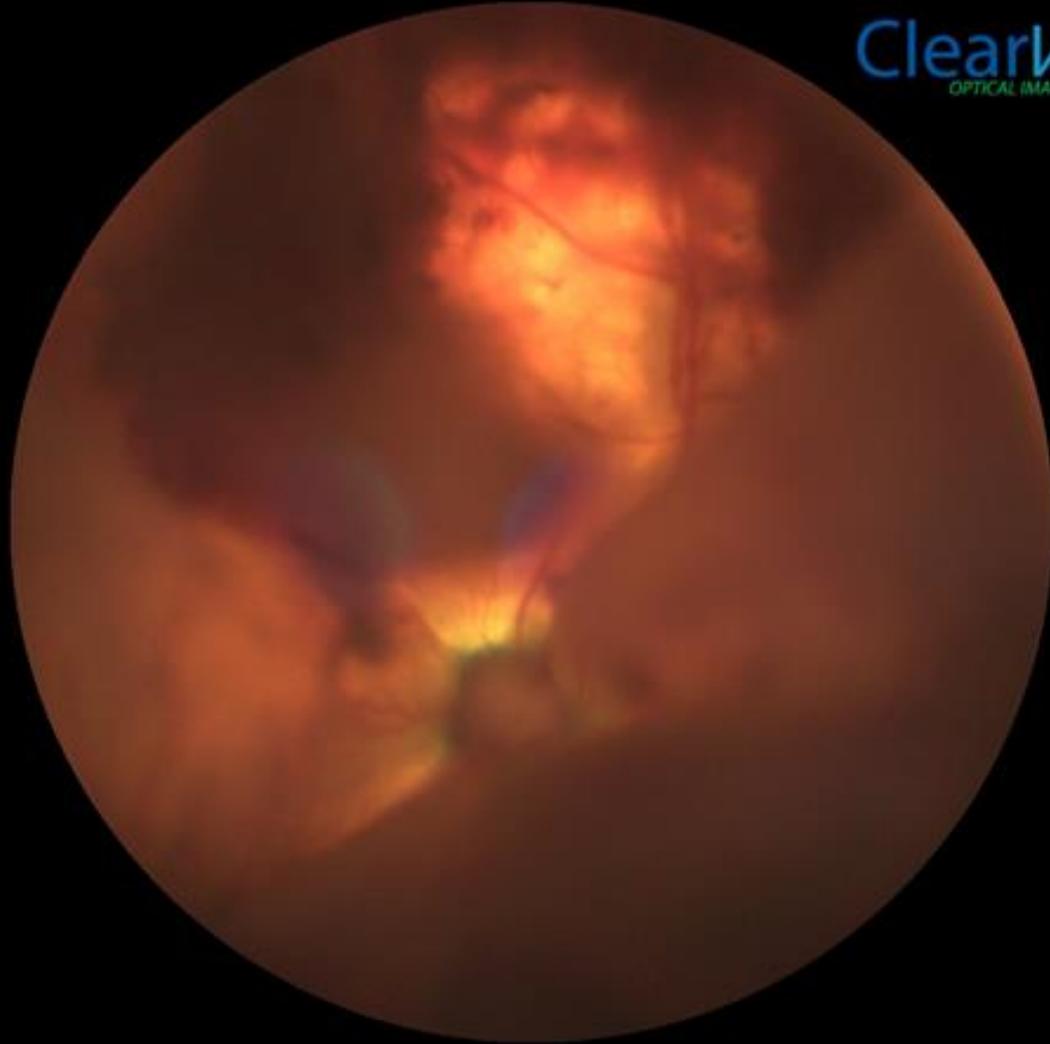
Variations physiologiques : Jeunes



Variations physiologiques : Subalbinos



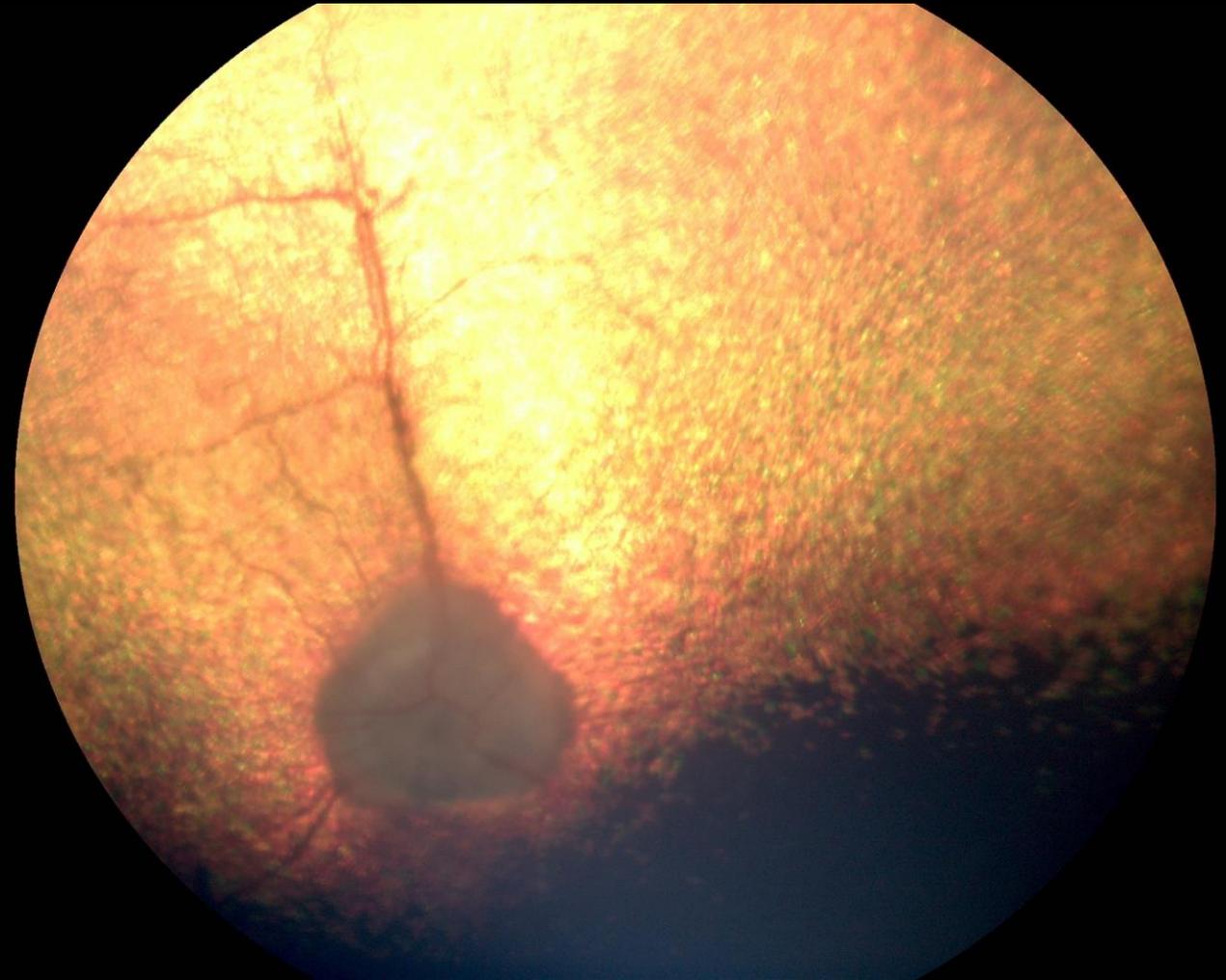
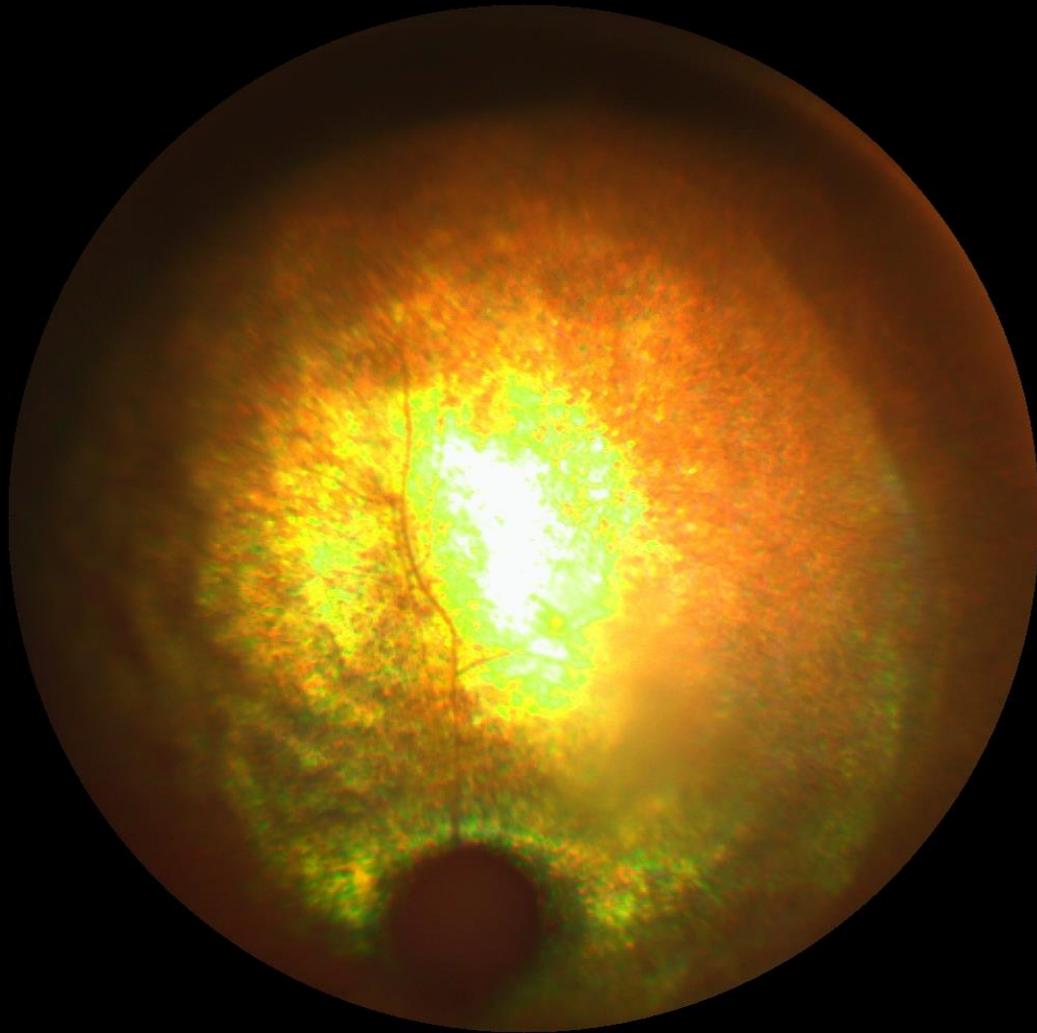
Décollement rétinien



ClearView
OPTICAL IMAGING SYSTEM

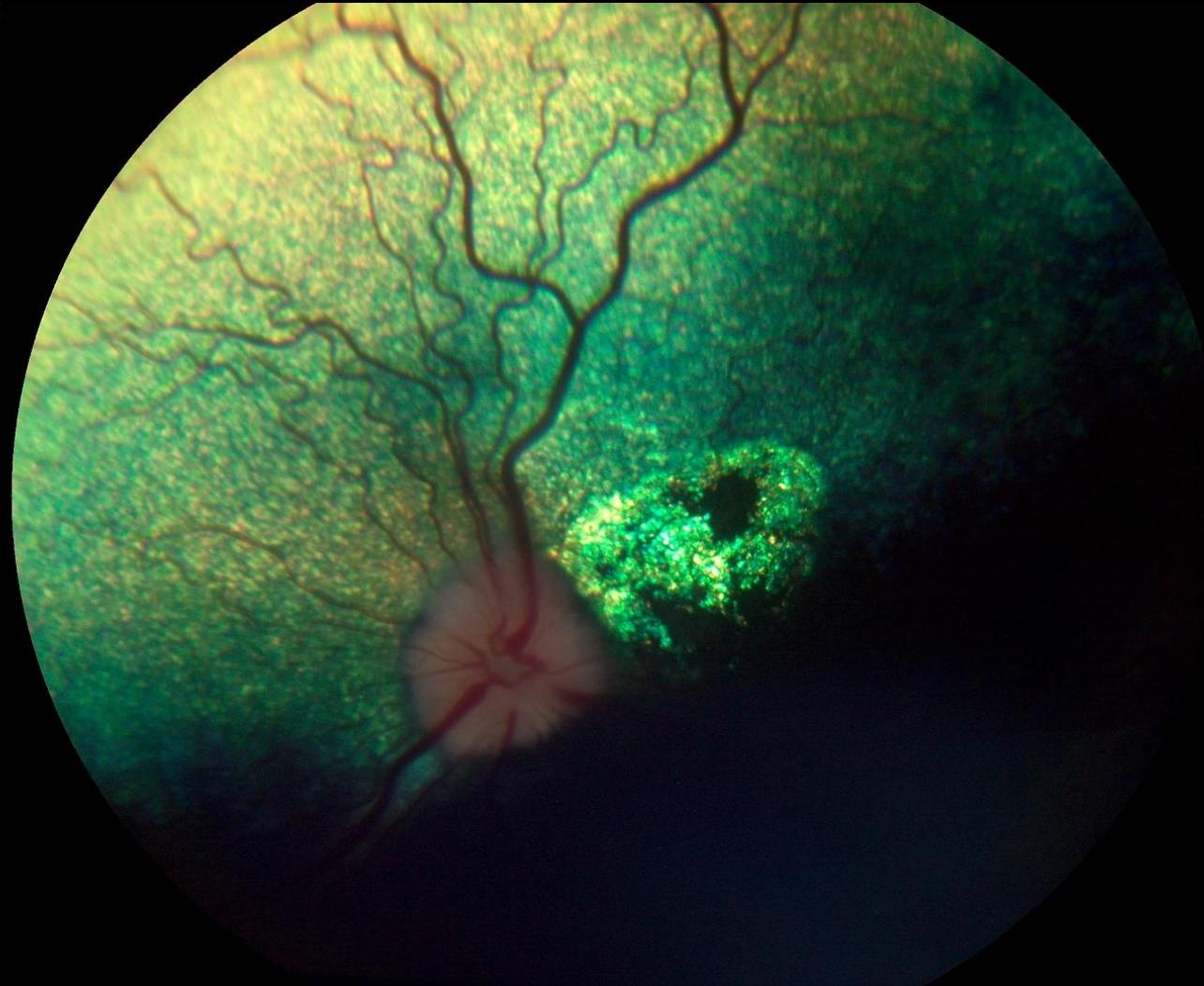


Atrophie rétinienne



Choriorétinite

ClearView[™]
OPTICAL IMAGING SYSTEM



Conséquences oculaires de l'HTA



- **Vaisseaux de petit calibre** dans l'oeil
- **Fuite de plasma** dans l'espace sous rétinien
- Evolution souvent sur plusieurs mois
- **Dégénéresence rétinienne** secondaire (7 jours après DR)
- **4 stades** d'évolution de la pathologie



Stade 1



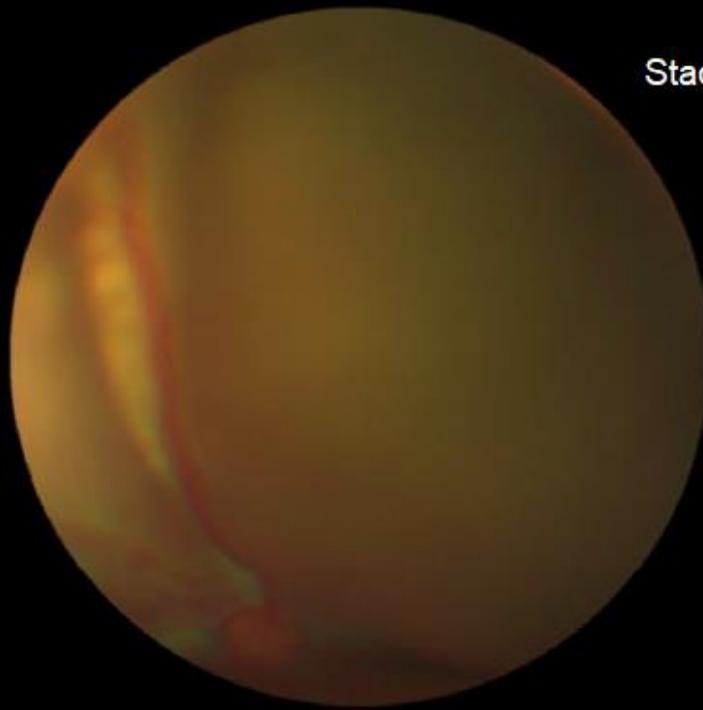
Stade 2



Stade 3



Stade 4



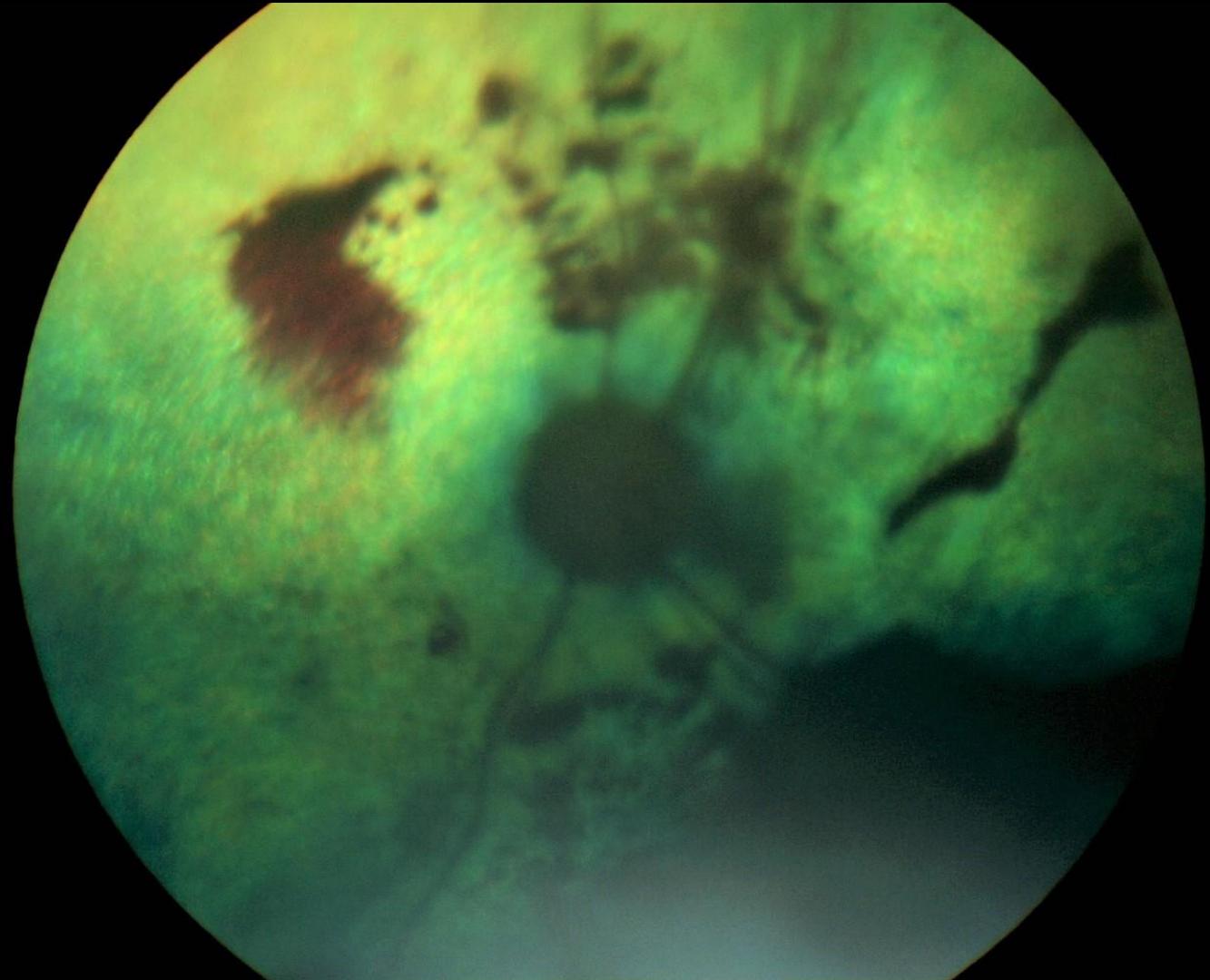
4 Stades d'évolution de la pathologie

- **Stade 1** : tortuosité vasculaire, rétrécissement des artères rétiniennes et oedème rétinien



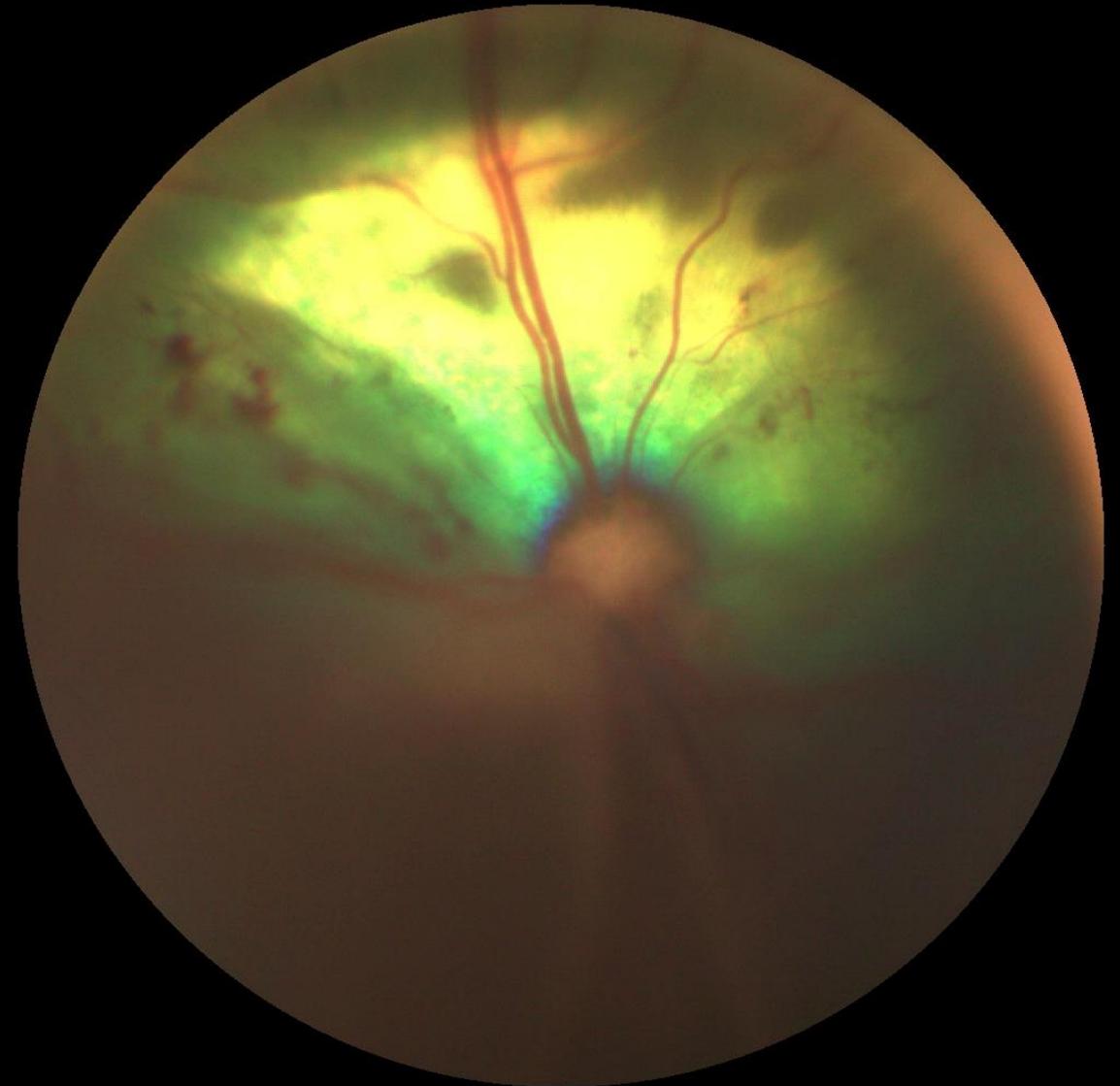
4 Stades d'évolution de la pathologie

- **Stade 2** : En plus on retrouvera une exsudation sous rétiniennne +/- hémorragies rétiniennes



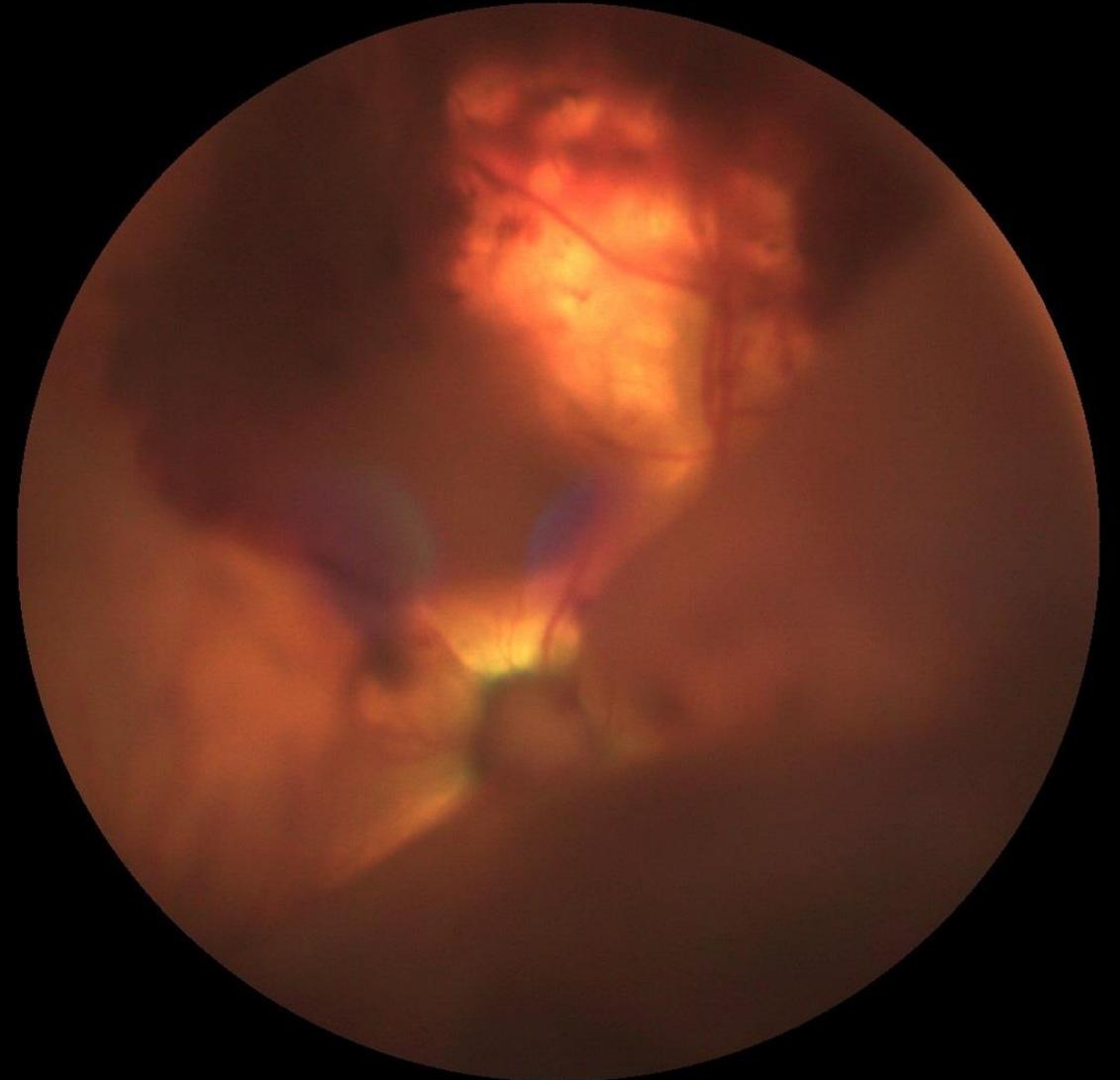
4 Stades d'évolution de la pathologie

- **Stade 3** : décollement rétinien partiel et hémorragies rétiniennes



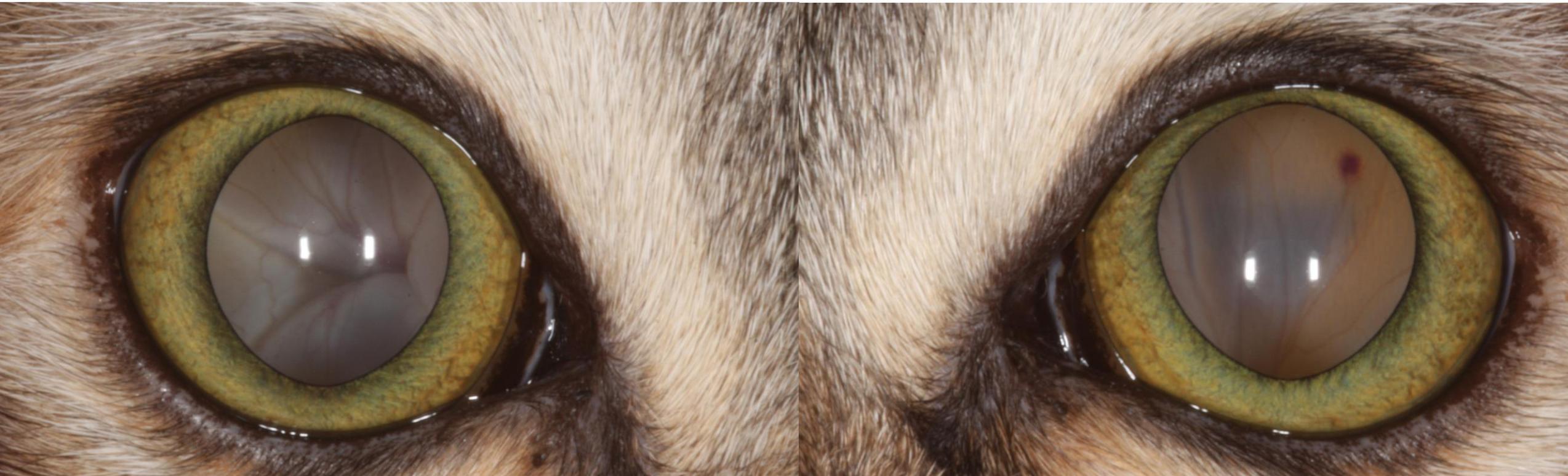
4 Stades d'évolution de la pathologie

- **Stade 4** : décollement rétinien complet +/- neuropathie optique

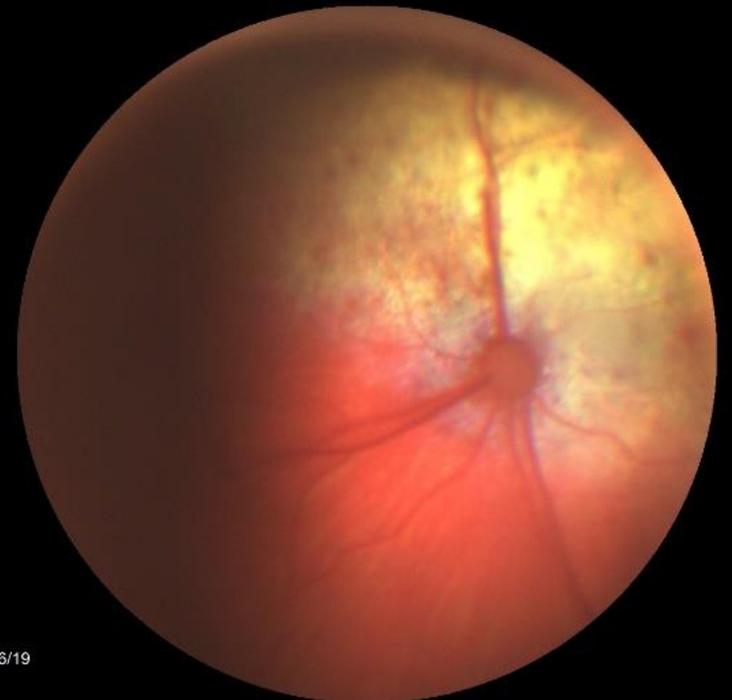
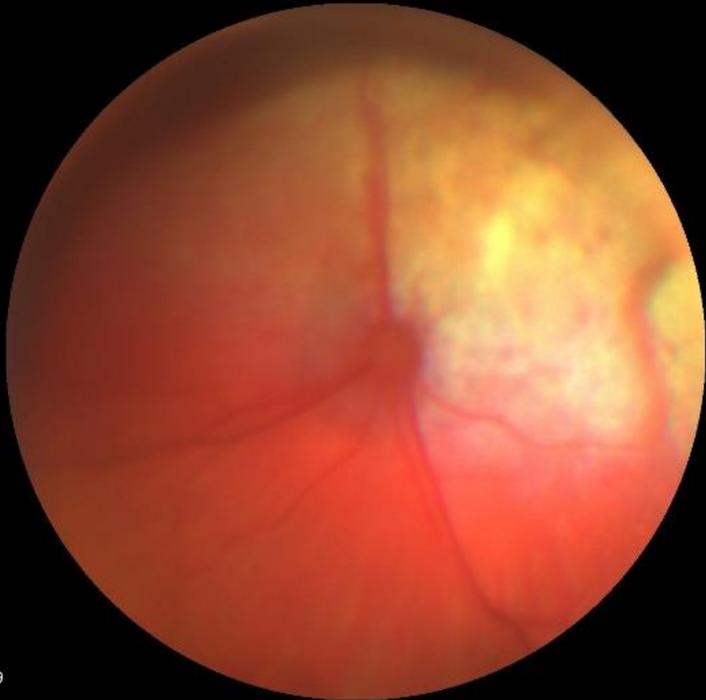
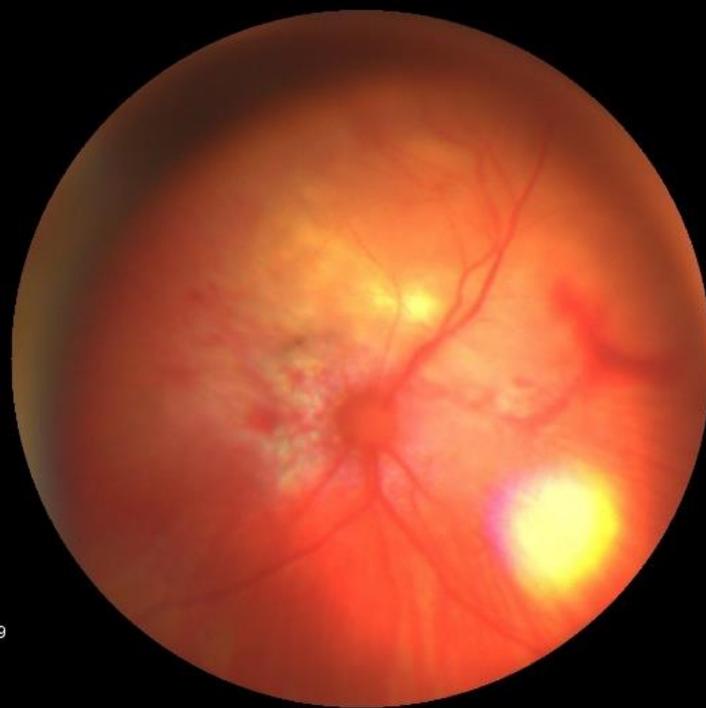


Aspect clinique

- Patients souvent **âgés**
- Chats > Chiens
- **Motif** de consultation :
 - Pupilles **dilatées**
 - **Cécité** soudaine



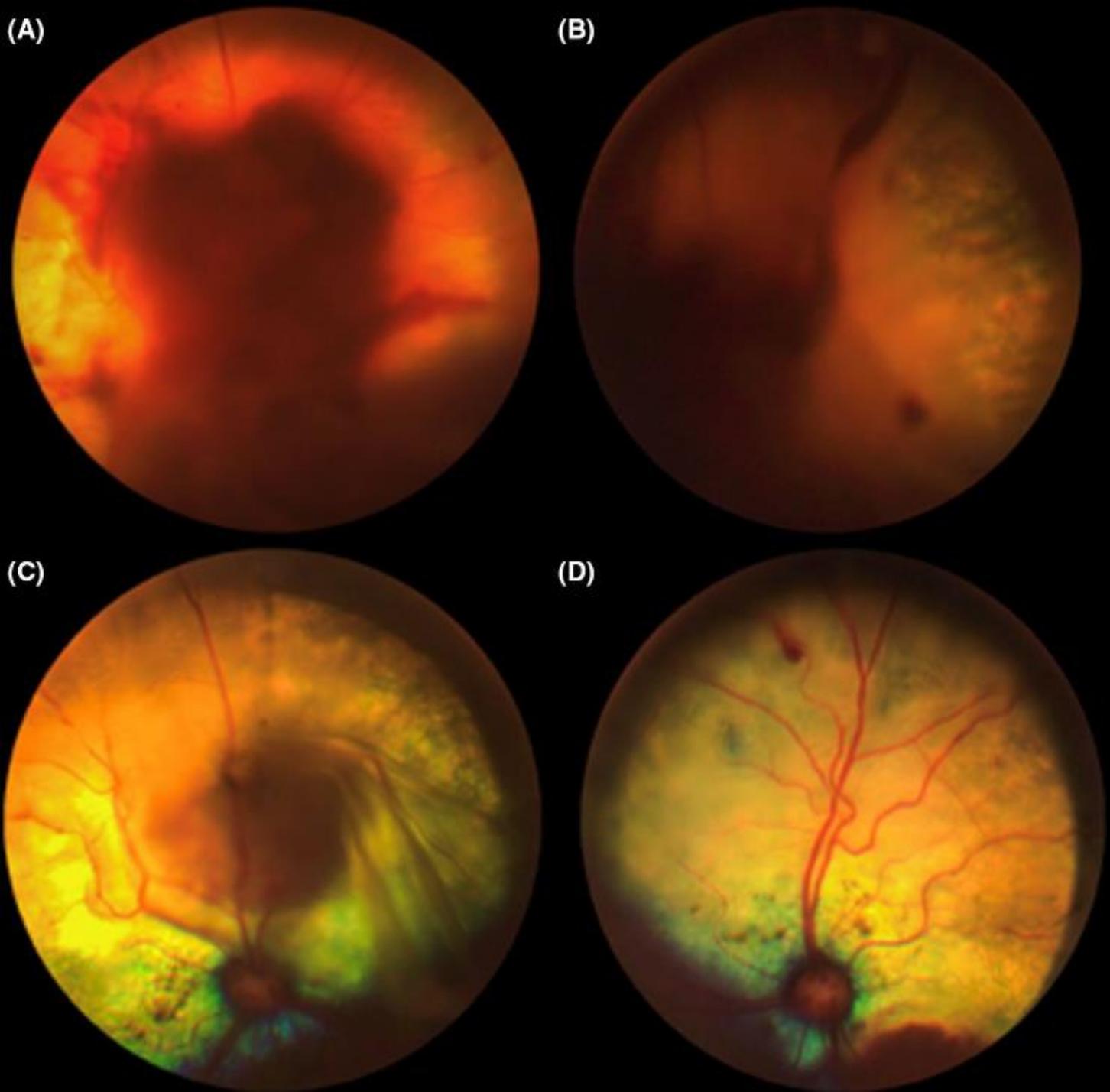
Evolution sous traitement



Apport de l'Amlodipine

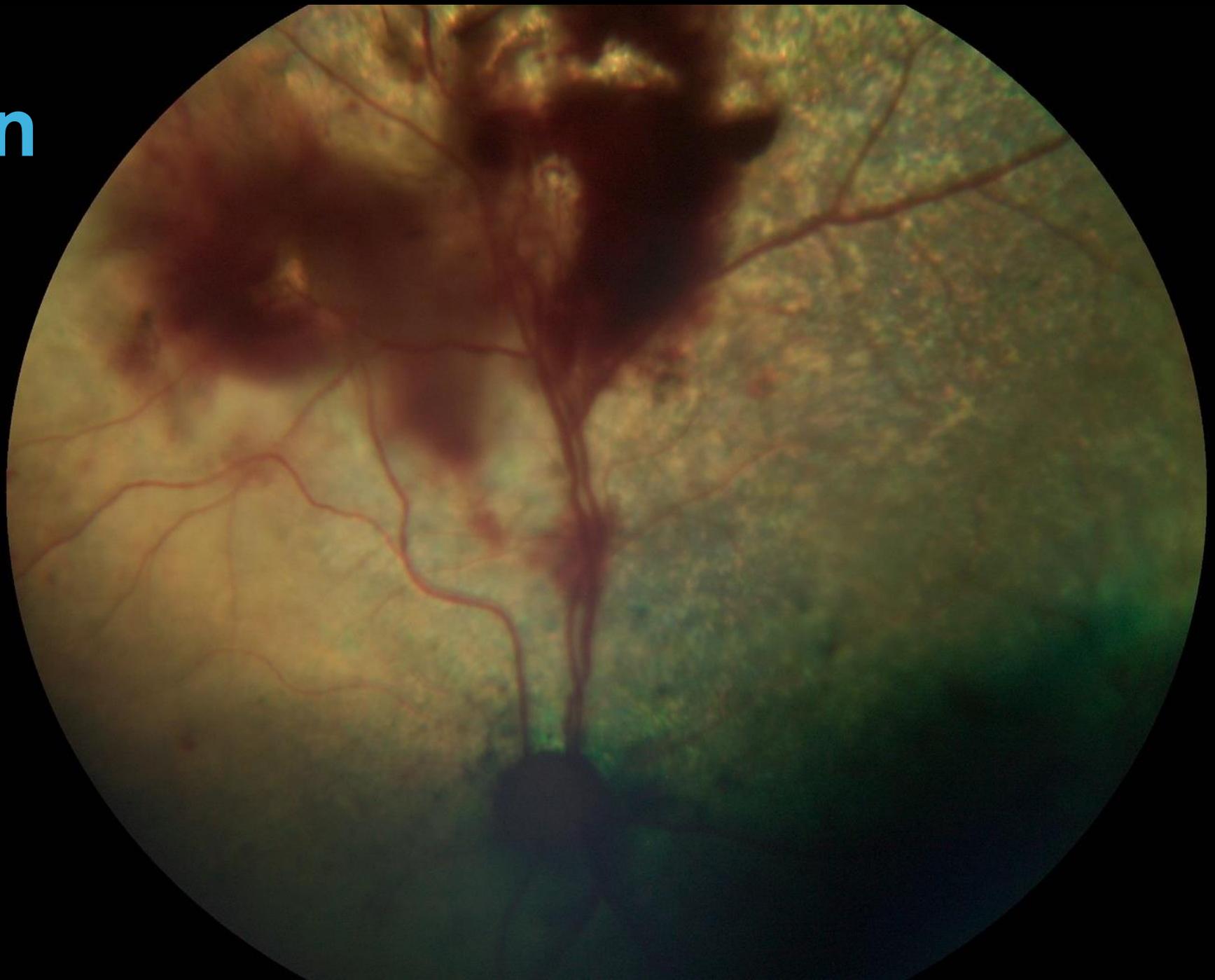
- **50%** amélioration des lésions du FO à 7j
- **91.6%** amélioration des lésions du FO à 1 an
- **54%** récupèrent une vision normale

n=132 Cirila & all, VetOph 2018



Conclusion

- Examen régulier du fond d'oeil
- Animaux âgés
- Suivi HyperT4
- Suivi MRC





Merci de votre
attention