



LYON OEIL RÉTINE
CONGRÈS
8 & 9 DÉCEMBRE 2017

Que faire quand un ulcère ne cicatrise pas ?

Louis Hoffart

Marseille

2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

Atteinte multifactorielle

**Kératites
Infectieuses**

Syndrome sec

Iatrogénie



**Kératites
Mécaniques**

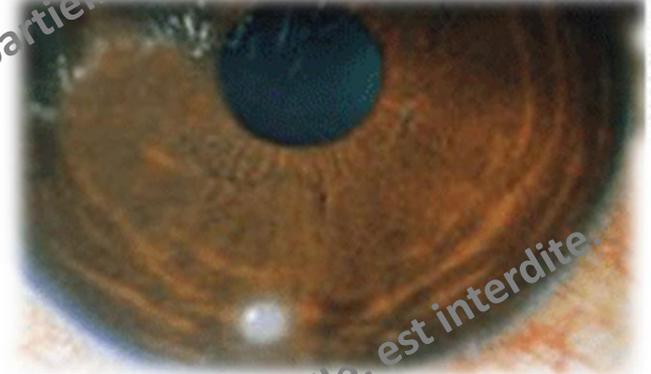
**Kératites
Neurotrophiques**

**Kératites
Immunologiques**

2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

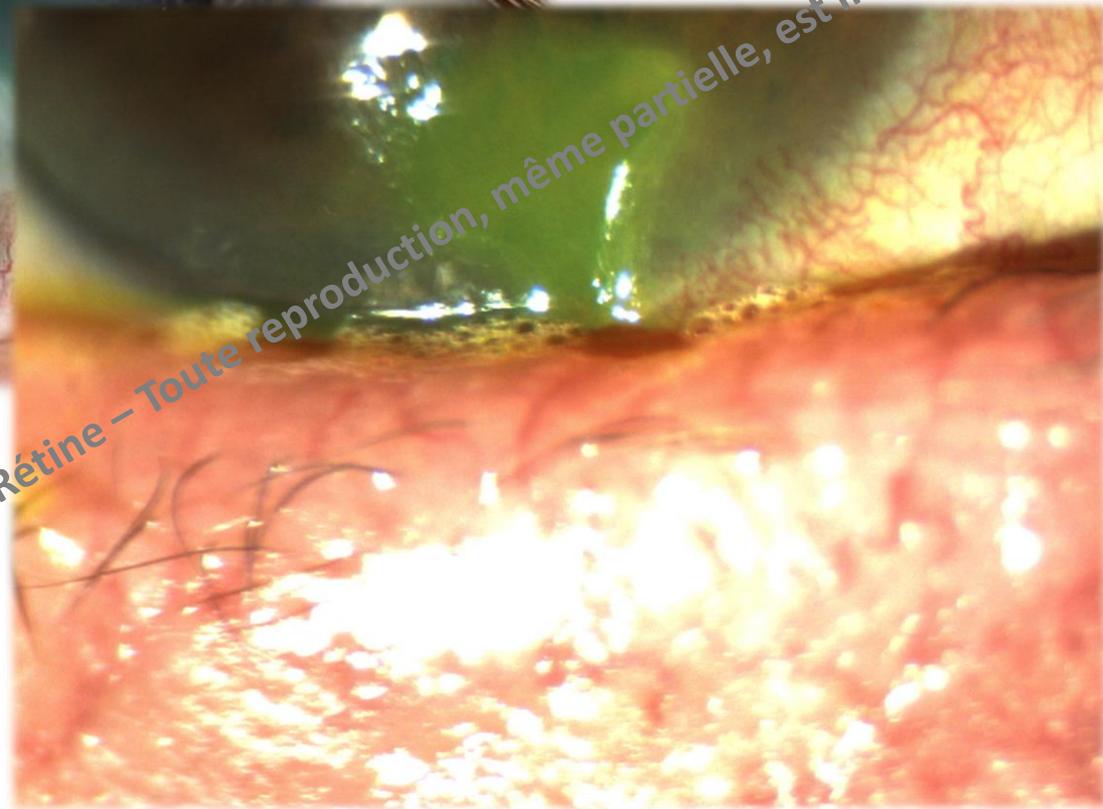
2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

Stérile ou infectieux ?



	INFECTIEUX	IMMUNOLOGIQUE
EPITHELIUM	Fluo +	Fluo – (initialement)
SECRETIONS	Fréquent	Peu fréquent
INFILTRATS	Paracentraux	Périphériques
HYDOPION	Fréquent	Peu fréquent

Diagnostic selon la localisation



2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

Diagnostic selon la localisation



2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

Diagnostic selon la localisation



2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

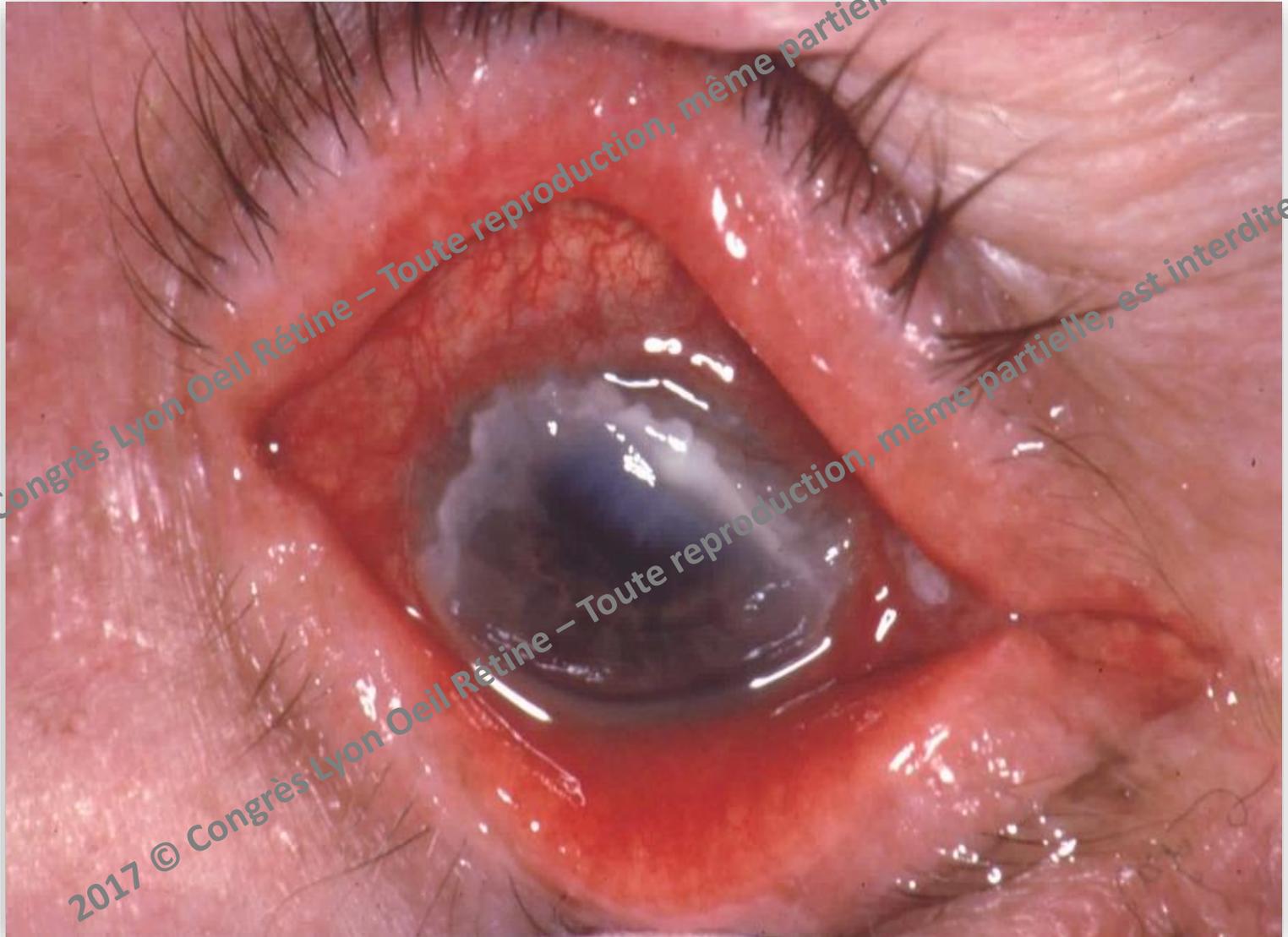
Diagnostic selon la localisation



2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

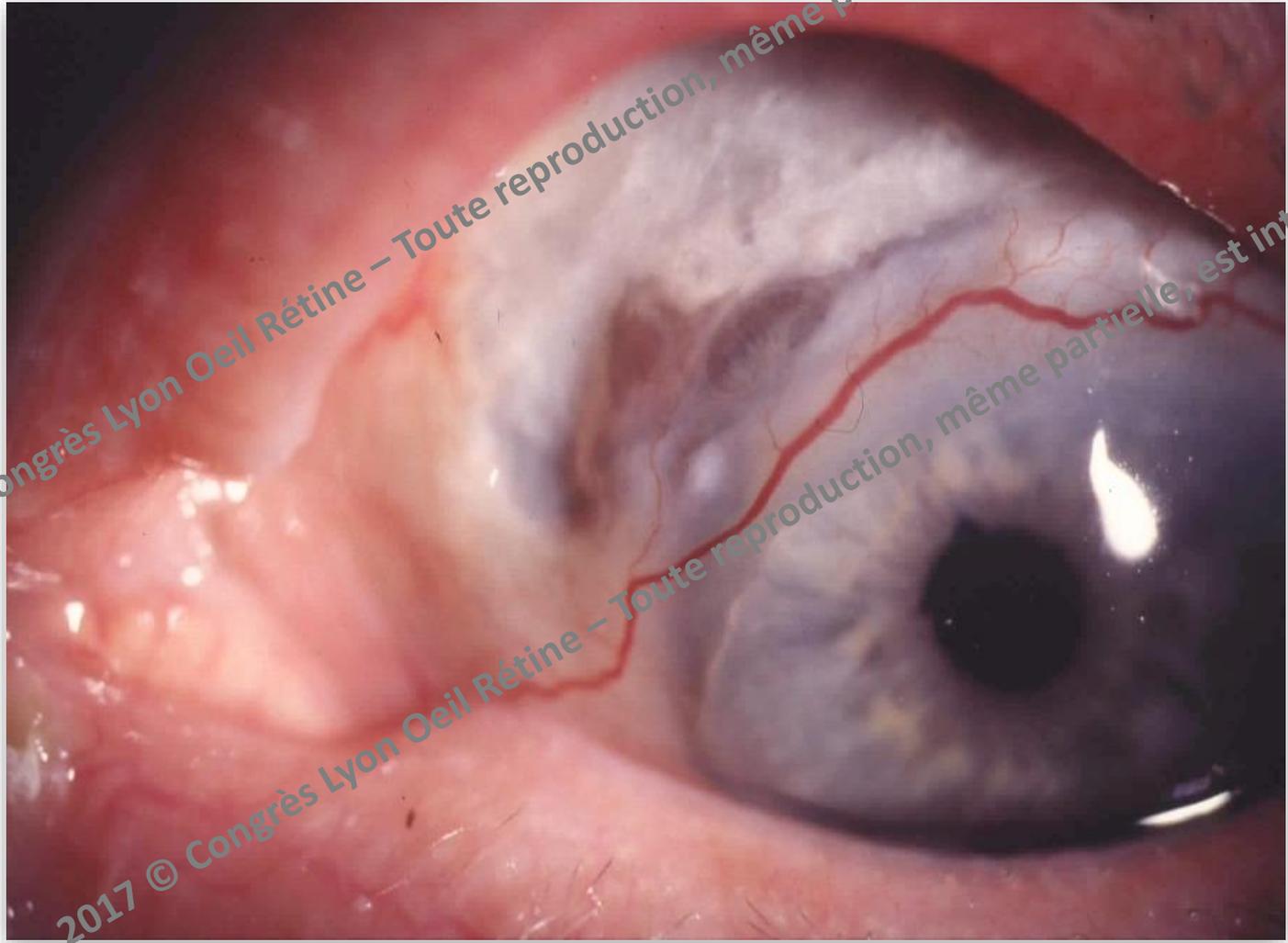
Diagnostic selon la localisation



2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

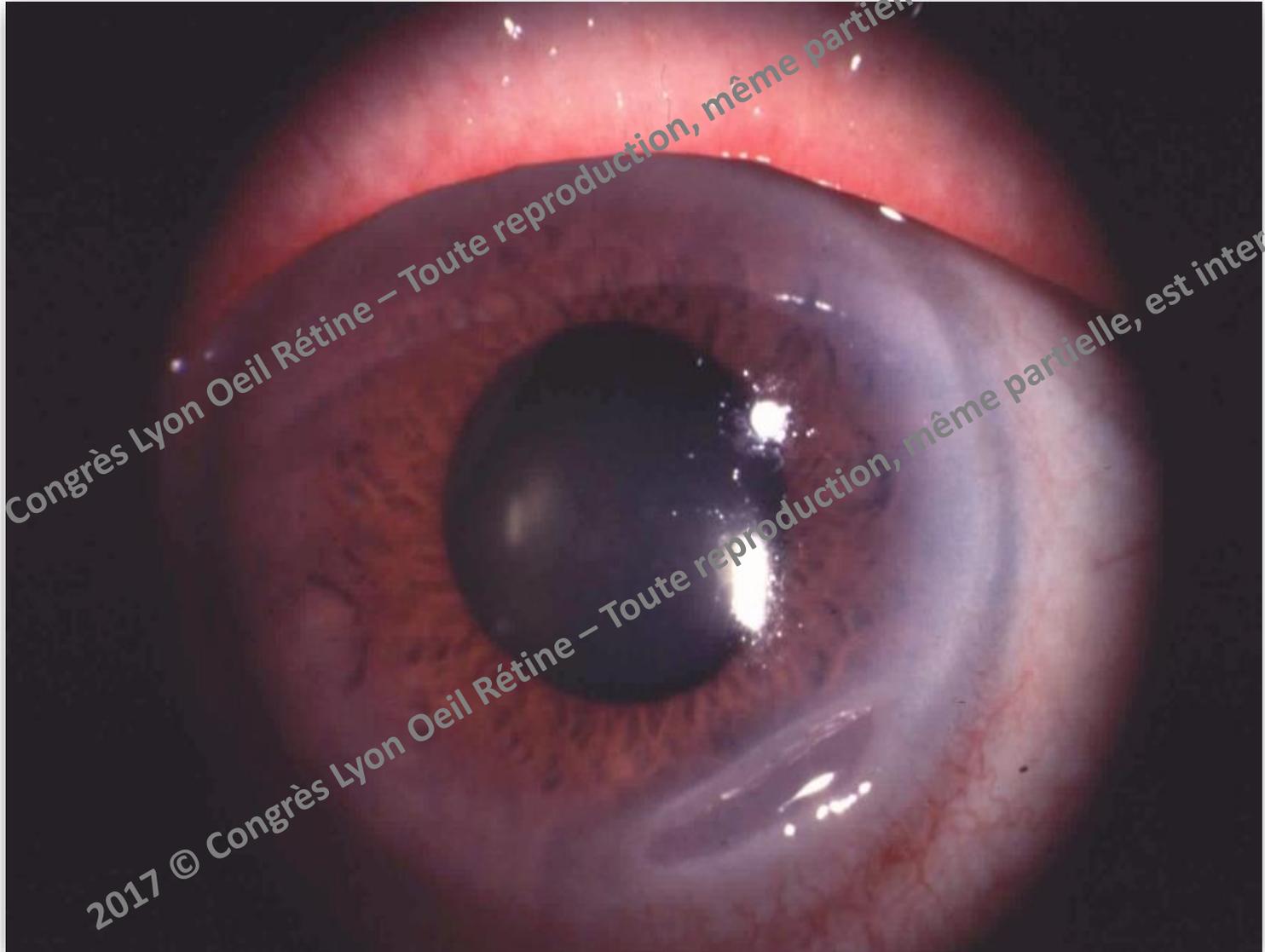
Diagnostic selon la localisation



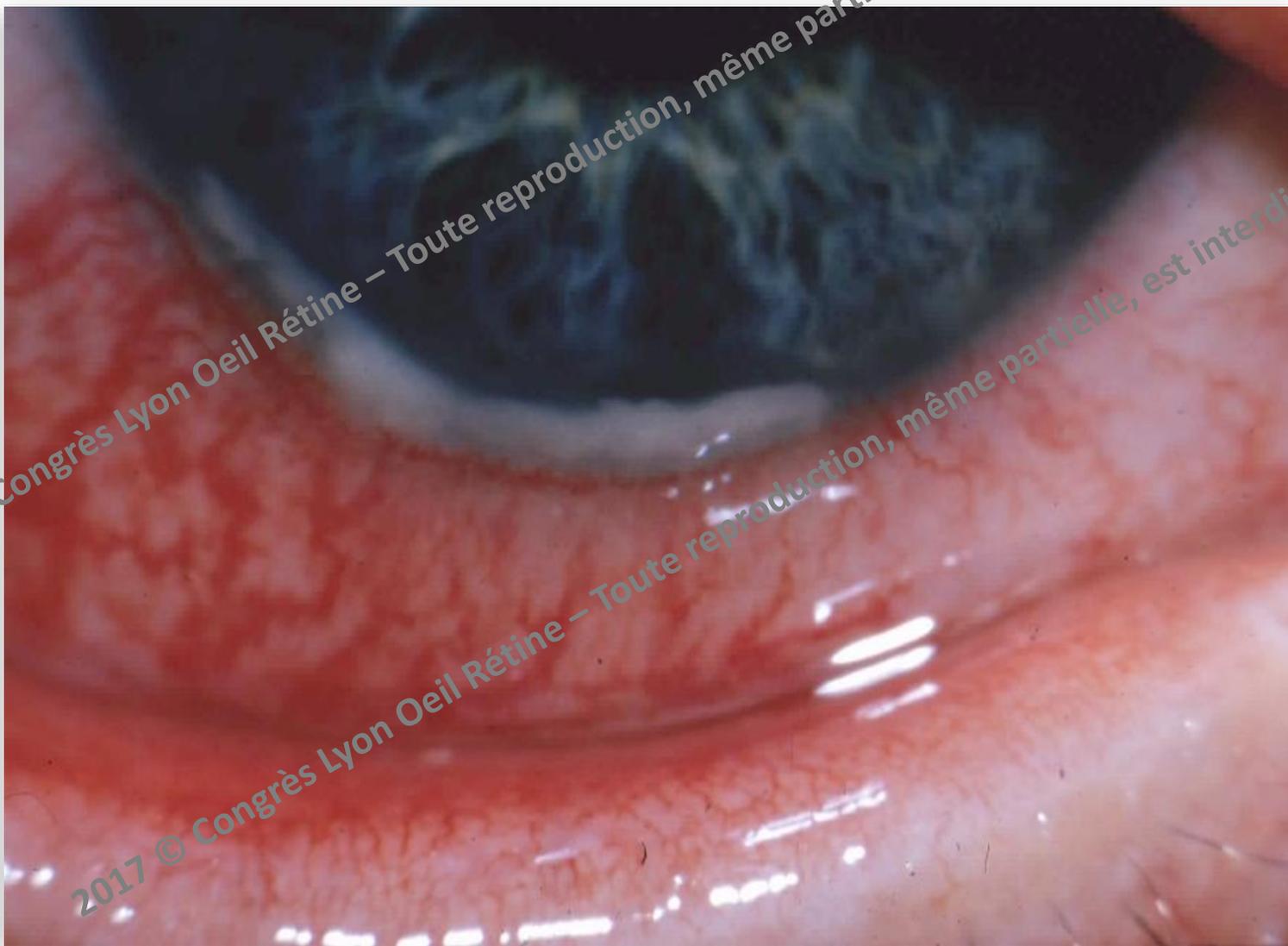
2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

Diagnostic selon la localisation



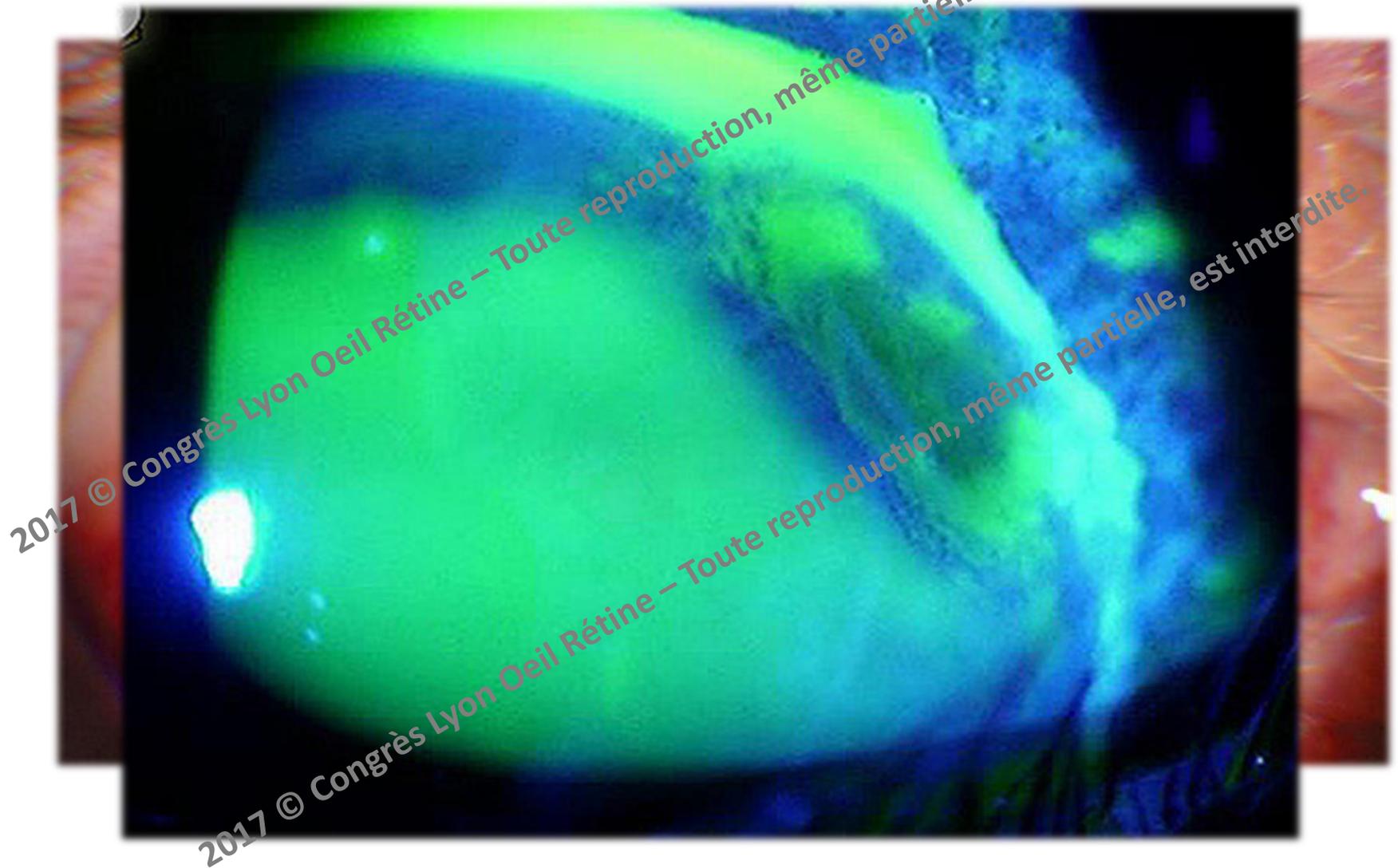
Diagnostic selon la localisation



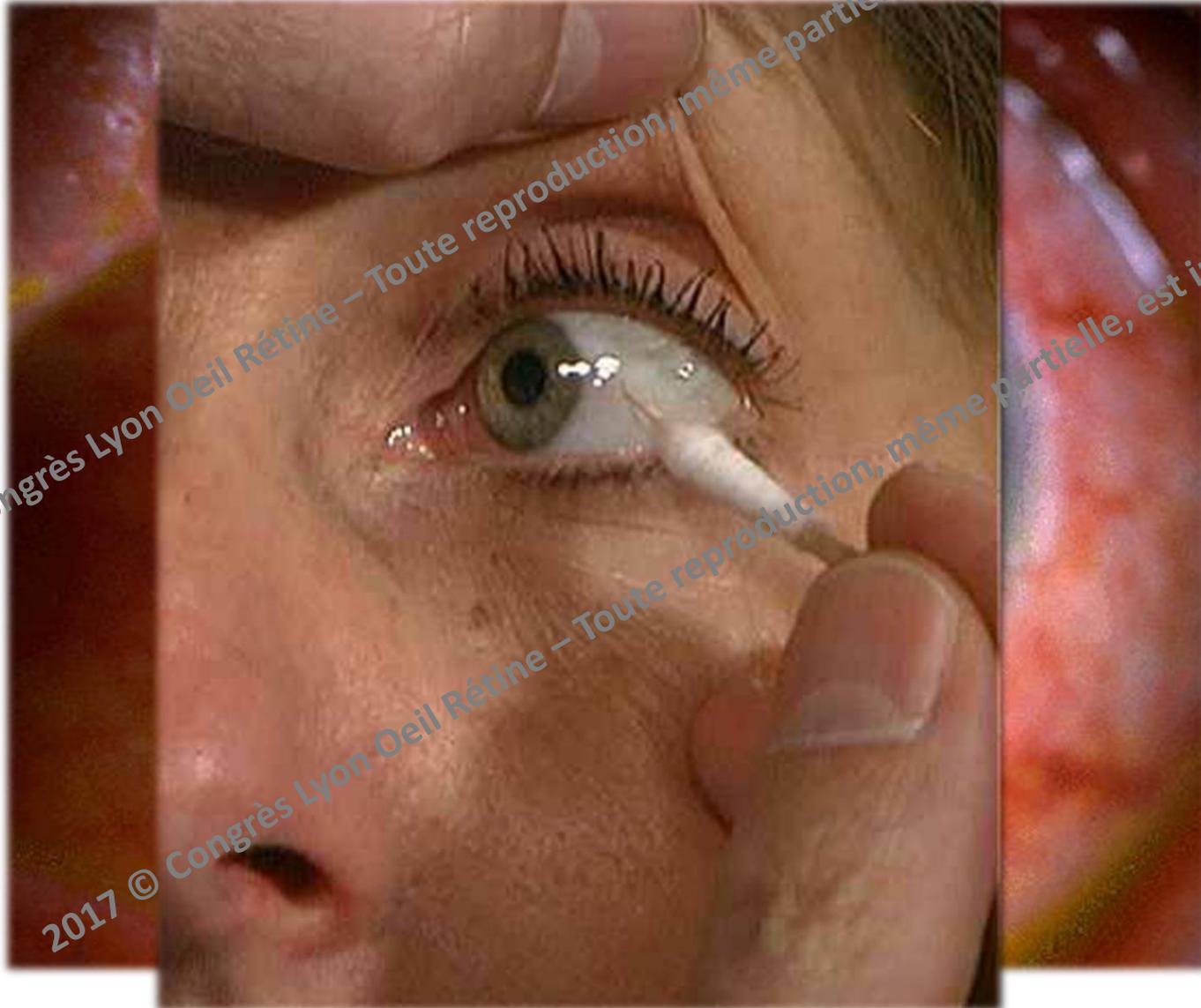
2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

Diagnostic selon la localisation



Diagnostic selon la localisation



Un ulcère qui résiste ...

- **Apprécier la situation**
 - ▣ **Locale**



2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

Un ulcère qui résiste ...

□ Apprécier la situation

▣ Générale



2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

Un ulcère qui résiste ...

- **Tester la sensibilité cornéenne**

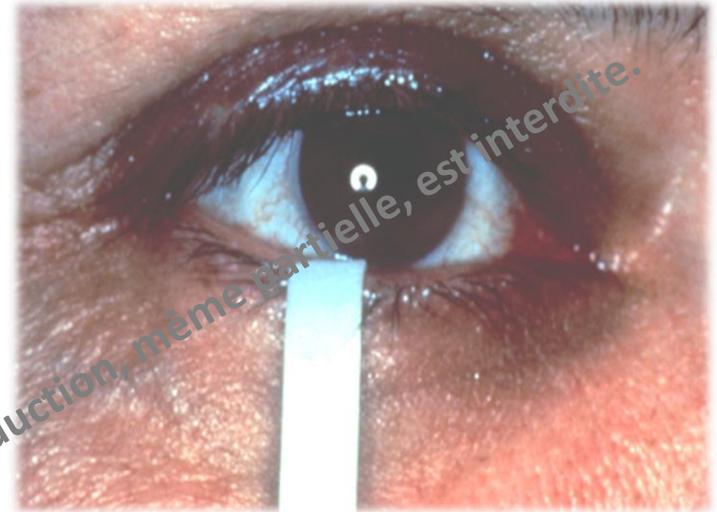
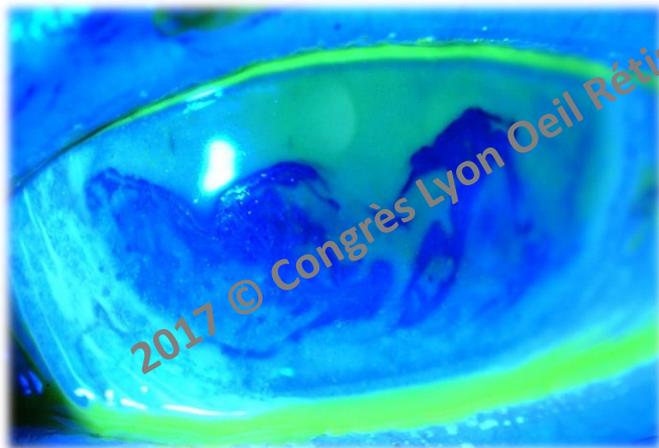
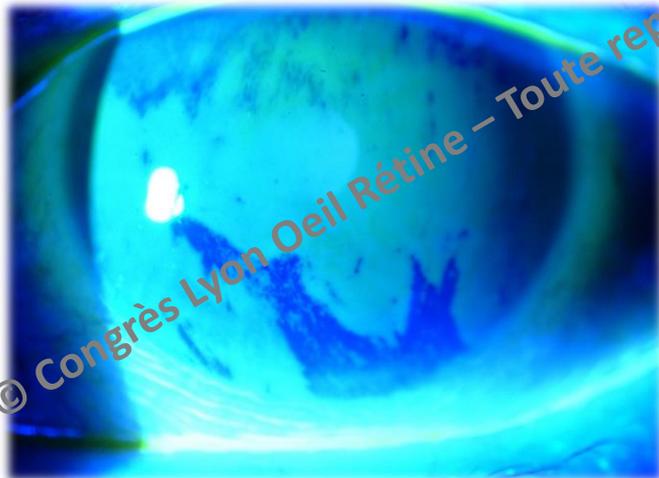


2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

Un ulcère qui résiste ...

- **Evaluer le film lacrymal**

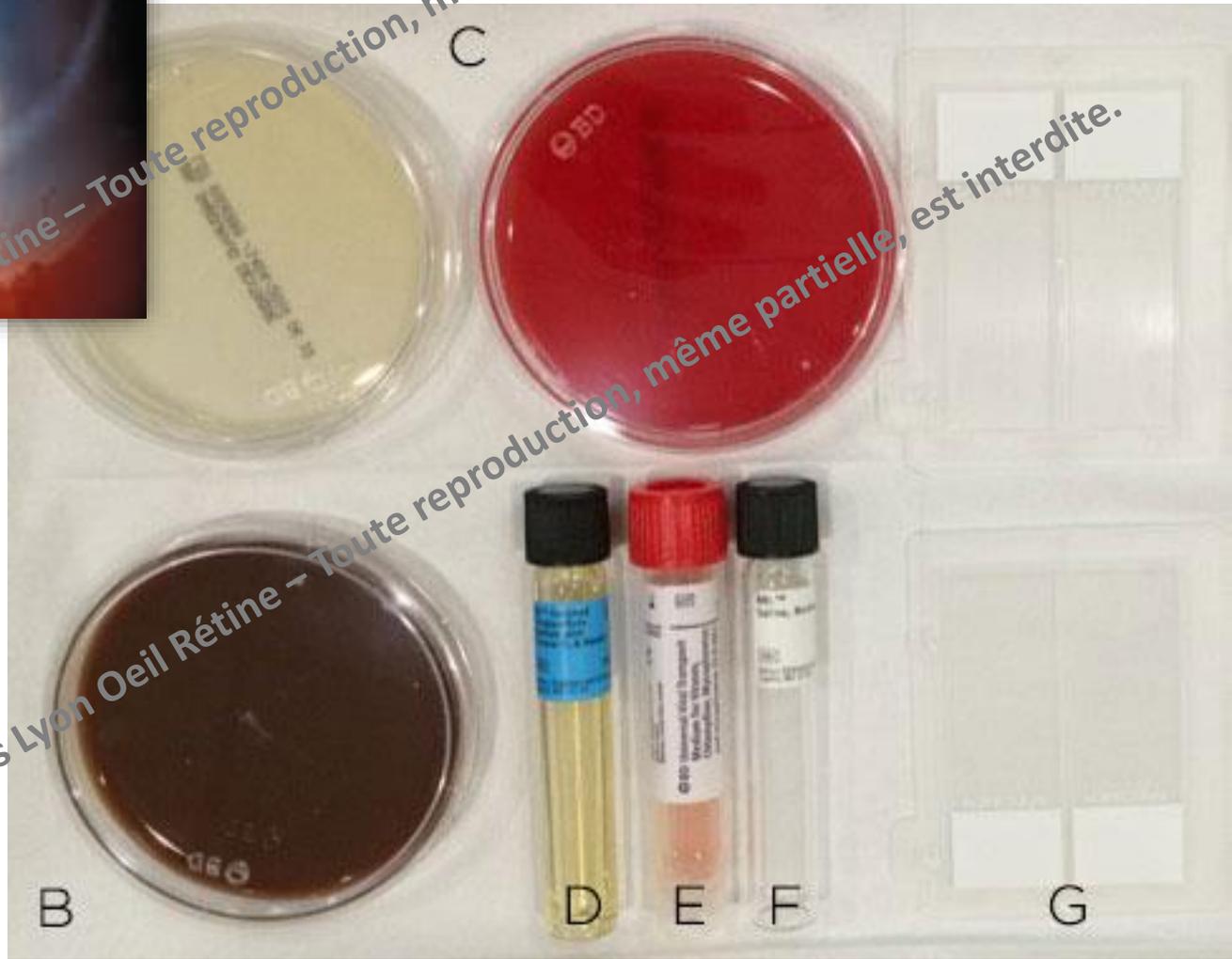


Un ulcère qui résiste ...

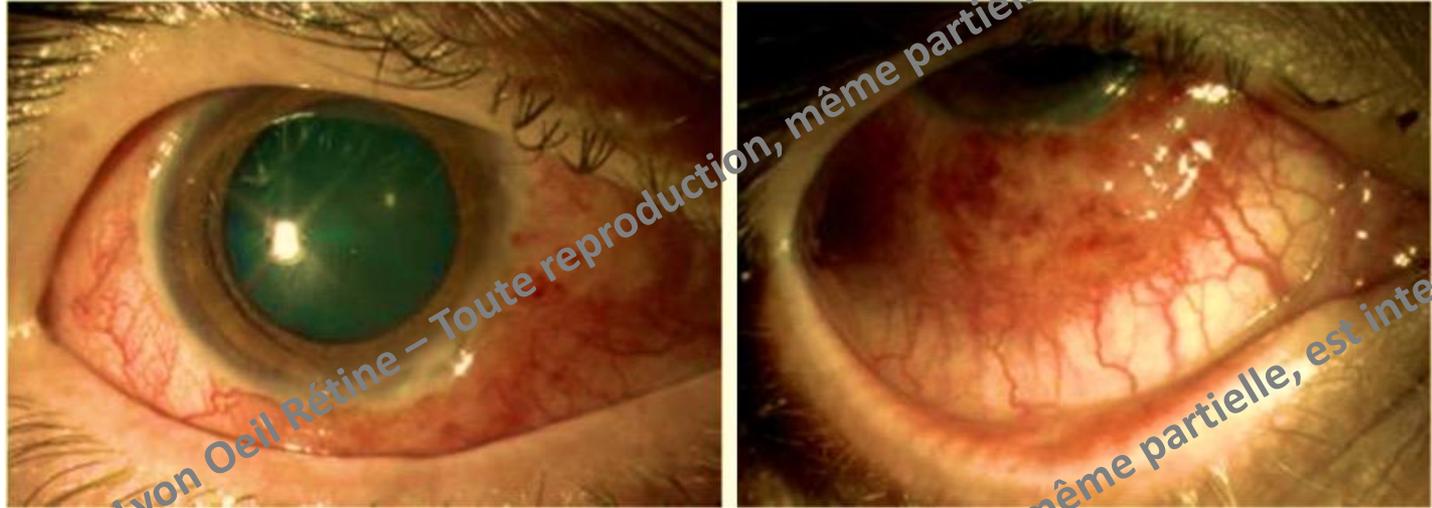


2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.



Un ulcère qui résiste ...



- ⇒ **Electrophorèse des protéine sériques**
- ⇒ **Anticorps Antinucléaires**
- ⇒ **Anticorps Antineutrophile Cytoplasmatique**
- ⇒ **Anticorps anti SSA SSB**
- ⇒ **Facteur Rhumatoïde / Anticorps anti peptides citrullinés**

Que faire ?

Ulcération épithéliale

Ø amincissement

Arrêt iatrogénie

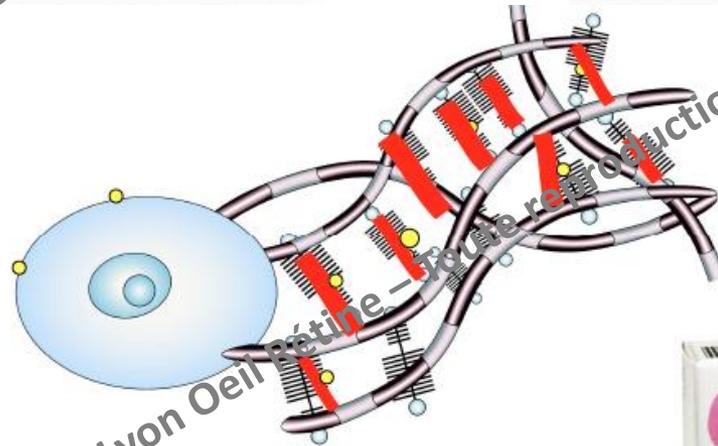
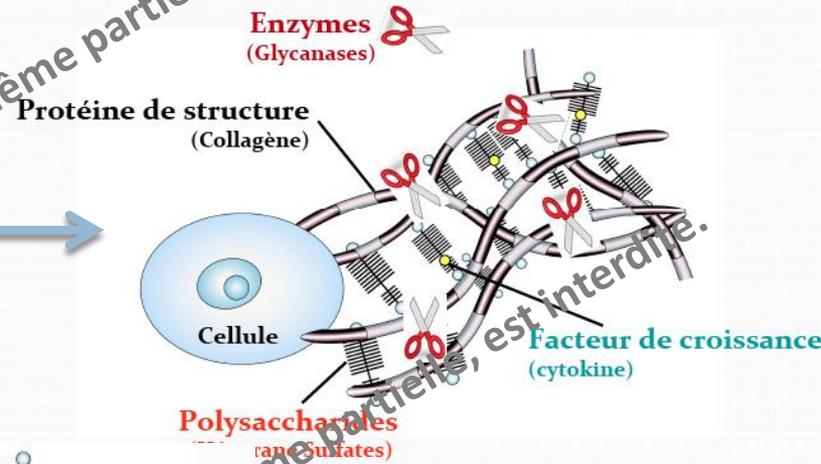
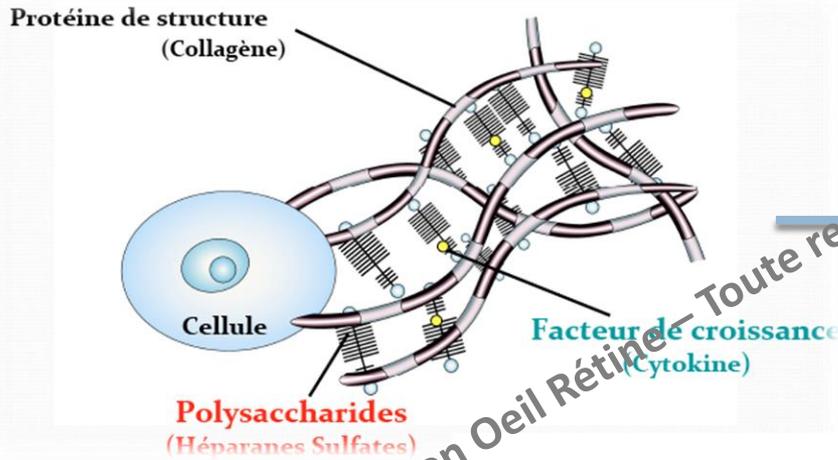
• **Fenêtre thérapeutique**

- **Hyaluronate**
- **Vit A**

- **Thérapie Matricielle**
- **PRGF**

2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

Thérapie matricielle



2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine - Toute reproduction, même partielle, est interdite.

2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine - Toute reproduction, même partielle, est interdite.

Plasma rich in growth factors (PRGF)

PRGF[®]-Endoret[®]

WHAT IS PLASMA RI



1. LIQUID



2. CLOT



3. AGGLUTINATING AUTOLOGOUS /
HETEROLOGOUS GRAFT



4. FIBRIN MEMBRANE

2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

Que faire ?

Ø amincissement

Arrêt iatrogénie

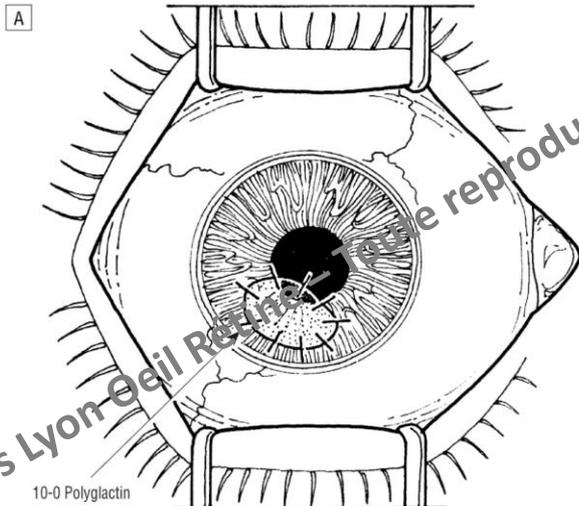
• Fenêtre thérapeutique

• Hyaluronate
• Vit A

• Thérapie Matricielle
• PRGF

• GMA
• SA 200%

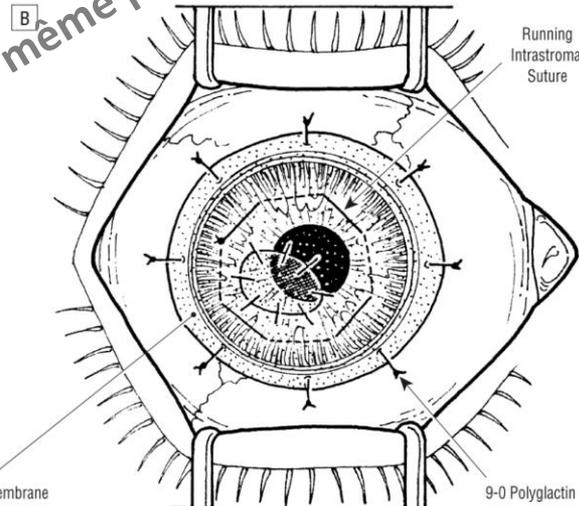
Ulcération épithéliale



10-0 Polyglactin



Amniotic Membrane Graft



Running Intrastromal Suture

9-0 Polyglactin

Amniotic Membrane Overlay Graft



Amniotic Membrane Graft

X. Cook, M.D.

2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

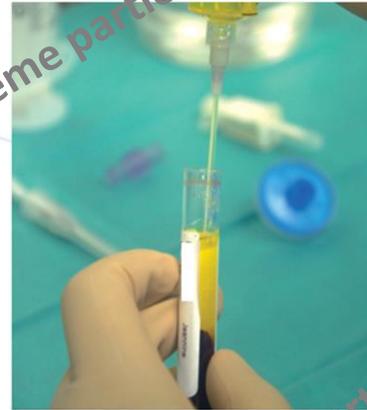
Sérum Autologue



1. Prélèvement sanguin



2. Centrifugation



3. Récupération du
Sérum



4. Dilution



6. Contrôles Qualité

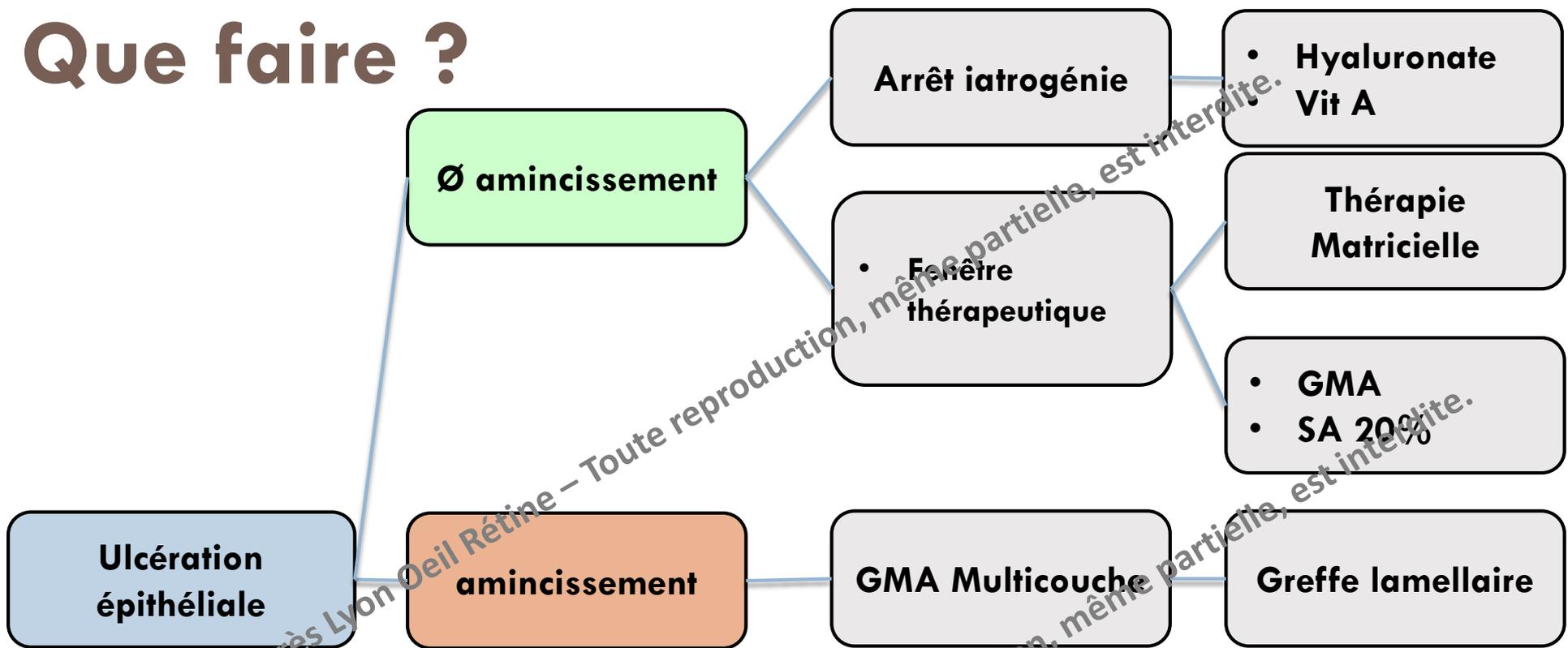


5. Filtration et

2017 © Congrès Lyon Oeil Rézine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

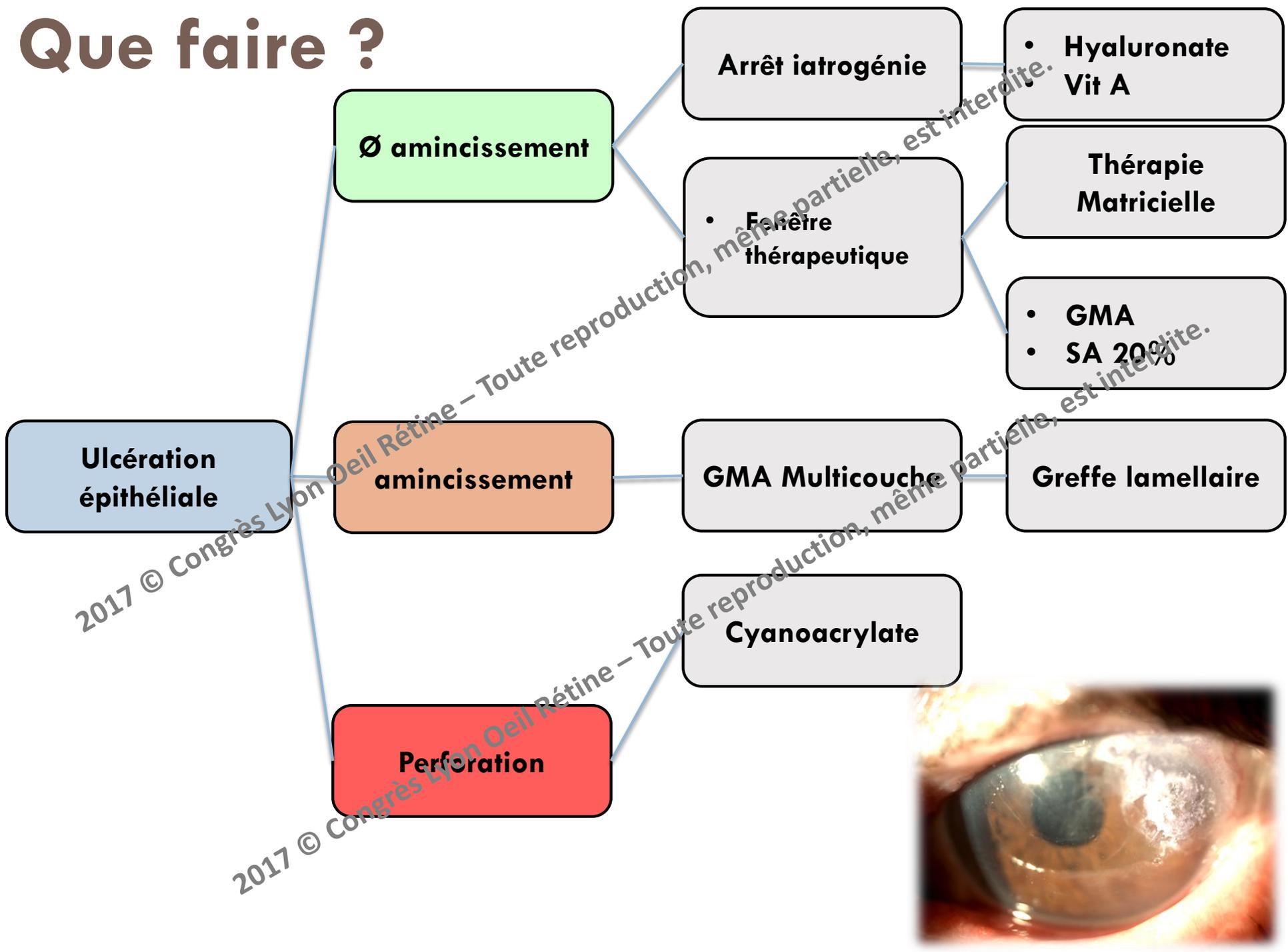
2017 © Congrès Lyon Oeil Rézine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

Que faire ?



2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

Que faire ?



Ulcération épithéliale

Ø amincissement

Arrêt iatrogénie

- **Hyaluronate Vit A**

Thérapie Matricielle

- **Fenêtre thérapeutique**

- **GMA**
- **SA 200%**

amincissement

GMA Multicouche

Greffe lamellaire

Cyanoacrylate

Perforation



Que faire ?

Ø amincissement

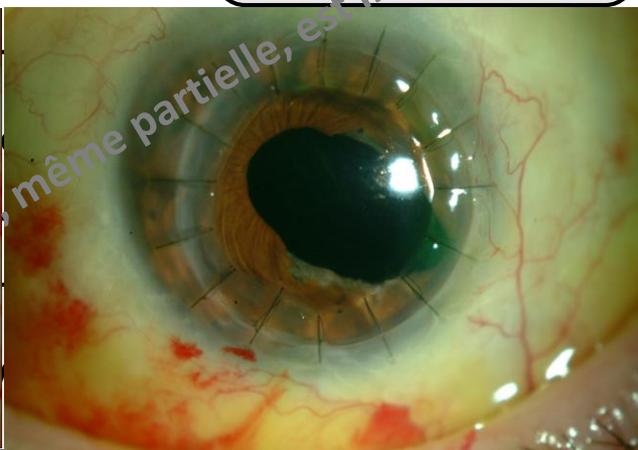
Arrêt iatrogénie

- Hyaluronate Vit A

• Fenêtre thérapeutique

Thérapie Matricielle

- GMA
- SA 20%



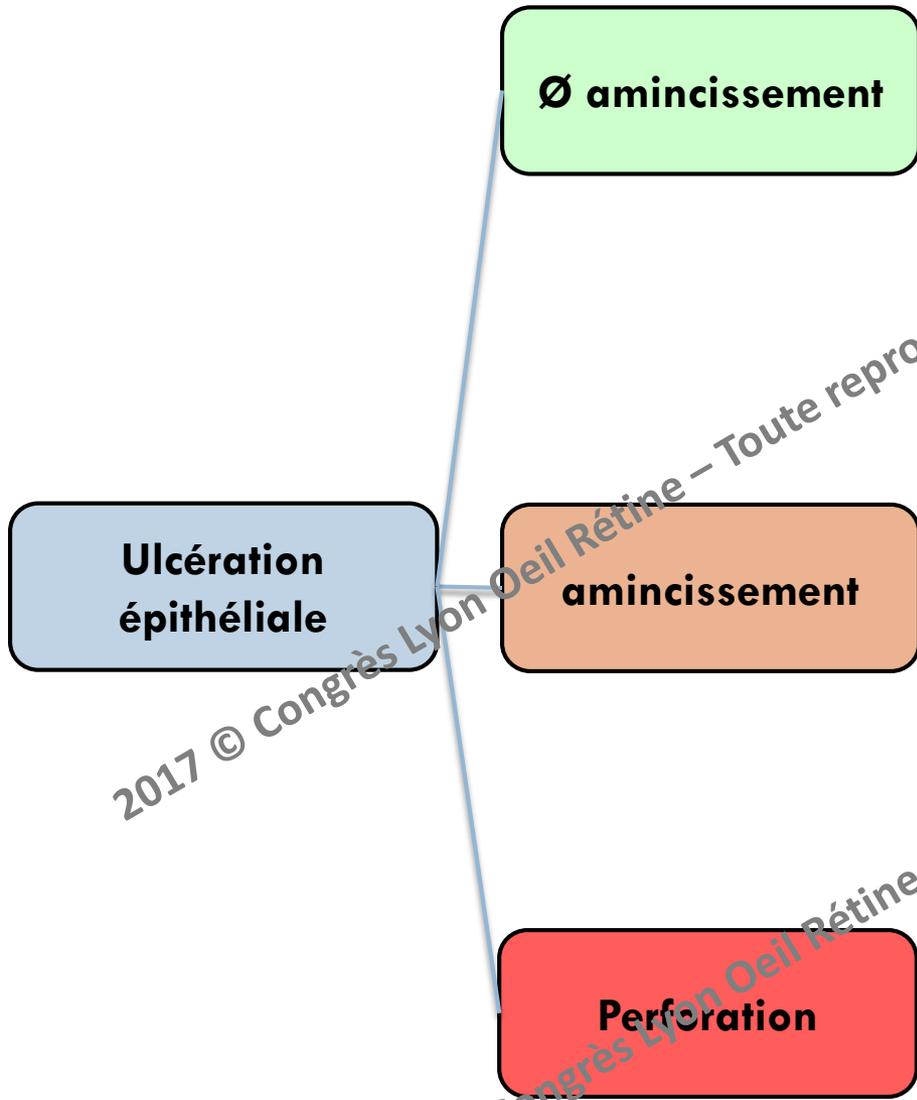
Perforation

GMA Multicouche

Greffe Transfixiante

2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

Que faire ?



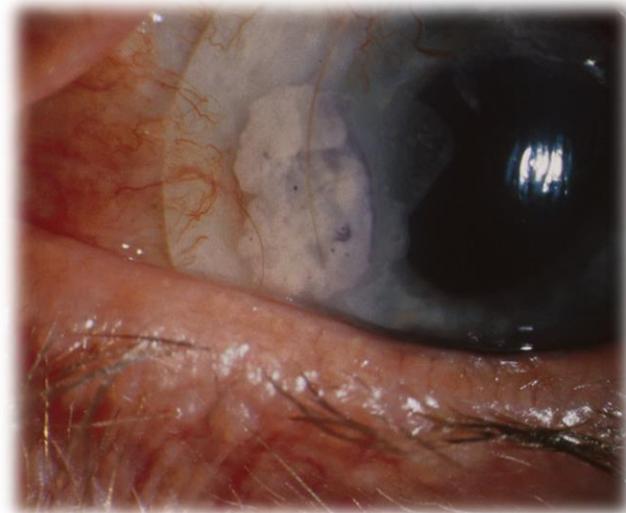
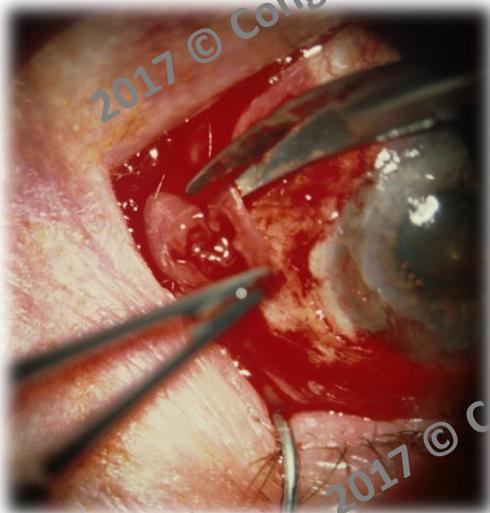
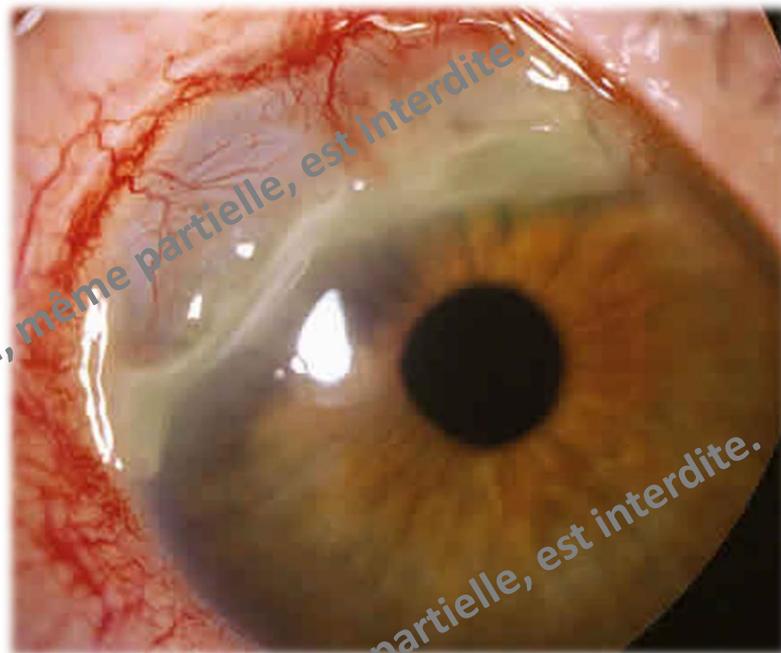
Inflammation



- **Anti-protéases**
 - Doxycycline
 - Azythromycine
- **Anti-inflammatoires**
 - Pas d'AINS
 - Corticoïdes
- **Immunosuppresseurs**

2017 © Congrès Lyon Oeil Rétine – Toute reproduction, même partielle, est interdite.

Que faire ?



Une ulcération cornéenne qui résiste...

- ⇒ **Toujours éliminer une étiologie infectieuse !**
- ⇒ **Importance de l'enquête étiologique**
- ⇒ **Arrêt de la iatrogénie**
- ⇒ **Gradation du traitement**