



## HOT TOPICS - RÉTINE

- Actualisation des bonnes pratiques des injections intravitréennes et nouvelles recommandations relatives à la préparation cutanée de l'opéré et à la place de la détersion en chirurgie ophtalmologique. Recommandations de la SFO.
- RAINBOW : étude observationnelle évaluant l'utilisation de l'aflibercept en pratique courante en France pour le traitement de la forme humide de la DMLA
- Une flambée d'hémorragies rétro-hyaloïdiennes chez de jeunes patients exposés à des lasers festifs
- APOLLON : étude prospective, observationnelle, évaluant, dans la pratique courante, le traitement de l'œdème maculaire diabétique par injection intravitréenne d'aflibercept.
- Histoire naturelle de la rétinite pigmentaire causée par les mutations de RHO, PDE6A ou PDE6B.
- Consommation de ressources et comparaison des coûts de prise en charge de patients naïfs souffrant d'œdème maculaire diabétique traités par implant intravitréen de dexaméthasone, aflibercept et ranibizumab : une étude économique française (INVICOST).



Compte-rendu du  
Dr Olivier LORIA  
(Lyon)



## HOT TOPICS - RÉTINE

**Actualisation des bonnes pratiques des injections intravitréennes et nouvelles recommandations relatives à la préparation cutanée de l'opéré et à la place de la déterSION en chirurgie ophtalmologique. Recommandations de la Société Française d'Ophtalmologie**

*Update on good practice during intravitreal injections and new recommendations on patient skin preparation and the place of skin detersion in ophthalmic surgery. Recommendations of the french society of ophthalmology*

D'après Laurent KODJIKIAN



Compte-rendu du  
Dr Olivier LORIA  
(Lyon)

## Nouvelles recommandations conjointes SFO / SF2H Janvier 2020 :

Ce qui change :

- Shampoing doux la veille ou le jour de l'IVT (pas de douche à la bétadine++)
- Masque sur la bouche seule (ou nez et bouche)
- Disparition de la phase de déterSION initiale par Betadine® Rouge !!





## HOT TOPICS - RÉTINE

**RAINBOW** : étude observationnelle évaluant l'utilisation de l'aflibercept en pratique courante en France pour le traitement de la forme humide de la DMLA

*Real life use of intravitreal Aflibercept In France :  
OBservatiOnal study in Wet AMD : The RAINBOW study.*

D'après Hassiba OUBRAHAM



Compte-rendu du  
Dr Olivier LORIA  
(Lyon)

## Intérêt de la phase d'induction de 3IVTs démontré en vrai vie :

**Objectif :** Etude de l'efficacité + tolérance de l'aflibercept dans la DMLA en vraie vie

### **Méthodes :**

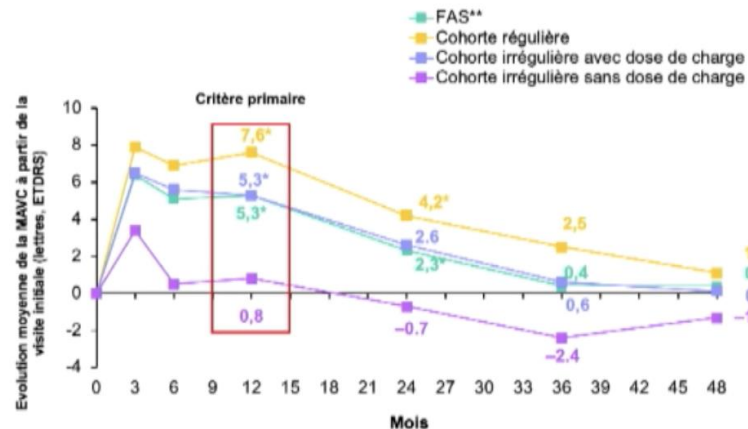
- Etude **observationnelle** de patients **naifs** :
- **Analyse** en sous groupes selon le régime de traitement **l'année 1** :
  - **Cohorte régulière** : 3 IVT d'induction puis IVT tous les 2 mois ( $\geq 6$  IVTs la 1ère année)
  - **Cohorte irrégulière avec induction** : 3 IVTs puis rythme irrégulier d'IVT
  - **Cohorte irrégulière sans induction** : Rythme irrégulier d'IVT
- **Critère principal** : gain d'acuité visuelle à 12 mois

### **Résultats :**

- **12,2** IVTs par an dans la population globale (n=516) , **14,9** dans la cohorte régulière (n=102)
- Gain d'AV dans la **cohorte régulière** : **7,6 Lettres** à 1 an
- Gain d'AV **en absence de dose de charge** : **0,8 Lettres** à 1 an
- **Tolérance** : similaire à l'étude interventionnelle
- **A 48 mois** : différences non significatives

### **Conclusion :**

- Importance ++ de la **phase d'induction de 3 IVTs** mensuelles, suivi d'un **rythme régulier** d'IVTs les 12 premiers mois.





## HOT TOPICS - RÉTINE

### Une flambée d'hémorragies rétro-hyaloïdiennes chez de jeunes patients exposés à des lasers festifs

*Subhyaloid hemorrhage in young patients exposed to recreational lasers.*

D'après Léa PITOUN

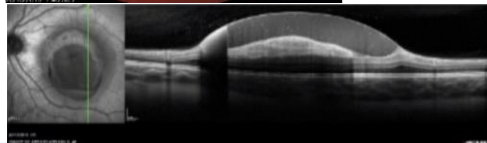


Compte-rendu du  
Dr Olivier LORIA  
(Lyon)

## Hémorragies rétro hyaloïdiens : rôle du laser festif ?

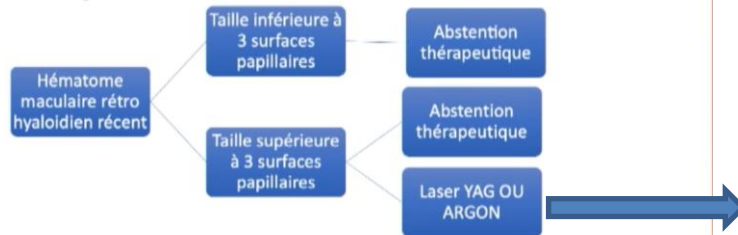
Observations rapprochées de 5 cas d'hémorragie rétrohyaloïdienne après exposition à des lasers festifs , certains ayant fréquenté la même boîte de nuit.

- Imputabilité des lasers ++
- D'autres cas décrits dans la littérature sur lasers militaires ou récréatifs



## Traitement

Selon la revue de la littérature<sup>1</sup> on pourrait proposer un algorithme de prise en charge



<sup>1</sup>Traitement précoce par laser Nd:YAG de la rétinoophtalmie de Valsalva : résultats à propos de cinq cas et revue de la littérature / F. Matonti, V. Donadieu, L. Hoffart, A. Domadini, S. Nadeau, S. Roux, D. Denis



## HOT TOPICS - RÉTINE

**APOLLON : étude prospective, observationnelle, évaluant, dans la pratique courante, le traitement de l'œdème maculaire diabétique par injection intravitréenne d'aflibercept.**

*APOLLON : a prospective , observational study on the current practices and treatment of diabetic macular edema by aflibercept intravitreal injection.*

D'après Rami TADAYONI



Compte-rendu du  
Dr Olivier LORIA  
(Lyon)

# APOLLON : étude prospective, observationnelle, évaluant, dans la pratique courante, le traitement de l'œdème maculaire diabétique par injection intravitréenne d'aflibercept.

## Aflibercept dans l'OMD efficace dans la vraie vie :

**Objectif :** Etude de l'efficacité et de la tolérance de l'aflibercept dans l'OMD en vraie vie

### **Méthodes :**

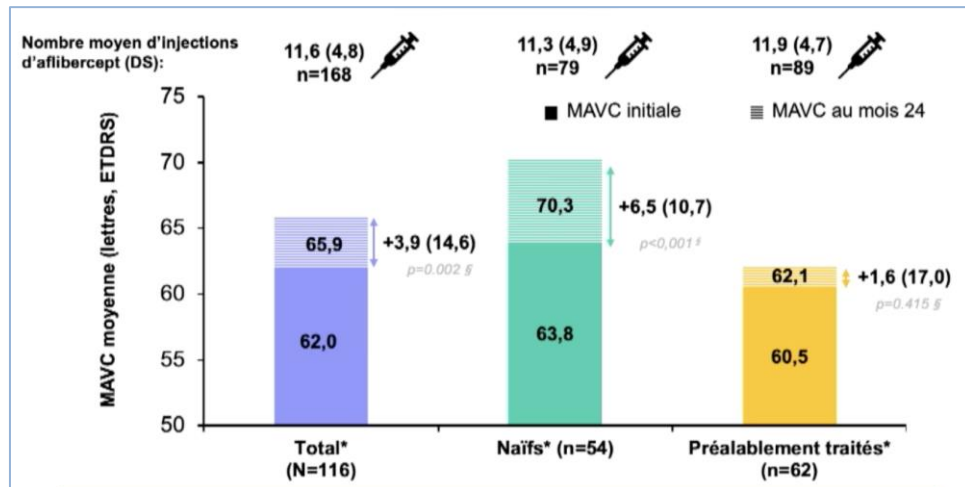
- Etude **observationnelle** de patients **naïfs ou non**
- **Critère principal :** changement **d'acuité visuelle** entre baseline et **12 mois**

### **Résultats :**

- Meilleur gain d'AV, meilleure AV finale chez les naïfs
- Profil de tolérance similaire aux études pivotales

### **Discussion :**

- Résultats sur l'efficacité et la tolérance en accord avec les études pivotales dans l'OMD





## HOT TOPICS - RÉTINE

**Histoire naturelle de la rétinite pigmentaire causée par les mutations de RHO, PDE6A ou PDE6B.**

*Natural history of retinitis pigmentosa caused by RHO, PDE6A and PDE6B mutations*

D'après Isabelle AUDO

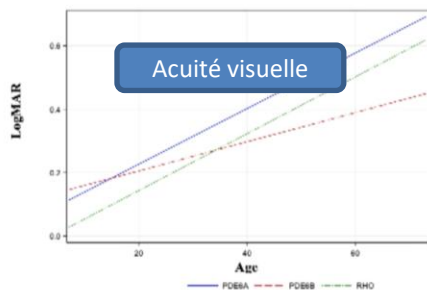


Compte-rendu du  
Dr Olivier LORIA  
(Lyon)

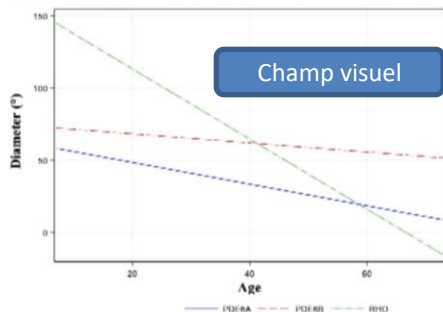
## Histoire naturelle des mutations RHO, PDE6A, PDE6B : Mieux connaître pour mieux traiter

- Une étude de **thérapie génique** de phase I/II vise à surexprimer le Rod Derived Cone Viability Factor (**RDVCF**) pour prévenir la perte secondaire des cônes dans les Rod-Cone dystrophies (Sparing Vision®)
- **Objectif** : Connaître l'histoire naturelle de la maladie pour mieux identifier les patients candidats: Etude Phenorod I
- **Méthodes** : Etude retrospective observationnelle de 110 patients avec mutations RHO (n=75), PDE6A (n=14) ou PDE6B (n=21). Etude de l'acuité visuelle, du champ visuel, de l'OCT

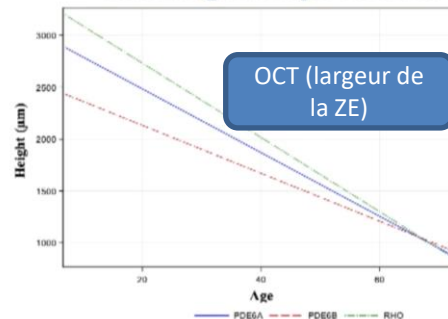
Linear regression per mutation (III—4e)



Linear regression per mutation (III—4e)



Linear regression per mutation



- **Conclusion** : Meilleure connaissance de la dystrophie bâtonnet-cône, permettant de mieux sélectionner les patients susceptibles de bénéficier d'une thérapie génique ciblée



## HOT TOPICS - RÉTINE

**Consommation de ressources et comparaison des coûts de prise en charge de patients naïfs souffrant d'œdème maculaire diabétique traités par implant intravitréen de dexaméthasone, aflibercept et ranibizumab : une étude économique française (INVICOST).**

*Use of resources and cost comparison in naive patients treated for diabetic macular edema with dexamethasone implant, aflibercept or ranibizumab : a french economical study*

D'après Pierre GASCON



Compte-rendu du  
Dr Olivier LORIA  
(Lyon)

## Oedème maculaire diabétique : quel cout pour quelle molécule ?

- L'étude INVICTUS a montré l'efficacité identique de 3 traitements dans l'OMD : Dexamethasone (DEX), Aflibercept (AFL), Ranibizumab (RAN)
- **Objectif** : analyse de minimisation des couts selon le type de traitement reçu
- **Méthodes** :
  - Données de l'étude INVICTUS : 47 patients OMD, naïfs, traités par DEX, AFL ou RAN
  - Analyse des couts de : Consultations, Traitements, Ressources, Transports, Chirurgie ...
- **Résultats** :
  - Coût inférieur pour le DEX.
  - Peu d'influence d'un switch au cours du suivi
  - Différence principalement dûe au cout du médicament
- **Conclusion** :
  - Cout médical moindre pour le DEX la première année
  - Influence d'une chirurgie de cataracte à plus long terme ?

