

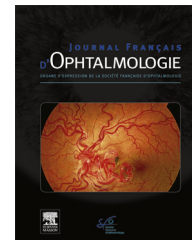


Disponible en ligne sur

**ScienceDirect**  
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

**EM|consulte**  
www.em-consulte.com



ARTICLE ORIGINAL

# Inefficacité de l'aflibercept dans le traitement des télangiectasies maculaires idiopathiques de type 2 sans néovascularisation



*Inefficacy of aflibercept in the treatment of idiopathic macular telangiectasia type 2 without neovascularization*

J. Bénichou<sup>a,\*</sup>, V. Soler<sup>b</sup>, D. Denis<sup>a</sup>, F. Matonti<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Service d'ophtalmologie, hôpital Nord, chemin des Bourrely, 13015 Marseille, France

<sup>b</sup> Service d'ophtalmologie, hôpital Pierre-Paul-Riquet, allée Jean-Dausset, 31300 Toulouse, France

Reçu le 30 mars 2016 ; accepté le 27 mai 2016

Disponible sur Internet le 10 août 2017

## MOTS CLÉS

Anti-VEGF ;  
Télangiectasies maculaires idiopathiques ;  
Aflibercept ;  
MacTel

**Résumé** Les télangiectasies maculaires idiopathiques de type 2 sont une affection rare qui associe principalement des télangiectasies capillaires bilatérales maculaires, des altérations de la ligne ellipsoïde et des kystes intrarétiniens pouvant prendre l'aspect d'un œdème maculaire cystoïde sans qu'il y ait de néovascularisation. Nous avons voulu tester l'efficacité de l'aflibercept dans le traitement de ces kystes. Pour cela, nous avons réalisé une série de trois injections intravitréennes d'aflibercept à l'œil droit d'une patiente présentant à l'examen ophtalmologique un aspect typique de télangiectasies maculaires de type 2 compliquée d'œdème maculaire cystoïde sans néovascularisation. Ces injections n'ont pas montré d'efficacité significative anatomique et sur l'acuité visuelle. Les études s'intéressant à l'efficacité des autres anti-VEGF dans cette même affection retrouvent principalement une diminution de l'épaisseur maculaire à l'OCT après IVT d'anti-VEGF, sans réelle efficacité fonctionnelle. Les anti-VEGF sont donc a priori de peu d'intérêt pour traiter les kystes intrarétiniens sans néovascularisation dans MacTel2.

© 2017 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

\* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : Jrmbenichou@gmail.com (J. Bénichou).

**KEYWORDS**

Anti-VEGF;  
Idiopathic macular telangiectasia;  
Aflibercept;  
MacTel;  
IMT2

**Summary** Idiopathic macular telangiectasia type 2 is a rare disease consisting primarily of bilateral macular capillary telangiectasia, alterations of the ellipsoid zone and intraretinal cysts that may appear as cystoid macular edema in the absence of neovascularization. Our goal was to study the efficacy of aflibercept in the treatment of these cysts. Thus, we performed a series of three intravitreal injections of aflibercept in the right eye of a woman with a typical presentation of macular telangiectasia type 2 complicated by cystoid macular edema without neovascularization. These injections did not significantly improve the anatomical or functional results. Other studies investigating the efficacy of other anti-VEGF in this disease led mainly to a decrease in macular thickness on OCT after injection, without any functional improvement. The anti-VEGFs therefore appear to be of little value in treating MacTel 2 intraretinal cysts without neovascularization.

© 2017 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

## Description du cas

Nous rapportons le cas d'une patiente de 72 ans venant consulter pour une baisse d'acuité visuelle de l'œil droit (OD) survenue dans les suites d'une chirurgie conventionnelle de la cataracte de ce même œil, réalisée deux mois auparavant. La chirurgie de la cataracte de l'œil gauche (OG), réalisée elle, un mois auparavant, n'a pas entraîné de complication particulière. À l'examen l'acuité visuelle était de 6/10<sup>e</sup> Parinaud 2 à l'OD et 10/10<sup>e</sup> Parinaud 2 à l'OG. À la lampe à fente l'examen du segment antérieur des deux yeux était sans particularité. L'examen du fond d'œil de l'OD retrouvait la présence d'exsudats secs circonvins péri-maculaires temporaux et des anomalies microvasculaires du pôle postérieur. Celui de l'OG objectivait de petits exsudats secs du pôle postérieur (Fig. 1).

L'OCT maculaire de l'OD retrouvait un œdème maculaire cystoïde prédominant en temporal associé à des exsudats

secs, celui de l'OG retrouvait quelques petits kystes intrarétiniens en tempore-maculaire et des exsudats (Fig. 2).

Une angiographie à la fluorescéine a permis de poser le diagnostic de télangiectasies maculaires de type 2 en objectivant la présence de multiples télangiectasies capillaires maculaires retrouvées dès les temps précoces aux 2 yeux (Fig. 3) et diffusant au cours du temps.

Nous avons alors décidé de réaliser une injection intravitréenne (IVT) d'aflibercept à l'OD afin de tester son efficacité fonctionnelle et anatomique. Nous avons informé auparavant la patiente sur les bénéfices et risques thérapeutiques liés à l'injection et recueillis son consentement par écrit.

Deux mois après cette injection l'acuité visuelle de l'OD était inchangée de loin comme de près. La patiente ne rapportait pas par ailleurs d'effet indésirable notable. L'OCT maculaire retrouvait une légère diminution de l'épaisseur rétinienne central passant de 409  $\mu\text{m}$  à 385  $\mu\text{m}$ . Devant la



**Figure 1.** Fond d'œil des deux yeux montrant à l'œil droit la présence d'exsudats secs circonvins péri-maculaires temporaux et d'anomalies microvasculaires du pôle postérieur accompagnées de trois hémorragies en taches et à l'œil gauche de petits exsudats secs.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/5704783>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/5704783>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)