

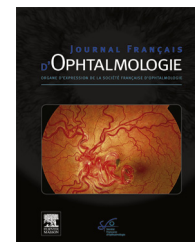


Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



ARTICLE ORIGINAL

Réponse visuelle et anatomique en condition de « vraie vie » du traitement par aflibercept chez les patients naïfs atteints de dégénérescence maculaire liée à l'âge exsudative



Real life visual and anatomic outcomes of aflibercept treatment for treatment-naïve patients with exudative age-related macular degeneration

M.-V. Duval^{a,*}, M.-B. Rougier^a, M.-N. Delyfer^{a,b,c},
F. Combillet^a, J.-F. Korobelnik^{a,b,c}

^a Service d'ophtalmologie, CHU de Bordeaux, place Amélie-Rabat-Leon, 33000 Bordeaux, France

^b University Bordeaux, ISPED, 33000 Bordeaux, France

^c Inserm, U1219, Bordeaux Population Health Research Center, 33000 Bordeaux, France

Reçu le 23 août 2016 ; accepté le 7 novembre 2016

Disponible sur Internet le 22 mars 2017

MOTS CLÉS

Dégénérescence maculaire liée à l'âge exsudative ;
Patient naïf ;
Aflibercept ;
Ranibizumab ;
Anti-VEGF ;
Acuité visuelle ;
Épaisseur maculaire centrale

Résumé Les anti-VEGF ont révolutionné le traitement de la dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) exsudative.

Objectif. — L'objectif de cette étude était d'évaluer la réponse visuelle et anatomique en condition de « vraie vie » du traitement par aflibercept chez les patients naïfs atteints de DMLA exsudative.

Méthodes. — Il s'agissait d'une étude rétrospective regroupant les patients traités par aflibercept dans le service d'ophtalmologie du CHU de Bordeaux entre novembre 2013 et juillet 2015. La durée de suivi variait de 3 mois à 2 ans. Les patients ont bénéficié d'une phase d'induction de 3 injections intra-vitréennes (IVT) mensuelles puis d'un suivi personnalisé. Une mesure de l'acuité visuelle avec correction (AVAC) en score ETDRS, un fond d'œil et un examen OCT étaient réalisés à chaque visite de contrôle ; les données ont été recueillies à j0, 3 mois, 6, 9, 12 mois, 18 et 24 mois.

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : marievictoiredual@hotmail.fr (M.-V. Duval).

Résultats. — Quarante-trois yeux de quarante patients, âgés de 77,7 ans en moyenne, ont été traités par aflibercept avec un suivi de minimum 3 mois. Vingt-cinq yeux étaient suivis 1 an ; 5 yeux, deux ans. À l'inclusion, l'AVAC était de 55,7 lettres. Les patients ont reçu 7,5 injections en moyenne la première année et 2,6 la deuxième année. Le gain moyen d'acuité visuelle était de +7,3 lettres à 3 mois, +6,2 lettres à 12 mois, et +6,8 lettres à 2 ans. Sur le plan anatomique, l'épaisseur maculaire centrale a diminué de 118,3 μm à 3 mois, 136,4 μm à 12 mois et 65,5 μm à 2 ans.

Conclusion. — L'aflibercept est efficace sur le plan anatomique et fonctionnel avec des résultats proches de ceux des études pivotales malgré des protocoles personnalisés et l'allongement des intervalles de surveillance.

© 2017 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

KEYWORDS

Exudative
age-related macular
degeneration;
Treatment-naïve
patient;
Aflibercept;
Ranibizumab;
Anti-VEGF;
Visual acuity;
Central macular
thickness

Summary Anti-VEGF therapies have revolutionized the treatment of neovascular age-related macular degeneration (AMD).

Purpose. — The goal of this study was to evaluate the "real life" visual and anatomical outcomes of aflibercept treatment for treatment-naïve patients with exudative AMD.

Methods. — This was a retrospective study of patients treated with aflibercept in the department of Ophthalmology at the University Hospital of Bordeaux between November 2013 and July 2015. The follow-up period varied from 3 months to 2 years. All patients received an induction phase with 3 monthly intravitreal injections (IVT) followed by personalized monitoring. ETDRS best-corrected visual acuity (BCVA), fundus examination and OCT were performed at each visit. Data were collected at day 0, 3 months, 6, 9, 12 months, 18 and 24 months.

Results. — Forty-three eyes of forty patients, mean age 77.7 years, were included, with a minimum of 3 months follow-up. Twenty-five eyes were followed for 1 year; 5 eyes for two years. At baseline, the mean BCVA was 55.7 letters. Patients received 7.5 injections on average the first year and 2.6 the 2nd year. The mean gain of visual acuity was +7.3 letters at 3 months, +6.2 letters at 12 months, and +6.8 letters at 2 years. Anatomically, the OCT data showed a decline of all parameters. The central macular thickness decreased by 118.3 μm at 3 months, 136.4 μm at 12 months and 65.5 μm at 2 years.

Conclusion. — Aflibercept can achieve effective visual and anatomical outcomes with results, which approach the pivotal studies, despite the use of personalized protocols and longer monitoring intervals.

© 2017 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Introduction

Le traitement par injections intra-vitréennes (IVT) d'anti-VEGF a profondément modifié notre prise en charge de la forme exsudative de la dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) [1,2]. En France, le ranibizumab, spécialement mis au point pour une utilisation endoculaire, a l'Autorisation de mise sur le marché (AMM) dans cette indication depuis janvier 2007.

L'aflibercept a reçu l'AMM et le remboursement en France en novembre 2013. Son efficacité chez les sujets naïfs atteints de DMLA exsudative a été étudiée dans les essais de phase III, VIEW 1 et 2, à 52 semaines (S52) et 96 semaines (S96) (The VEGF Trap-Eye: Investigation of Efficacy and Safety in Wet AMD) [3,4]. L'aflibercept en IVT tous les 2 mois après une phase d'induction de 3 injections mensuelles (schéma 2q8 recommandé par l'AMM) s'est avéré non

inférieur et cliniquement équivalent au ranibizumab en IVT mensuelles sur le critère de maintien de l'acuité visuelle (perte de moins de 15 lettres), mais avec en moyenne, 4 IVT de moins à 52 semaines. À 96 semaines, les résultats entre aflibercept et ranibizumab, administrés en Pro Re Nata (PRN) capé à 3 mois, sont restés fonctionnellement comparables avec statistiquement moins d'injections pour aflibercept versus ranibizumab entre S52 et S96. L'aflibercept permet d'introduire ainsi une nouvelle stratégie de traitement avec un rythme d'injection et de suivi « allégé ».

L'objectif de notre étude était d'examiner en condition de « vraie vie » la réponse visuelle et anatomique du traitement par aflibercept chez les patients atteints de DMLA exsudative et naïf de tout traitement, d'évaluer ainsi les pratiques cliniques quotidiennes pour le traitement de cette affection et de déterminer si elles diffèrent de celles recommandées par l'AMM.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/5704837>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/5704837>

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