



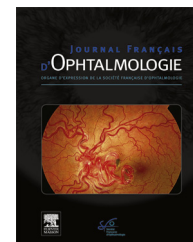
ELSEVIER

Disponible en ligne sur

**ScienceDirect**  
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

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



COMMUNICATION DE LA SFO

## Hémangioblastomes réiniens : stratégie thérapeutique et suivi à long terme dans une cohorte rétrospective<sup>☆</sup>

*Retinal hemangioblastoma: Treatment strategy and long-term follow-up in a retrospective cohort*

A. Lefevre<sup>a,b</sup>, T. Mathis<sup>a,\*,b</sup>, P. Denis<sup>a,b</sup>,  
L. Kodjikian<sup>a,b</sup>

<sup>a</sup> Service d'ophtalmologie, hôpital de la Croix-Rousse, 103, Grande-Rue de la Croix-Rousse, 69004 Lyon, France

<sup>b</sup> Université Lyon-1, 8, avenue Rockefeller, 69003 Lyon, France

Reçu le 14 juin 2017 ; accepté le 10 juillet 2017

### MOTS CLÉS

Cryothérapie ;  
Hémangioblastomes réiniens ;  
Maladie de Von-Hippel-Lindau ;  
Photocoagulation

### Résumé

**Introduction.** – L'hémangioblastome réinien (HR) est une tumeur vasculaire bénigne souvent associée à la maladie de Von-hippel-lindau (VHL). La croissance tumorale des HR peut entraîner une baisse d'acuité visuelle difficilement traitable et une prise en charge précoce pourrait diminuer l'apparition des complications. Cette étude rétrospective évalue le suivi à long terme et les complications du traitement des HR selon la stratégie thérapeutique employée.

**Matériel et méthodes.** – Les patients atteints d'HR, suivis à l'Hôpital de la Croix Rousse, Lyon entre 2010 à 2017 ont été inclus. Les caractéristiques cliniques suivantes ont été recueillies : signes d'appel, présence ou non de maladie de VHL, traitements utilisés, complications post thérapeutique et évolution de l'acuité visuelle.

**Résultats.** – Sept yeux de cinq patients ont été inclus. Quarante-vingt pour cent des patients présentaient une mutation du gène VHL. Quatre yeux (57 %) ont été traités par photocoagulation au laser et trois yeux (43 %) ont été traités par cryothérapie. Le suivi moyen était de 35 mois. Concernant les yeux traités par photocoagulation au laser, un œil s'est compliqué d'une membrane épi réinienne précoce sans conséquence visuelle. Pour les yeux traités par cryoapplication : un œil s'est compliqué d'une hémorragie intravitréenne et un autre de décollement de rétine rhégmato-gène, tous deux responsables d'une baisse d'acuité visuelle.

<sup>☆</sup> Le texte a fait l'objet d'une présentation lors du congrès de la SFO en mai 2017. Titre de la communication : « Analyse de la prise en charge thérapeutique des hémangioblastomes réiniens chez une cohorte de patients atteints de la maladie de Von-Hippel-Lindau ».

\* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : [mathisthibaud@hotmail.fr](mailto:mathisthibaud@hotmail.fr) (T. Mathis).

<https://doi.org/10.1016/j.jfo.2017.07.004>

0181-5512/© 2017 Publié par Elsevier Masson SAS.

Pour citer cet article : Lefevre A, et al. Hémangioblastomes réiniens : stratégie thérapeutique et suivi à long terme dans une cohorte rétrospective. J Fr Ophtalmol (2017), <https://doi.org/10.1016/j.jfo.2017.07.004>

*Conclusion.* – Les résultats à long terme des patients traités pour un HR étaient relativement bon. Les complications et la baisse de vision étaient fortement corrélées à la taille initiale de la tumeur vasculaire. La surveillance ophtalmologique s'intègre dans une prise en charge globale et multidisciplinaire.

© 2017 Publié par Elsevier Masson SAS.

## KEYWORDS

Cryotherapy;  
Laser  
photocoagulation;  
Retinal  
hemangioblastoma;  
Von Hippel-Lindau  
disease

## Summary

*Introduction.* – Retinal hemangioblastoma (RH) is a benign vascular tumor frequently associated with Von Hippel-Lindau disease (VHL). Tumor growth of RH may lead to deterioration of visual acuity, which can be difficult to treat. Early diagnosis may reduce complication rate and side effects of treatment. The present retrospective study evaluates the long-term follow-up and complications of RH treatment as a function of the therapeutic strategy used.

*Materials and methods.* – The study included patients with RH, followed at Croix Rousse university hospital, Lyon between 2010 and 2017. The following clinical features were recorded : age at diagnosis, presenting symptom, presence of VHL disease, treatments used, post-therapeutic complications and visual outcomes.

*Results.* – Seven eyes of five patients were included in our study. Eighty percent of the patients had a mutation in the VHL gene. Four eyes (57%) were treated with laser photocoagulation and three eyes (43%) were treated with cryotherapy. The mean duration of follow-up was 35 months. One of the eyes treated using laser photocoagulation was complicated by an early epiretinal membrane with no visual consequence. Of the eyes treated by cryoapplication, one was complicated by a vitreous hemorrhage, and another by a rhegmatogenous retinal detachment, both of which resulted in a decrease in visual acuity.

*Conclusion.* – The long-term outcome for patients treated for RH was relatively good. Complications were strongly correlated with the initial size of the vascular tumor. Early diagnosis seems to improve visual outcomes. Ophthalmologic monitoring should be part of the systemic, multidisciplinary management.

© 2017 Published by Elsevier Masson SAS.

## Introduction

L'hémangioblastome capillaire rétinien (HR) est une tumeur vasculaire bénigne de la rétine, dont l'origine est sporadique ou associée à la maladie de Von-Hippel-Lindau (VHL). La maladie de VHL est une maladie rare, autosomique dominante, résultant de la mutation du gène suppresseur de tumeurs VHL sur le chromosome 3. Il s'agit d'un syndrome familial de prédisposition aux cancers : cérébelleux, mœlle épinière, rénaux et aux phéochromocytomes [1]. La manifestation la plus fréquente de la maladie de VHL est l'HR, qui est la première manifestation de la maladie dans 43 % des cas [2], celui-ci peut rester asymptomatique pendant des années. La prévalence des HR dans la maladie de VHL est de 50 % et l'âge moyen au diagnostic est de 25 ans [3]. Ils sont multiples dans 1/3 des yeux [4].

Les HR sont pour la plupart asymptomatiques mais les complications entraînées par la croissance tumorale (détachement de rétine exsudatif, hémorragie, ...) peuvent amener à une baisse d'acuité visuelle difficilement traitable [3]. Le dépistage précoce et régulier des patients atteints d'un VHL est donc important et bien codifié afin d'envisager un traitement préventif rapide et non délétère [1].

Plusieurs modalités thérapeutiques ont été décrites dans la littérature sans qu'il n'y ait de consensus sur leurs indications. Ainsi, la photocoagulation au laser et la cryothérapie transconjonctivale semblent être les plus fréquemment utilisées avec relativement peu d'effets secondaires. Enfin, d'autres techniques, tels que la thermothérapie transpupillaire, la photothérapie dynamique, la radiothérapie, l'endoresection et les anti-VEGF ont été décrites.

Aucune étude n'a comparé ces différentes thérapies sur l'efficacité et sur les taux de complications secondaires.

Nous décrivons ici les résultats à long terme après traitement d'une cohorte de patients présentant un ou plusieurs HR dans le cadre d'une maladie de VHL ou non.

## Patients et méthodes

Nous avons inclus de manière rétrospective, l'ensemble des patients ayant été suivi entre janvier 2010 et mars 2017 dans le service d'ophtalmologie de l'hôpital de la Croix Rousse, Lyon pour un ou plusieurs HR, qu'ils présentaient ou non une maladie de VHL. La recherche des dossiers a été réalisée à partir d'une base de données dans laquelle les

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8793548>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8793548>

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