

Communiqué de presse

Lausanne, le 2 mars 2016

Un système révolutionnaire dans le traitement du glaucome vient d'être mis au point en Suisse

À l'occasion de la semaine internationale du glaucome, le Dr André Mermoud du Centre d'ophtalmologie Montchoisi, spécialiste mondial du sujet, et le Prof. Nikos Stergiopoulos du Laboratoire d'hémodynamique et de technologie cardio-vasculaire de l'EPFL et CEO de Rheon Médical, annoncent un système révolutionnaire pour traiter les glaucomes réfractaires. Le Dr Mermoud vient de se voir décerner la médaille CLIVE au 8^e Congrès international sur la Chirurgie du Glaucome (ICGS) à Oman pour cette découverte.

Pour soigner un glaucome, plusieurs solutions existent, des gouttes, des traitements médicamenteux, des lasers ou de la chirurgie. Ces techniques fonctionnent relativement bien, mais parfois le patient n'est pas à l'abri d'une fibrose du canal de drainage effectué lors de l'opération, que l'on appelle un glaucome réfractaire.

Pour soigner ces glaucomes réfractaires, le Dr Mermoud et le Prof. Stergiopoulos ont mis au point avec succès un nouveau dispositif qui consiste à créer un tube beaucoup plus petit que ceux employés jusqu'ici, qui n'abîme pas la cornée et épouse la forme de l'œil ; et surtout à y incorporer un robinet réglable que l'on peut ouvrir et fermer à volonté pour réguler le flux, ceci sans toucher l'œil. Le principe est similaire à celui d'un stylo-plume : le système fonctionne au moyen d'une petite roue microscopique et asymétrique de 5 mm de diamètre et 200 microns d'épaisseur qui écrase le tube et permet de régler le débit.

Une découverte mondiale 100% lausannoise

Cette invention baptisée eyeWatch a été élaborée grâce à la collaboration conjointe du Prof. Stergiopoulos, du Dr Mermoud et de Dr Adan Villamarin, fondateur de Rheon Medical, spin-off de l'EPFL. Les premiers essais datent de 2010-2011 et ont été suivis de longues études et expérimentations pour valider la biocompatibilité totale et la stérilité du dispositif. « Il convenait d'être absolument certains qu'il puisse fonctionner à long terme dans l'œil. Ayant réalisé toutes ces études avec succès, l'organe suisse de contrôle des produits thérapeutiques SwissMedic nous a autorisés à implanter le premier patient en septembre 2015. (À noter que le choix du patient s'élabore sur des critères très stricts par exemple sur un œil qui, sans ce nouvel instrument, serait perdu). Quatre patients ont été implantés et se portent à merveille. Nous avons le droit - et le devoir - d'en traiter 26 autres en 2016. Une fois 30 malades soignés, la commercialisation de l'implant devrait être autorisée par SwissMedic dans toute la Suisse et très vite en Europe ».

Le dossier de presse complet est disponible ici : <http://ow.ly/YYb33>

Pour toutes questions : Service de presse Swiss Medical Network
media@gsmn.ch
Tél. +41 22 366 99 87

Le glaucome

Maladie silencieuse et insidieuse de l'œil, le glaucome rend aveugle s'il n'est pas traité. C'est la première cause de cécité irréversible dans le monde. La maladie se caractérise par une pression de l'œil trop élevée qui écrase le nerf optique, détruisant peu à peu les fibres nerveuses qui vont de la rétine au cerveau. Le seul moyen de dépistage : un contrôle chez un ophtalmologue — et non pas un opticien qui ne sera pas en mesure de procéder à un examen complet. Les contrôles sont à effectuer à partir de 40 ans, tous les trois ans.

Le Dr André Mermoud

Ancien président de la Société Suisse du Glaucome, ancien professeur associé à l'Hôpital ophtalmique Jules Gonin, spécialiste incontesté de la chirurgie du glaucome, le Dr Mermoud a développé de nombreuses techniques chirurgicales : la sclérectomie profonde en 1994, le tube Ex-PRESS en 2001 et en 2012, en première mondiale, il collabore au développement d'un nouveau principe de lentille intraoculaire poly focale pour soigner la cataracte. Ce nouvel implant permet désormais de voir de près comme de loin.

La Clinique de Montchoisi

Dotée d'équipements de pointe, la Clinique de Montchoisi propose de nombreuses spécialités médicales telles la neurochirurgie, la chirurgie esthétique, la gynécologie, l'orthopédie, la radiologie, etc. Elle dispose du plus grand Centre du glaucome en Suisse avec six médecins spécialisés. C'est un centre d'excellence, pionnier en matière de traitements du glaucome et de la cataracte avec la pose d'implants poly focaux, sans oublier une expertise médicale exceptionnelle de la greffe de cornée sous l'égide du Dr Élodie Trichet. La Centre d'ophtalmologie Montchoisi fait partie du Genolier Swiss Visio Network, un réseau d'ophtalmologues issus de la Suisse entière, dont l'objectif est d'améliorer la qualité des soins et faciliter la mise en œuvre des thérapies de pointe auprès du grand public. Le Dr Mermoud est secondé par le Dr Kaweh Mansouri désigné en 2015 par la revue the Ophthalmologist comme l'un des quarante meilleurs ophtalmologues au monde âgés de moins de 40 ans (Top 40 under 40).

**À l'occasion de la semaine internationale du glaucome,
Le Centre d'ophtalmologie Montchoisi offre un dépistage gratuit du glaucome
du 7 mars au 8 avril 2016 sur rendez-vous.**

**Tél. +41 21 619 37 42
www.montchoisi.ch**