

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### **L'implant eyeWatch : la précision suisse au bénéfice du traitement du glaucome**

**Un système innovant dans le traitement du glaucome réfractaire a été mis au point en Suisse, à Lausanne, par la start-up Rheon Medical et le Docteur Mermoud, spécialiste en ophtalmologie à la Clinique de Montchoisi. Il s'agit d'un dispositif microscopique, implantable directement dans l'œil et comparable à un micro-robinet, réglable à distance grâce à un disque magnétique. L'implantation de l'eyeWatch est pratiquée aujourd'hui en exclusivité à la Clinique de Montchoisi.**

Développé à Lausanne, l'eyeWatch est le fruit de la collaboration entre le Dr André Mermoud, le Dr Adan Villamarin et le Prof. Nikos Stergiopoulos, fondateur de la start-up Rheon Medical, spin-off de l'EPFL. Entièrement conçu en matériaux biocompatibles, il s'agit du premier dispositif qui est inséré directement dans l'œil afin de contrôler la quantité de liquide présent dans un œil atteint de glaucome.

### **Fonctionnement de l'eyeWatch**

Ce petit tuyau d'un demi-millimètre d'épaisseur, composé d'un robinet réglable, permet de drainer l'humeur aqueuse de l'œil, qui, si elle n'est pas suffisamment évacuée, comprime le nerf optique et favorise l'apparition du glaucome.

L'innovation de l'eyeWatch tient dans son minuscule robinet, qui peut être actionné à distance, sans toucher l'œil, grâce à un disque aimanté. Pour ce faire, il suffit d'approcher un petit stylet composé d'un aimant et d'une boussole. Grâce au champ magnétique des deux aimants, le stylet peut contrôler l'aimant de l'eyeWatch afin de serrer ou desserrer le tuyau et ainsi réguler le flux de liquide. La boussole du stylet permet de vérifier la position du robinet.

Seul le médecin ophtalmologue est habilité à contrôler l'eyeWatch. Les ajustements de la pression oculaire sont réalisés lors des visites de contrôle postopératoires et sont totalement indolores.

L'eyeWatch a été implanté pour la première fois en septembre 2015 par le Docteur André Mermoud à la Clinique de Montchoisi. Après plus de 5 ans d'études cliniques, l'implant a obtenu fin 2019 le marquage CE (conformité européenne), permettant sa commercialisation en Europe et partout où le sigle est reconnu.

### **Glaucome et chirurgie**

Maladie silencieuse, le glaucome est la première cause de cécité irréversible dans les pays développés. Elle se caractérise généralement par une pression de l'œil trop élevée qui comprime le nerf optique, détruisant peu à peu les fibres nerveuses connectant la rétine au cerveau. S'il n'est pas détecté à temps, le glaucome entraîne une réduction du champ de vision et progressivement la perte de la vue.

Lausanne, le 2 juin 2020

Clinique de Montchoisi  
Bureau des médias  
Chemin des Allinges 10  
CH-1006 Lausanne

T +41 79 607 99 69  
T +41 79 635 04 10  
media@swissmedical.net

[www.montchoisi.ch](http://www.montchoisi.ch)

Aujourd'hui, le glaucome peut être traité par des gouttes, des traitements médicamenteux, ou de la chirurgie. Parmi les différentes techniques chirurgicales pratiquées, l'une consiste à insérer un micro-tube de diamètre fixe dans la sclère (le blanc de l'œil) afin de drainer l'excès d'humeur aqueuse. Comme les tubes actuels ne permettent pas de contrôler la quantité de liquide à évacuer en fonction de la pression intra-oculaire, il se peut que la pression de l'œil devienne trop basse et provoque des complications postopératoires. L'implantation de l'eyeWatch permet de pallier à ces complications.

### **Prise en charge à la Clinique de Montchoisi**

En Suisse, l'implantation de l'eyeWatch est pour le moment pratiquée en exclusivité à la Clinique de Montchoisi. Il est également commercialisé en Angleterre et en Espagne.

Lausanne, le 2 juin 2020

**Photos et vidéos :** [ici](#)

**Interview et démonstration :** Le Docteur André Mermoud se tient volontiers à disposition pour répondre à vos questions et organiser une démonstration.

**Liens :** [CV du Dr André Mermoud](#)  
[Site web de Rheon Medical](#)

### **A propos de la Clinique de Montchoisi :**

Située au cœur de Lausanne, la Clinique de Montchoisi fait partie des cliniques privées les plus réputées de la région lémanique. Entièrement rénovée, elle dispose de 27 lits. Près de 130 médecins agréés et 90 collaborateurs y offrent aux patients un suivi médical de tout premier ordre et une prise en charge personnalisée, dans un environnement agréable. Parmi ses principales spécialités médicales figurent l'ophtalmologie, l'orthopédie et la traumatologie, l'ORL, la neurologie et la neurochirurgie, la médecine interne, la gynécologie, la chirurgie digestive mini-invasive, ainsi que la chirurgie esthétique. La clinique dispose également d'un centre dédié à la radiologie diagnostique et interventionnelle, équipé d'installations de dernière génération. Fondée en 1932, la Clinique de Montchoisi a été intégrée en 2003 à Swiss Medical Network, réseau regroupant un total de 18 cliniques.

### **Contact presse :**

#### **Bureau des médias**

Swiss Medical Network

T +41 79 607 99 69

media@swissmedical.net