



OPEN EYES

FONDATION POUR LA RECHERCHE EN OPHTALMOLOGIE
STIFTUNG FÜR OPHTHALMOLOGISCHE FORSCHUNG
FOUNDATION FOR RESEARCH IN OPHTHALMOLOGY

REDONNER LA VISION

LA FONDATION OPEN EYES

Open Eyes, Fondation pour la recherche en ophtalmologie, est une fondation suisse de droit privé, reconnue d'utilité publique.

Pour compléter les financements publics, malheureusement insuffisants, la mission d'Open Eyes consiste à recueillir des fonds et à en faire bénéficier la recherche en ophtalmologie menée sur les sites de Lausanne et Sion. « Une vision pour chacun » et « redonner la vision » sont les mots d'ordre qui guident l'activité scientifique de recherche à Lausanne et Sion et justifient les efforts déployés par Open Eyes pour stimuler, soutenir et coordonner au mieux l'interaction entre les chercheurs et le monde économique.

Activités:

- *Promotion du pôle scientifique de recherche en ophtalmologie Lausanne - Sion*
- *Fundraising et attribution de moyens financiers pour la recherche en ophtalmologie*
- *Facilitation des contacts entre les milieux économiques et les laboratoires de recherche*

PÔLE DE RECHERCHE EN OPHTALMOLOGIE LAUSANNE - SION

L'Unité de recherche de l'Hôpital ophtalmique Jules-Gonin à Lausanne et l'Institut de Recherche en Ophtalmologie (IRO) de Sion constituent un pôle scientifique placé sous la responsabilité du Service universitaire d'ophtalmologie de l'Université de Lausanne (UNIL). Ce pôle regroupe les compétences de plusieurs dizaines de chercheurs.

Domaines de recherche :

- *Oculogénétique*
- *Dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA)*
- *Rétinite pigmentaire (RP)*
- *Oncologie oculaire de l'adulte et de l'enfant*
- *Immuno-infectiologie oculaire*
- *Glaucome*
- *Chirurgie vitréo-rétinienne*
- *Pathologies cornéennes*
- *Neuro-ophtalmologie*

DE NOUVEAUX ESPOIRS, GRÂCE À DE NOUVEAUX DOMAINES DE RECHERCHE

La lutte contre la malvoyance profonde et la cécité se situe aujourd'hui à un tournant, grâce à l'émergence de nouveaux domaines scientifiques d'investigation, comme par exemple l'oculogénétique. Cette science ouvre des perspectives historiques de prévention et de guérison de maladies incurables, puisqu'elle devrait permettre de reconnaître les facteurs causals intrinsèques des pathologies oculaires touchant à la fois les enfants, les adultes et les personnes âgées.

A Lausanne et Sion, un programme commun de recherche en oculogénétique a été mis sur pied.

Il comprend trois axes :

- *Oculogénétique clinique*
(identification des gènes impliqués dans les diverses pathologies oculaires cécitantes)
- *Biologie de la vision*
(reconnaissance de la fonction des gènes)
- *Thérapie génique et transplantation cellulaire* (mise au point de stratégies thérapeutiques issues du génie génétique, capables de freiner l'évolution de certaines pathologies ou de restituer partiellement la fonction visuelle)

LA MALVOYANCE EN SUISSE ET DANS LE MONDE

L'Union mondiale des aveugles évalue à 180 millions le nombre total de personnes aveugles ou souffrant d'une déficience visuelle. En Suisse, malgré l'absence de statistique officielle, on estime qu'environ 100'000 personnes sont handicapées de la vue, dont 10% atteints de cécité totale.

Ce chiffre n'est malheureusement pas en train de régresser, principalement à cause du vieillissement de la population. Par exemple, une maladie de la rétine, la dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA), touche jusqu'à 30% des personnes de 80 ans et plus.

Quelque 2000 maladies et syndromes ophtalmologiques sont recensés à ce jour. Parmi les causes les plus fréquentes de déficience visuelle, on peut citer des maladies telles que le diabète, la cataracte, le glaucome, les affections de la rétine ou des dommages prénataux, sans oublier les accidents.

SOUTENIR LA RECHERCHE

Compte tenu de l'insuffisance des fonds publics, les contributions privées (personnes ou entreprises) constituent un apport plus que jamais indispensable à l'accélération de la découverte de nouvelles thérapies.

En soutenant Open Eyes, vous contribuez directement au développement des activités de recherche en ophtalmologie effectuées à Lausanne et Sion.

CONTACT :

Open Eyes - Fondation pour la recherche en ophtalmologie
c/o Etude CBWM
2, place Benjamin-Constant
C.P. 5624
CH - 1002 Lausanne
info@open-eyes.ch
www.open-eyes.ch