

Behar-Cohen Francine

Fonction actuelle : Professeur de médecine, ophtalmologie, Université Paris cite, spécialiste de la rétine chirurgicale et médicale à l'hôpital Cochin AP-HP et à l'hôpital Foch
Directrice de l'équipe Physopathologie des maladies oculaires : innovations thérapeutiques du Centre de Recherche des Cordeliers, Paris France

Fondateur de Eyevensys SAS France et co-fondateur de Early Sight Suisse

Postes antérieurs

- 2017-2013 : Président de l'Hôpital oculaire Jules Gonin et de la Fondation Asile des Aveugles Lausanne

- 2007-Mai 2013 : Professeur titulaire en ophtalmologie à l'hôpital de l'Hôtel-Dieu, Université Paris Descartes.

- 2001-2006 : Poste de chercheur permanent Inserm CR1 Inserm U450, Chef de laboratoire.

- 2003- aujourd'hui : Chef de laboratoire Inserm

- 2001-2003 : Lauréat d'une équipe Inserm Avenir

- 1997-2000 : Professeur associé (Chef de Clinique) Service d'Ophtalmologie de l'hôpital Hôtel Dieu Paris

- 1998 : Doctorat, Sciences de la Vie, Université Paris Descartes, France

- 1988-1992 : Internat en ophtalmologie, Paris, France

- 1995 : MD, Faculté de médecine de l'Université Paris Descartes, France

- 1989 : Maîtrise en biologie cellulaire, Université Paris Descartes

Expertise scientifique

Enseignement de l'ophtalmologie (étudiants et professionnels en médecine et en sciences)

Membre du comité d'évaluation scientifique de l'Inserm en neurosciences (CSS 1), 2007- 2012

Expert auprès d'institutions gouvernementales : Président du groupe de travail sur les LED à l'ANSES (2009-2011), président du groupe de travail sur les technologies 3D (2010-2015), président du GT-LED2 (2015-présent). Membre du groupe de travail sur la réalité virtuelle (2018-2021).

Membre du comité d'expert scientifique de l'ANSES (Agence française pour la sécurité de l'environnement) (2010-2012).

Membre du conseil scientifique de l'ANSES (2021-présent)

Membre du Scenih (2011-2012) (comité européen pour l'évaluation de la sécurité des technologies émergentes).

Membre du conseil scientifique de la Fondation pour la Recherche Médicale (2011-2015)

Membre de la Fédération des Aveugles et Handicapés Visuels (2011-présent)

Membre du comité de rédaction de : Progress in Retinal and Eye Research (IF :11), Molecular Vision, Translational Visual Science and technology, Ophthalmologica, Journal of Ocular Pharmacology.

Comité scientifique de la Société internationale de pharmacologie et de thérapeutique oculaires.

Membre de la Bayer Vision Academy (2018 à ce jour).

Membre du comité scientifique du Bayer Global International Award (2018-présent).

VALORISATION

- Inventeur de plus de 35 brevets familiaux.

- Fondateur d'Optis France en 1999, aujourd'hui Eyegate Pharma Int (Boston, USA)

- Fondateur de Eyevensys SAS en 2008

- Fondateur de EarlySight Switerland en 2016

Président de l'association de patients Pour la Vision [Pour la vision | Association CRO<https://www.pourlavision.org>]

Distinctions, Prix

Grand prix Inserm pour l'innovation (2021), Prix Marie Paul Burrus Fondation pour la Recherche Médicale (2020), Conférence Euretina Award, (2017), Prix Dalloz d'ophtalmologie, Institut de France (2005), Oséo-Anvar émergence (2006) , Oséo-Anvar pour la Création d'entreprise (2007), International Uveitis Study Group pour le meilleur article de l'année (2007), Prix de la Fondation de l'Avenir (2008), Chevalier de la Légion d'Honneur (2010).

Auteur de plus de 500 publications originales, 18 chapitres de livres, h index 51 sur Clarivate, 61 sur Goggle Scholar.

Principales contributions dans le domaine

F. Behar-Cohen a développé plusieurs méthodes pour délivrer des médicaments dans l'œil :

- iontophorèse transclérale, du laboratoire au chevet du patient (1997)
- Première application des nanoparticules polymères pour l'administration dans le segment postérieur (1999).
- Administration suprachoroïdienne (2001)
- Développement du muscle ciliaire et de l'électrotransfert suprachoroïdien de plasmides jusqu'au premier essai clinique chez l'homme.

Elle a introduit l'utilisation d'antagonistes des minéralocorticoïdes pour le traitement des maladies de la rétine.