



## Dr méd. Arthur Hammer

MD-PhD, FEBO, FEBOS-CR, CertLRS, PGDip-CRS, FWCRS  
Spécialiste FMH en ophtalmologie et ophtalmochirurgie

---

### Langues

EN,FR

### Expérience professionnelle

- Depuis 2023 Médecin agréé, Clinique de Montchoisi et Swiss Visio Beau-Rivage, Lausanne, Suisse
- Depuis 2023 Pratique privée sous responsabilité individuelle, Cabinet d'Ophtalmologie de Montbenon, Lausanne, Suisse
- Depuis 2021 Pratique privée sous responsabilité individuelle, Cabinet d'Ophtalmologie du Dr Tabibian, Genève, Suisse
- 2023-2024 Médecin Praticien Hospitalier, Hôpital ophtalmique Jules Gonin, Unité de Cornée et Chirurgie réfractive, Département d'ophtalmologie du CHUV, Lausanne, Suisse
- 2023-2024 Médecin Cadre Universitaire (Bank Consultant Ophthalmologist), Moorfields eye hospital NHS Foundation Trust, Service de Cornée, Surface Oculaire et Chirurgie Réfractive, Londres, Royaume-Uni
- 2021-2023 Fellow de Cornée, Surface Oculaire et Chirurgie Réfractive, Moorfields Eye Hospital NHS Foundation Trust, Service de Cornée, Surface Oculaire et Chirurgie Réfractive, Londres, Royaume-Uni
- 2020-2021 Fellow de Cataracte, Moorfields eye hospital NHS Foundation Trust, Service de Cataracte, Londres, Royaume-Uni
- 2018-2020 Médecin assistant, North West Anglia NHS Foundation Trust, Peterborough city hospital - Service d'ophtalmologie, Peterborough, Royaume-Uni
- 2015-2018 Médecin assistant, Hôpital ophtalmique Jules Gonin, Département d'ophtalmologie du CHUV, Lausanne, Suisse

### Formation

- 2024 FEBOS-CR / Diplôme de spécialiste en chirurgie de la cataracte et réfractive de l'EBO-ESCRS
- 2023 Certificat de chirurgie laser et réfractive (CertLRS), Royal College of Ophthalmologists, Londres, Royaume-Uni
- 2023 Diplôme Postgrade en chirurgie de la cataracte et chirurgie réfractive (PGDip CRS), obtenu avec distinction, Ulster University, Irlande du Nord
- 2022 Diplôme Postgrade Fédéral Suisse (FMH) de formation approfondie en Ophtalmochirurgie
- 2020 Diplôme Postgrade Fédéral Suisse (FMH) de Médecin Spécialiste en Ophtalmologie

|      |                                                                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2015 | MD-PhD en cornée et chirurgie réfractive (Cross-linking de la cornée: limitations, molécules impliquées et effet sur l'œdème de cornée) |
| 2012 | Diplôme Fédéral Suisse de Médecin                                                                                                       |

## Compétences

- Chirurgie de la cataracte
- Chirurgie au laser Yag de la cataracte secondaire (capsulotomie au laser)
- Chirurgie au laser YAG d'iridotomie périphérique
- Chirurgie laser excimer/femtoseconde de la myopie, l'hypermétropie, l'astigmatisme et la presbytie (SMILE, LASIK, PRK, LBV-Presbyond)
- Chirurgie intraoculaire de la myopie, l'hypermétropie, l'astigmatisme et la presbytie (Lentille de contact implantable ICL/IPCL, extraction de cristallin clair)
- Chirurgie par implantation de lentille intraoculaire secondaire (Sulcoflex, ICL, Artisan)
- Chirurgie d'échange de lentille intraoculaire (intolérance aux lentilles intraoculaires multifocales, lentille intraoculaire opacifiée ou instable)
- Chirurgie réfractive thérapeutique de réhabilitation de la surface oculaire (PTK, TransPTK, TransPRK/CXL, TransPTK/CXL, kératectomie superficielle)
- Chirurgies du kératocone et des ectasies cornéennes (Cross-linking du collagène cornéen-CXL, Anneaux intra-cornéens, TransPRK/CXL, TransPTK/CXL)
- Greffes de cornées (DMEK, DSAEK, PKP, DALK)
- Greffes de cellules souches du limbe (auto-SLET, allo-SLET)
- Cautérisation de néovaisseaux cornéens
- Chelation de calcifications cornéennes
- Chirurgie excisionnelle du ptérygion et de la pinguecula
- Chirurgie excisionnelle de conjonctivochalasis
- Excision de lésions de la conjonctive
- Excision de lésions des paupières (Chalazion, tumeurs mineures, etc)
- Injections intravitréennes

## Affiliations

- Fédération des Médecins Helvétiques (FMH)
- Société Vaudoise de Médecine (SVM)
- Association des Médecins du Canton de Genève (AMGe)
- Société Médicale du Valais (SVMS)
- General Medical Council of United Kingdom (GMC)
- Fellow of the European Board of Ophthalmology (FEBO)
- European Society of Cataract and Refractive Surgery (ESCRS)
- ESCRS' Young Ophthalmologists For Sustainability (YOFS)
- Membre Alumni du FEBOS-CR
- Fellow du World College of Refractive Surgery and Visual Sciences (WCRSVS)
- Société Suisse d'Ophtalmologie (SSO)

## Prix

|      |                                                                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2019 | <b>ESCRS, prix du meilleur poster de la session</b> « Refractive Surgery: Can Results Improve Even Further? » (représentation par Dr Emilio Torres-Netto) |
| 2014 | <b>ASCRS, prix du Meilleur article de la session</b> « CORNEA - Rings and Crosslinking », Corneal Collagen Cross Linking Oxygen Dependency                |
| 2013 | <b>SSO/SOG Prix du Meilleur poster de recherche expérimentale</b> (1000 CHF) - CXL Oxygen Dependency                                                      |
| 2013 | <b>Fond National Suisse (FNS) et Académie Suisse des Sciences Médicales (ASSM)</b> – Bourse d'étude pour le Programme MD-PhD (180'000 CHF)                |
| 2013 | <b>ASCRS, prix du "Poster of Interest in Cornea"</b> - Corneal Biomechanical Properties at Different Fluency's (représentation par Dr. Olivier Richoz)    |

## Publications

- **Hammer A**, Heeren TFC, Angunawela R, Marshall J, Saha K. **A Novel Role for Corneal Pachymetry in Planning Cataract Surgery by Determining Changes in Spherical Equivalent Resulting from a Previous LASIK Treatment.** J Ophthalmol. 2023 May 31;2023
- **Hammer A**, Borruat FX. **Case Report: Multimodal Imaging of Toxic Retinopathies Related to Human Immunodeficiency Virus Antiretroviral Therapies: Maculopathy vs. Peripheral Retinopathy. Report of Two Cases and Review of the Literature.** Front Neurol. 2021 Jun 17;12:663297.
- Lopez Baumann S, Rossi DC, **Hammer A**, Chave JP, Guex-Crosier Y. **Superficial and Deep Macular Vessel Occlusion in West Nile Virus.** Klin Monbl Augenheilkd. 2019 Apr;236(4):590-593.
- Kling S, **Hammer A**, Netto EAT, Hafezi F. **Differential Gene Transcription of Extracellular Matrix Components in Response to In Vivo Corneal Crosslinking (CXL) in Rabbit Corneas.** Transl Vis Sci Technol. 2017 Dec 12;6(6):8.
- Kling S, **Hammer A**, Conti A, Hafezi F. **Corneal Cross-Linking with Riboflavin and UV-A in the Mouse Cornea in Vivo: Morphological, Biochemical, and Physiological Analysis.** Transl Vis Sci Technol. 2017 Jan 30;6(1):7.
- Tabibian D, Kling S, **Hammer A**, Richoz O, Hafezi F. **Repeated Cross-linking After a Short Time Does Not Provide Any Additional Biomechanical Stiffness in the Mouse Cornea In Vivo.** J Refract Surg. 2017 Jan 1;33(1):56-60.
- **Hammer A**, Rudaz S, Guinchard S, Kling S, Richoz O, Hafezi F. **Analysis of riboflavin compounds in the rabbit cornea in vivo.** Curr Eye Res. 2016 Sep;41(9):1166-72.
- Kling S, Richoz O, **Hammer A**, Tabibian D, Jacob S, Agarwal A, Hafezi F. **Increased Biomechanical Efficacy of Corneal Cross-linking in Thin Corneas Due to Higher Oxygen Availability.** J Refract Surg. 2015 Dec;31(12):840-6.
- **Hammer A**, Kling S, Marc-Olivier Boldi, Olivier Richoz, David Tabibian, J. Bradley Randleman, Farhad Hafezi. **Establishing Corneal Cross-Linking with riboflavin and UV-A in the mouse cornea in vivo: biomechanical analysis.** Invest Ophthalmol Vis Sci. 2015 Oct;56(11):6581-90.
- Richoz O, Kling S, Hoogewoud F, **Hammer A**, Tabibian D, François P, Schrenzel J, Hafezi F. **Antibacterial efficacy of accelerated photoactivated chromophore for keratitis-corneal collagen cross-linking (PACK-CXL).** J Refract Surg. 2014 Dec;30(12):850-4
- Richoz O, Mosquera S, Kling S, **Hammer A**, Magnago T, Bosch M, Hafezi F. **Determination of the excimer laser ablation rate in previously cross-linked corneas.** J Refract Surg. 2014 Sep;30(9):628-32.
- Richoz O, Kling S, Zandi S, **Hammer A**, Spoerl E, Hafezi F. **A constant force technique to measure corneal biomechanical changes after collagen cross-linking.** PLoS One. 2014 Aug 27;9(8)
- Richoz O, Tabibian D, **Hammer A**, Majo F, Nicolas M, Hafezi F. **The effect of standard and high-fluence corneal cross-linking (CXL) on cornea and limbus.** Invest Ophthalmol Vis Sci. 2014 Jul 22;55(9):5783-7.
- **Hammer A**, Tabibian D, Richoz O, Hafezi F. **Keratoconus treatment by corneal cross-linking (CXL).** Rev Med Suisse 2014 Juin; 10: 1263-1265
- **Hammer A**, Mosquera S, Magnano T, Richoz O, Tabibian D, Hoogewoud F, Hafezi F. **Corneal Biomechanical Properties at Different Corneal Cross-Linking (CXL) Irradiances.** Invest Ophthalmol Vis Sci. 2014 May 2; 55(5): 2881-4
- Richoz O, **Hammer A**, Hafezi F. **The Biomechanical Effect of Corneal Collagen Cross-Linking (CXL) With Riboflavin and UV-A is Oxygen Dependent.** Transl Vis Sci Technol. 2013 Nov; 2(7): 6

## Médias

### Presse :

- Février 2024 - Blick.ch : ["Un médecin nous explique tout sur la sécheresse oculaire"](#)

## Accréditation

[Swiss Visio](#)

[Swiss Visio Beau-Rivage](#)

[Swiss Visio Lausanne-Gare](#)

[Swiss Visio Montchoisi](#)

[Clinique de Montchoisi](#)

[Swiss Visio Valère](#)

[Clinique Générale-Beaulieu](#)

## Spécialités

[Ophtalmologie](#)

[Chirurgie ophtalmique](#)

[Grefe de cornée](#)

[Cataracte](#)

[Procédé Femto-LASIK](#)

[Technique PRK](#)

[Myopie](#)

[Presbytie](#)

[Hypermétropie](#)

[Astigmatisme](#)

[Sécheresse oculaire](#)

[Inflammations oculaires](#)

[Maladies de la cornée](#)

[Technique ICL](#)

[Procédé SMILE](#)

## Contactez-nous

**Swiss Visio Montchoisi**

Avenue de Servan 38

1006 Lausanne

T +41 58 274 22 00

[reception@swissvisio.net](mailto:reception@swissvisio.net)

[Téléchargez la vCard](#)

**Clinique de Montchoisi**

Chemin des Allinges 10

1006 Lausanne

T +41 21 619 39 39

[info@montchoisi.ch](mailto:info@montchoisi.ch)

[Téléchargez la vCard](#)