

■ Informations personnelles

- ABOU ZEID, Hana
- Date de Naissance : 1975, Genève
- Médecin Associé

Service d'Ophtalmologie, Hôpitaux Universitaires de Genève, Rue Alcide-Jentzer 22,
1205 Genève

■ Formation

Diplômes

2019	Diplôme Européen de Spécialiste du Glaucome Glaucoma Fellow of the European Board of Ophthalmology Subspeciality Examination (FEBOS)
2009	Diplôme de Spécialiste en Ophtalmochirurgie FMH, Suisse
2006	Diplôme de Spécialiste en Ophtalmologie FMH, Suisse
2006	Diplôme de Spécialiste en Ophtalmologie European Board of Ophthalmology (EBO)
2003	United States Medical Licensing Examination, ECFMG, Step 1 Maryland, USA
2002	Doctorat en médecine Université de Genève
2001	Diplôme Fédéral de Médecin Université de Genève
1994	Maturité fédérale et cantonale type A (Classique : Latin, Grec, mention bien) Collège de Candolle, Genève, Suisse

Autres formations pertinentes pour le poste (sélectionnées)

2014	Certificat d'Investigateur Clinique Université de Lausanne
2013	Certification Research Ethics TRREE
2010	Managing Healthcare Delivery, Harvard Business School Executive Program Harvard University, USA

- 2010** **Médecin Visiteur**
Bascom Palmer Eye Institute, University of Miami, USA
Prof Paul Palmberg
- Massachusetts Eye and Ear Infirmary, Harvard Medical School, USA
Prof Reza Dana
- 2003** **44th Annual Course in Medical and Experimental Mammalian Genetics**
The Jackson Laboratory & The Johns Hopkins University

■ **Emplois du plus récent au plus ancien**

- 2020 - actuel** **Médecin Associé, Service d'Ophtalmologie (10%)**
Hôpitaux Universitaires de Genève
Direction : Prof Gabriele Thumann
- 2016 - actuel** **Ophtalmologue Référent (20%)**
Clinique La Prairie, Clarens, Suisse
- 2015 - actuel** **Pratique privée (70%)**
Cabinet AZ Ophtalmologie SA (fondatrice), Robert Céard 5,
1204 Genève
- 2014-2020** **Chercheur Associé**
Institut de Recherche en Ophtalmologie, Sion, Suisse
Direction Prof Daniel Schorderet
- 2012-2014** **Responsable de l'Unité de la Cataracte**
Hôpital ophtalmique Jules-Gonin, Université de Lausanne
Direction : Prof Leonidas Zografos
- 2010-2014** **Médecin Associé, Responsable de la Policlinique (100%)**
Maître d'enseignement et de recherche
Hôpital ophtalmique Jules-Gonin, Université de Lausanne
Direction : Prof Leonidas Zografos
- 2009-2014** **Post-doctoral fellow (5%)**
Institut de Recherche en Ophtalmologie, Sion, Suisse
Direction Prof Daniel Schorderet

- 2006-2010** **Chef de Clinique (100%)**
Hôpital ophtalmique Jules-Gonin, Université de Lausanne
- 2008-2009 Unité du Glaucome (Prof A Mermoud)
 - 2007-2008 Unité de Cornée et Chirurgie Réfractive (Dr F Majo)
 - 2006-2007 Unité d'Oncologie Adulte (Prof L Zografos)
- 2003-2006** **Médecin assistant**
Hôpital ophtalmique Jules-Gonin, Université de Lausanne
Direction : Prof Leonidas Zografos
- 2002-2003.1** **Research Fellow**
Johns Hopkins Center for Hereditary Eye Diseases, Wilmer Eye Institute
Johns Hopkins Hospital, Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland, USA
Prof Irene Maumenee
- 2001-2002** **Médecin interne**
Service de Neurochirurgie, HUG
Prof Nicolas de Tribolet

■ Age académique

Années depuis la première publication : 19 ans (2003)

J'ai toujours eu une activité clinique et ou académique en ophtalmologie depuis la fin de mes études de médecine à l'exception de mars 2014 à fin 2015 après un arrêt pour des problèmes de santé, à la suite d'une grossesse et un accouchement compliqué. Pour des raisons familiales, et de santé, j'ai quitté Lausanne, et suis venue m'installer en pratique privée à Genève en 2014. Ce déménagement et mes problèmes de santé ont ralenti mon activité académique sur les 5 dernières années, qui a repris depuis ma guérison et depuis que j'ai rejoint les HUG en 2020. Par ailleurs, mon activité de recherche en génétique en Egypte a été considérablement freinée par le printemps arabe dès 2012 en raison des conditions sécuritaires limitées.

■ Récompenses et prix

Médaille Peter Watson (meilleur score à l'examen), septembre 2019
Fellow of the European Board of Ophthalmology Subspeciality (FEBOS) Glaucoma Examination

Professeur Distingué, Département d'Ophtalmologie, 2015
Université d'Alexandrie, Egypte

Best Basic Research Award, août 2014
Société Suisse d'Ophtalmologie, Interlaken, Suisse

Jakobsson, Mohamed A. Youssef, Iman Marzouk, Nihal EIShakankiri, Nader Bayoumi,

F.L. Munier, D.F. Schorderet and **H. Abouzeid**. Compound heterozygous VSX2 mutations causing bilateral anophthalmia in a consanguineous family.

■ **Compétences linguistiques**

1. Français (langue maternelle, parlé, écrit, C2)
2. Anglais (parlé, écrit C1)
3. Arabe (parlé C1)
4. Allemand (parlé, B1)
5. Italien (parlé, B1)

■ Auto-évaluation

1. Génétique développementale et Génétique du segment antérieur et postérieur de l'œil

Après avoir effectué mon fellowship de recherche en oculogénétique à la Johns Hopkins University, j'ai lancé en 2005 les bases d'une collaboration scientifique avec l'Egypte où les maladies héréditaires et la consanguinité sont fréquentes. Grâce à cette collaboration, nous avons pu identifier différentes nouvelles mutations et gènes responsables de malformations du segment antérieur, et entre autres décrire le gène responsable du syndrome d'anophtalmie de Waardenburg.

2. Oncologie oculaire adulte et pédiatrique

En tant que chef de clinique des unités d'oncologie adulte et pédiatrique, j'ai pu étendre mon intérêt pour la recherche génétique au domaine de l'oncologie oculaire, en particulier à celui du rétinoblastome qui a permis d'élargir l'identification de nouvelles mutations dans le gène RB1.

3. Chirurgie de la cataracte et de la cornée

Mon activité clinique s'est ensuite orientée vers la chirurgie du segment antérieur de l'oeil et en tant que responsable de la chirurgie de la cataracte à l'Hôpital ophtalmique, j'ai introduit et développé différentes techniques de modernisation de cette chirurgie depuis 2010, en particulier l'utilisation du femtolaser pour la chirurgie de la cataracte.

4. Glaucome

Avec l'élargissement de mon activité clinique à la chirurgie du glaucome, j'ai à présent une activité académique et clinique centrée sur cette pathologie. Ma recherche actuelle consiste à identifier des déterminants génétiques et non génétiques de la tension intraoculaire et du glaucome, notamment en collaboration avec le SKIPOGH (Swiss Kidney Project on Genes in Hypertension).

■ Résultats de recherche

1. **Abouzeid H, Françoise M. Meire, Ihab Osman, Nihal ElShakankiri, Sylvain Bolay, Francis L. Munier, Daniel F. Schorderet.** A new locus for congenital cataract, microcornea, microphthalmia and atypical iris coloboma maps to chromosome 2. *Ophthalmology* 2009; 116(1):154-162

Ce travail a permis d'identifier le locus responsable d'une forme de cataracte congénitale très rare associée à de multiples malformations du segment antérieur. L'identification du gène responsable amènera certainement à l'identification d'un nouveau gène impliqué dans le développement de l'œil. La photo de ce syndrome rare a fait la couverture du journal "Ophthalmology" lors de sa publication.

2. **Abouzeid H**, Boisset G, Favez T, Youssef M, Marzouk I, Shakankiry N, Bayoumi N, Descombes P, Agosti C, Munier FL, Schorderet DF. Mutations in the SPARC-related modular calcium-binding protein 1 gene, SMOC1, cause waardenburg anophthalmia syndrome. *Am J Hum Genet.* 2011 Jan 7;88(1):92-8.

Nous sommes les premiers à avoir identifié le gène responsable du syndrome de Waardenburg qui associe anophtalmie/microphthalmie avec anomalies des membres, syndrome ophtalmoacromélique et anophtalmie-syndactylie.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0002929710006385>

3. **Abouzeid H**, Youssef MA, El Shakankiri N, Hauser P, Munier FL, Schorderet DF. PAX6 aniridia and interhemispheric brain anomalies. *Mol Vis.* 2009 Oct 17; 15:2074-83.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2765237/>

Cet article a montré que les mutations du gène *PAX6* connues pour causer des aniridies peuvent également engendrer une absence de la glande pinéale et des anomalies cérébrales interhémisphériques. Cette publication a permis d'émettre une recommandation de dépistage de ces anomalies en présence d'aniridie liée à des mutations *PAX6*.

4. **Hana Abouzeid**, Mohamed A. Youssef; Nader Bayoumi, Nihal ElShakankiri, Iman Marzouk; Philippe Hauser, Daniel F. Schorderet. *RAX* and Anophthalmia in Humans: Evidence of Brain Anomalies. *Mol Vis.* 2012;18:1449-56.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3380941>

Cet article montre pour la première fois l'association de malformations cérébrales associées à une anophtalmie causée par une mutation du gène *RAX*. Ce gène était connu pour être impliqué dans le développement de l'œil mais pas dans celui des structures cérébrales chez l'homme.

5. **Abouzeid H**, Yahyavi M, Gawdat G, de Preux AS, Xiao T, Bardakjian T, Schneider A, Choi A, Jorgenson E, Baier H, El Sada M, Schorderet DF, Slavotinek. *ALDH1A3* loss of function causes bilateral anophthalmia/microphthalmia and hypoplasia of the optic nerve and optic chiasm. *AM. Hum Mol Genet.* 2013 Apr 28.

<https://academic.oup.com/hmg/article/22/16/3250/625795>

Moins de 50% des patients avec anophtalmie ont un diagnostic génétique. *ALDH1A3* et les mutations décrites ici permettent d'élargir le spectre des mutations identifiables pour ces patients et de mieux comprendre les gènes impliqués dans le développement de l'œil et des voies visuelles.

[Web of Science :](#)

Publications

46

Total

From 1900 to 2022

Citing Articles

587 Analyze

Total

579 Analyze

Without self-citations

ⓘ

Times Cited

642

Total

630

Without self-citations

13.96

Average per item

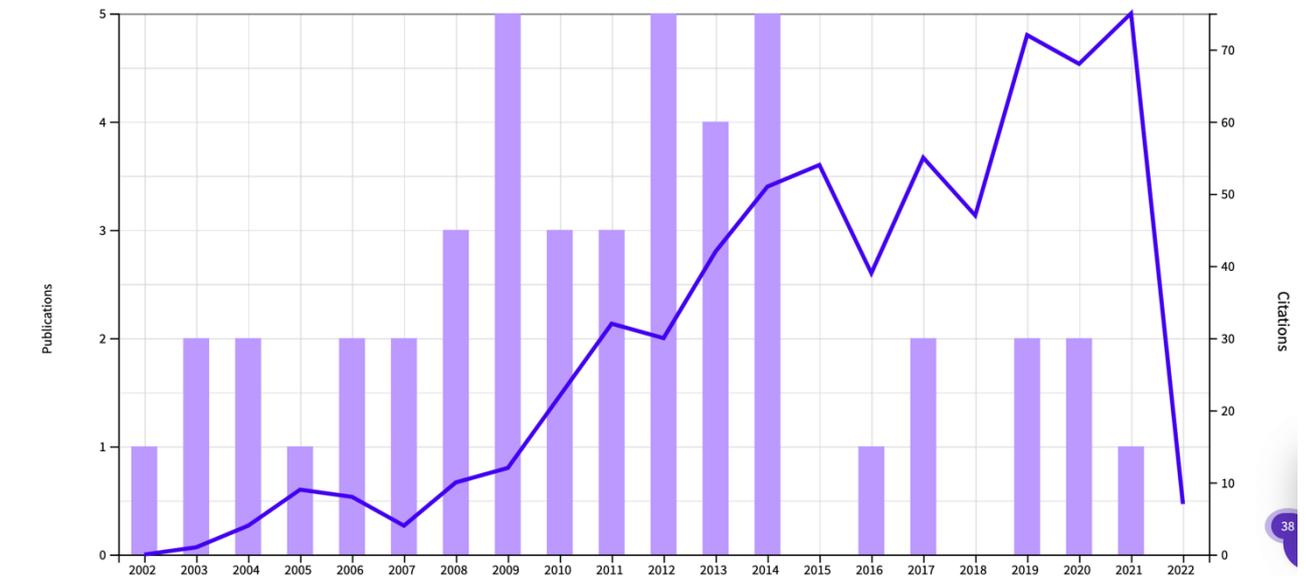
ⓘ

15

H-Index

Times Cited and Publications Over Time

DOWNLOAD



25.04.2022

■ Plan de recherche

Mon intention est de poursuivre ma recherche clinique et fondamentale dans les axes concordant avec mon activité clinique actuelle, centrée sur les pathologies du glaucome et de la cataracte. Je vais ainsi continuer mes travaux sur le glaucome, sa génétique, son association avec la vitamine D, et l'utilisation de nouveaux implants chirurgicaux.

La chirurgie de la cataracte représentant une part importante de mon activité, mon intention est de lancer des études cliniques en relation avec les techniques pour l'optimisation des résultats opératoires, en particulier pour les cas complexes, notamment associés au glaucome.

Enfin, la génétique développementale de l'œil et des pathologies des segments antérieurs et postérieurs de l'œil ont toujours été mon premier axe de recherche, et je prévois de continuer à étudier l'ADN des familles dont j'ai pu analyser le phénotype, pour continuer l'identification de nouveaux gènes et de nouvelles mutations dans des gènes connus causant des malformations oculaires.

■ Collaborations scientifiques

1. Glaucome

A. Identification de facteurs génétiques et non génétiques influençant la tension intraoculaire et/ou le développement ou la progression du glaucome.

B. Etude de l'influence de la vitamine D sur la tension intraoculaire

1a,25-dihydroxyvitamin D is Inversely Associated with Intraocular Pressure in Healthy Adults. Hana Abouzeid, Jean Pierre Ghobril (co-first), Georg Ehret, Daniel Fuster, Yassine Bouatou, Belen Ponte, Menno Pruijm, Nasser Dhayat, Bruno Vogt, Daniel Ackermann, Idris Guessous, Gordana Sunaric-Megevand, Ananth Visvanathan, Murielle Bochud (rédaction en cours)

C. Génétique du Glaucome

Ces trois projets de recherche sont menés en collaboration avec l'équipe du SKIPOGH, en particulier Prof Murielle Bochud, Cheffe du Département Épidémiologie et systèmes de santé, Unisanté. J'ai en effet initié la mesure de la tension intraoculaire dans le projet SKIPOGH qui recense différents paramètres dans une cohorte de patients sains dans le but d'étudier les déterminants de la tension artérielle. Mon rôle est d'aider à l'obtention et de superviser l'obtention des données brutes, de déterminer quelles corrélations seront à analyser dans cette cohorte, d'interpréter les résultats. Pour ces trois projets, je collabore également avec le Centre de Recherche Clinique Adolphe de Rothschild, duquel font partie des spécialistes du glaucome et de la rétine de renommée internationale.

Enfin, la collaboration s'étend au Moorfields Eye Hospital, et UCL (University College London) avec le Professeur Ananth Visvanathan, expert en génétique du glaucome qui m'a permis de faire vérifier un certain nombre de nos données génétiques par la Biobank de UCL.

2. Génétique développementale et Génétique du segment antérieur et postérieur de l'œil

En collaboration avec le département d'Ophtalmologie de l'Université d'Alexandrie, Egypte.

Mon rôle est d'examiner les familles avec malformations oculaires recrutées par le département à Alexandrie, de les phénotyper, de demander l'analyse génétique et d'interpréter les résultats des analyses. La coordination de ce projet demande une logistique et un suivi considérable qui a montré un excellent potentiel de recherche (cf publications supra).

• Bourses et fonds de recherche

Fonds de recherche Société Coopérative Médicale de Beaulieu, 2019

Dr Hana Abou Zeid, Co-requérante

Requérant Principal : Centre Clinique de Recherche en Ophtalmologie Mémorial A. de Rothschild

Projet Etude de l'influence de la vitamine D sur la tension intraoculaire

CHF 25'000

Bourse Swiss Research Travel Grant Award, May 2007

The Association for Research in Vision and Ophthalmology, USA

Dr Hana Abou Zeid, Requéant Principal, 2000 CHF

Bourse for Postdoctoral Research Fellowship, July 2003

Fight for Sight, Prevent Blindness America, New York, USA

Dr Hana Abou Zeid, Requéant Principal, 20'000 USD

■ **Supervision scientifique et mentorat**

1. Thèses :

A. Expert PhD program in Life Sciences :

- a. PhD : Lionel Page (student number 03811528). Zebrafish as model of human retinoblastoma. Université de Lausanne, Lausanne. 2014

B. Expert travail de thèse en biologie:

- a. PhD : Séverine Amman. Challenging the protective role of alpha crystallins in retinal degeneration. EPFL, Lausanne. 2014
- b. PhD: Fabienne Marcelli. Understanding the role of Hmx1, a transcription factor implicated in eye development. 2014

C. Expert travail de Master en médecine:

- a. No 197. Maude Bernasconi : Comparaison des coûts du diagnostic moléculaire des rétinites pigmentaires entre le séquençage selon Sanger et un séquençage à haut débit. 2015

2. Mentorat et Prix

- A. Mentore au programme. Starting Doc 2011-2012, Bureau de l'égalité des chances. Université de Lausanne, Lausanne

J'ai fait office de mentor pour deux médecins femmes.

- B. Membre de la Commission Médecins de demain, CHUV, Lausanne (Président : Prof Jean Daniel Tissot)

En ma qualité de femme médecin cadre, j'ai été sollicité par le Professeur Jean Daniel Tissot, doyen de la Faculté de Biologie et Médecine, Université de Lausanne, pour faire partie de cette commission pour la promotion de la relève, notamment académique, en particulier féminine. J'ai été amené à donner plusieurs présentations orales pour la promotion de la carrière académique féminine devant les médecins et étudiants en médecine.

- A. J'ai personnellement donné les résultats de ma recherche et menté la Doctoresse Cécilia Jakobsson, médecin interne en ophtalmologie, pour qu'elle présente mes résultats sur une publication affichée à la Société Suisse d'Ophtalmologie qui a obtenu le « Best Basic Research Award » en août 2014.

Jakobsson, Mohamed A. Youssef, Iman Marzouk, Nihal ElShakankiri, Nader Bayoumi, F.L. Munier, D.F. Schorderet and **H. Abouzeid**. Compound heterozygous VSX2 mutations causing bilateral anophthalmia in a consanguineous family.

3. Promotion de la recherche académique

J'ai initié lors de mes fonctions à l'Hôpital ophtalmique Jules Gonin, Lausanne le « Residents' Research Day », durant lequel chaque médecin interne devait présenter son travail de recherche effectué dans l'année. Comme responsable des médecins internes et chefs de clinique, j'avais rendu obligatoire le fait d'avoir un projet de recherche par médecin.

■ Autres activités scientifiques

Sociétés professionnelles

- 2021 EGS (European Glaucoma Society)
Membre du Comité Communication
- 2021 OOG (Ordre des Ophtalmologues Genevois)
Membre du Comité Exécutif
- 2017 CERC (Centre de Recherche Clinique en Ophtalmologie Mémorial Adolphe de Rothschild)
Membre actif
- 2017 GOIG (Groupement des Ophtalmologues Indépendants de Genève)
Secrétaire, Comité Exécutif
- 2014 GGS (Groupe Glaucome Suisse de la Société Suisse d'Ophtalmologie)
Membre actif

Conférences sur invitations (5 dernières années):

1. Cataract Surgery : Surgical Tips for Challenging Cases
Cataract Webinar Ophthalmology HUG 28.04.2022
2. The Lens. Basic Science Course, Swiss Eye Week for Young Ophthalmologists
January 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022
3. Glaucoma emergencies : Acute Angle Closure : Getting lower and lower
Glaucoma Webinar Ophthalmology HUG 18.11.2021
4. Cornea and Glaucoma : Should we operate or not ?
Cornea Webinar Ophthalmology HUG 22.04.2021

5. Chirurgie de la cataracte réfractive: Comment l'optimiser ?
Colloque de Printemps Service Ophtalmologie des HUG 17.05.2018
6. Symposium FLACS: "Is FLACS for complex cases only ? " Research Institute of Ophthalmology Annual Meeting, Cairo, January 2017
7. Cataract video session Complications Management : "Anticipation is the key
«Research Institute of Ophthalmology Annual Meeting, Cairo, January 2017
8. Symposium Advances in Cataract Surgery : "Chop improved my cataract surgery ». Research Institute of Ophthalmology Annual Meeting, Cairo, January 2017

Organisation de conférences

- Symposium : Innovation en Chirurgie de la Cataracte. Hôtel Métropole Genève, 1^{er} février 2018
- Symposium : Glaucome et Chirurgie de la Cataracte. Hôtel Métropole Genève, 8 novembre 2018

Modération de conférences sur invitation

Poster Session Moderation
European Glaucoma Society Annual Congress, Athens 6.06.2022
Modération Session: Glaucome Précoce

Le Glaucome et les Affections Rétiniennes au Quotidien.
Centre de Recherche Clinique en Ophtalmologie. Mémorial Adolphe de Rothschild
19.09.2019

Chapitres de livres

1. H. Abouzeid, TJ Wolfensberger. Chapter 1: **OCT in Medical Retinal** in: Essentials of Ophthalmology, Frank Holz and Richard F. Spaide. GK Kriegelstein and RN Weinreb. Springer 2005
2. H. Abouzeid, L.Zografos. **Les télangiectasies idiopathiques de la rétine**. Rapport 2008 de la Société Française d'Ophtalmologie.
3. H. Abouzeid, L.Zografos. **Les tumeurs vasculaires de la rétine**. Rapport 2008 de la Société Française d'Ophtalmologie.
4. H. Abouzeid, **Differenzialdiagnose: Nicht glaukomatöse Papillenexkavation**. Direction Professeur Heimo Steffen. Editions Springer. 2022

Reviewer

- Archives of Ophthalmology
- American Journal of Ophthalmology
- British Journal of Ophthalmology
- Molecular Vision
- Clinical Ophthalmology
- Acta Ophtalmologica Scandinavica

Publications sans politique éditoriales, sur invitation :

1. Rétinite pigmentaire. H Abouzeid. Tribune Médicale 2008; 14: 22.
2. Corneal perforation resulting from combined infection by Neisseria Gonorrhoeae and Ralstonia CDC group IV c-2 in an HIV-positive patient. H Abouzeid, F Majo, F Gianoli, Y Guex-Crosier. Images en Ophtalmologie 2009; 2: 128-129
3. Confocal microscopy and OCT of Bietti's crystalline dystrophy. H Abouzeid, F Majo, F Munier. Images en Ophtalmologie 2009; 2: 130-131
4. Ophthalmology. New trends in cataract surgery. Abouzeid H. Rev Med Suisse. 2011 Jan 19;7(278):128-32.
5. Je vois moins bien. Planète Santé. Abouzeid H. www.planetesante.ch 22.03.2011
6. Va jouer dehors, c'est bon pour les yeux ! Abouzeid H. Planète Santé. www.planetesante.ch 29.08.2012
7. Changement d'optique. Planète Santé. Abouzeid H. www.planetesante.ch 4.12.2012
8. Une revue des lentilles intraoculaires multifocales. Abouzeid H. Ophta 2013, No 1, 11-18.
9. Multifokale Intraokularlinsen : ein Überblick. Abouzeid H. Ophta 2013, No 2, 107-113.
10. MIOL implantation in paediatric cases. Thomas F and Abouzeid H. Ophthalmology Times. May 2013
11. Abou Zeid, H. Femtolaser dans la chirurgie de la cataracte : un avenir prometteur. Ophta 2013, No 4, 254-256.
12. Femtocataract surgery: a promising future?. Abouzeid H. Rev Med Suisse. 2013 Dec 11;9(410):2350-3.

■ **Contributions à la science ouverte**

Une proportion importante de mes publications est en libre accès et je m'efforce de financer la publication de ma recherche en « open access ».

■ **Activités de vulgarisation**

- 2019** **Journée Mondiale du Glaucome**
Conférence Publique, Co-organisatrice, Groupe Glaucome Genève
Uni-Dufour
- 2012** **Journal Télévisé RTS 19h30**
Introduction de la chirurgie de la cataracte au laser par le Dr Abou Zeid
- 2013** **Emission radio Corpus, RTS**
L'ophtalmie des neiges.
- 2012** **Emission radio Impatience, RTS**
Les larmes sont le propre de l'homme
- 2012, 2011** **Planète Santé.**
Changement d'optique
Va jouer dehors, c'est bon pour les yeux
Je vois moins bien

Curriculum vitae
Enseignement

■ Expérience d'enseignement

Prégrade

Total heures 2021/2022 : 44 2020/2021 : 53 2019/2020 : 12

Postgrade

Total heures 2021/2022 : 16 2020/2021 : 19 2019/2020 : 9

Total 2021/2022 : 60 2020/2021 : 72 2019/2020 : 21

Approche pédagogique :

Je base mon enseignement sur l'Evidence-Based Medicine : j'ai lancé en 2021 pour les médecins internes du service le cours intitulé « Randomized Controlled Trials for Glaucoma Management » de manière à enseigner les bonnes pratiques basées sur l'EBM. Je participe à l'élaboration des guidelines du service, et encourage les étudiants/médecins à chacun avoir un travail de recherche quel que soit son importance. Les webinars ou séminaires zoom se sont beaucoup développés et c'est un format que j'ai utilisé largement ces deux dernières années.

Prégradué :

1. AMC Ophtalmologie : « Introduction à l'examen Clinique » de 2h chaque session, et un Entraînement clinique.
2. Directeur de 5 thèses Master
3. Responsable du cours à options « L'œil dans tous ses états »
4. Stagiaires médecins en cabinet privé

Post-gradué et clinique :

1. Supervision des urgences (MI et CDC)
2. Cours Glaucome aux MI et CDC 1-2h/ mois : formation théorique avec cas cliniques concrets.
3. Expert Examen FMH d'Ophtalmochirurgie

En tant que MER à l'Université de Lausanne :

- A. Cours aux étudiants de Médecine
- B. Encadrement, supervision et enseignement théorique, clinique aux stagiaires, MI et CDC, Responsable du QCM d'évaluation annuel
- C. Responsable de l'enseignement chirurgical des CDC

Parmi les CDC que j'ai formé à la chirurgie, le Dr Walter Ferrini est à présent Médecin chef du Service d'ophtalmologie à l'hôpital de la Providence, Neuchâtel et Médecin agréé à l'hôpital de St-Imier.
- D. Co-Responsable de la Journée de la Recherche des MI et CDC

■ Développement d'outils et d'activités d'enseignement

Les publications non révisées par des pairs mais destinées aux praticiens, médecins en formation ou en formation continue représentent un aspect important de l'enseignement auquel je contribue.

Je fais également partie d'un groupe de travail au sein de la European Glaucoma Society pour rendre accessible des questions QCM de formation continue et développer des cours communs sur le Glaucome destinés aux médecins en formation.

■ Perspectives d'enseignement

J'aimerais développer à l'avenir le cours prégradué: « L'œil dans tous ses états » pour intégrer des techniques de simulations chirurgicales.

Pour les étudiants en master que je supervise, j'aimerais développer un cours introductif « Comment concevoir et publier un travail scientifique », qui intégrerait des notions d'Evidence Based Medicine, de rédaction, de présentation, et lecture critique de la littérature.

Pour les postgrades et pour la formation continue, j'aimerais développer un symposium annuel centré sur les pathologies du nerf optique.

■ Expérience de gestion

En 2010, l'Hôpital ophtalmique Jules Gonin a financé ma formation en gestion de la santé, j'ai suivi le cours « Managing Healthcare Delivery, Harvard Business School Executive Program » pendant 1 année à la Harvard University, pour mener à bien le projet de Réforme de la Polyclinique et de la Formation à l'Hôpital ophtalmique, dont j'étais responsable. Ce projet visait à améliorer l'organisation mais surtout la qualité et la quantité de l'enseignement pratique et chirurgical à l'Hôpital ophtalmique. La révision de fond de la gestion de la Polyclinique a permis une augmentation du chiffre d'affaires de 30% après une année et une amélioration de la satisfaction des médecins assistants et chefs de clinique quant à leur formation, autant sur des évaluations internes que sur l'enquête annuelle de la FMH.

■ Engagement au service de l'institution

Parallèlement à ce projet de Réforme, mon rôle de responsable de la Polyclinique m'a amené à faire partie de nombreux Conseils et Commissions de l'Hôpital ophtalmique :

- Membre du Conseil de Direction élargi de la Fondation Asiles des Aveugles (FAA)
- Membre du Conseil de Direction Médical de l'Hôpital ophtalmique Jules-Gonin
- Vice-Présidente de la Commission d'engagement et de promotion de l'Hôpital ophtalmique Jules-Gonin (Président : Chef de service)
- Vice-Présidente de la Commission pour la Formation de l'Hôpital ophtalmique Jules-Gonin (Président : Chef de service)
- Membre de la Commission des événements de l'Hôpital ophtalmique Jules-Gonin (gestion des erreurs médicales)
- Responsable de la planification de la répartition des Médecins assistants et des Chefs de clinique de l'Hôpital Ophtalmique Jules-Gonin dans toutes les différentes unités.

Je travaille à 10% dans le service d'ophtalmologie des HUG, et je supervise les médecins internes et chefs de clinique aux urgences le jour de ma présence. Mon expertise médicale et chirurgicale étant relativement large, ce poste me permet de transmettre mes connaissances à la relève, y compris dans le prise en charge de cas complexes.

Le reste de mon activité clinique se pratique dans mon cabinet privé, avec les spécificités suivantes :

- Consultations: glaucome, cataracte et pathologies complexes du segment antérieur, traumatologie oculaire.
- Activité Chirurgicale spécialisée : glaucome, cataracte (au femtolaser) adulte, chirurgie complexe du segment antérieur, cataracte pédiatrique, traumatologie oculaire, laser.
- Activité d'ophtalmologie générale et ophtalmochirurgie générale

Environ 450-600 gestes chirurgicaux par année depuis 2009.

Lors de la crise Covid-19 et de la fermeture du Service d'ophtalmologie aux HUG, j'ai assuré des gardes 3 fois par semaine d'urgences en qualité de médecin cadre ayant la capacité de gérer tout type d'urgence médicale et chirurgicale.

En 2021, la Professeur Gabriele Thumann m'a proposé comme expert pour l'examen FMH d'Ophtalmochirurgie.

En 2021, j'ai été proposé à la « European Glaucoma Society » pour devenir membre du programme « Next Generation Partnership » qui identifie les futurs spécialistes seniors du glaucome en Europe.

Genève, le 23.05.2022

Hana Abou Zeid