

Research publications:

- **Publication:** «Dicembre 2020, Frontiers in Pharmacology, Molecular biomarkers of neovascular age-related macular degeneration refractory to anti-vascular endothelial growth factor treatment.»
- **Publication:** Aprile 2021, ARVO Journals, Translational Vision Science & Technology (TVST), «Automated quantification of pathological fluids in neovascular age-related macular degeneration, and its repeatability using deep learning.»
- **Tuteur (Mission Humanitaire):** 27 Janvier-2 Février 2019, formation médicale et chirurgicale in Ophtalmologie , Mercy Ships, Conakry, Guinea.
- **Publication:** Janvier 2019, Journal of Glaucoma, «Initial clinical results of the eyeWatch™: a new adjustable glaucoma drainage device used in refractory glaucoma surgery»
- **Poster:** Août 2018, SSO-SOG Fribourg: Prospective Evaluation of XEN Gel Stent in Eyes with PEX-Glaucoma
- **Poster:** Août 2018, SSO-SOG Fribourg: « Prospective Evaluation of the XEN GEL Implant: initial 1 year follow-up » (Third place best clinical study of the congress)
Poster: Août 2018, SSO-SOG, « Combined therapy PDT et Anti-VEGF: Efficacy on DMLA refractory cases »
- **Publication:** Août 2018, Journal of Glaucoma, «Prospective Evaluation of XEN Gel Implant in Eyes with Pseudoexfoliative Glaucoma »
- **Publication:** Janvier 2018, Journal of Glaucoma, « Prospective Evaluation of Standalone XEN Gel Implant And Combined Phacoemulsification-XEN Gel Implant Surgery: 1-Year Results
- **Publication:** Janvier 2018, Journal of Glaucoma, “Revision of a Leaking Bleb With XEN Gel Stent Replacement”
- **Publication:** Décembre 2017, expert review of medical device (Taylor & Francis online), « Xen Gel Implant: a new surgical approach in glaucoma »
- **Orateur:** Août 2017, SSO-SOG Davos: « EyeWatch: The world’s first adjustable glaucoma drainage device »
- **Poster:** Août 2017, SSO-SOG Davos: « Prospective Evaluation of the XEN GEL Implant: initial 1 year follow-up »
- **Orateur:** Juin 2017, WGC, World Glaucoma Congress, session plénière, Helsinki: Xen Augmented Baerveldt
- **Poster:** Mars 2017, Apao Congress Singapore: « The New Surgical Device of Micro-Invasive Subconjunctival Drainage »
- **Mission Humanitaire:** 5-10 Mars 2017, formation en cataracte extra-capsulaire et glaucome, Sri Krishna Eye istute, Nuzvid, Andhra Pradesh
- **Orateur:** Mars 2017, APAO Congress Singapore: « Eyewatch an innovative adjustable GDD »
- **Tuteur (Mission Humanitaire) :** 1-2 February 2017, formation en glaucoma medical et chirurgicale, Mercy Ships, Benin, Africa
- **Wet lab** Septembre 2016 : Phaco Training C/O Mediconsout, Fribourg

- **Orateur:** Septembre 2016, Glaucoma on the Lake, Lausanne, FMH resident training
- **Publication:** Février 2017 Journal of Glaucoma: « Caution in Using the XEN-Augmented Baerveldt Surgical Technique »
- **Publication:** Septembre 2016 Journal du Glaucome « XEN-Augmented Baerveldt: A New Surgical Technique for Refractory Glaucoma »
- **Poster:** SSO-SOG Septembre 2016 Interlaken «The New Surgical Device of Micro-Invasive Subconjunctival Drainage »
- **Publication:** Avril 2016 Journal de Viscochirurgie « In-The-Bag intraocular lens dislocation in Pseudoexfoliation syndrome: scleral fixation combined with Express implant in the same site, 24 months follow up of 5 consecutive cases »
- **Publication:** Mars 2016 Journal d'Optométrie « Reversed single-step Corneal-Wavefront guided transepithelial photorefractive keratectomy after corneal collagen cross linking in keratoconus »
- **Orateur:** Avril 2016, Rencontre SSY Lugano 2016, conférencier (intervention de 30 min) « Pharmacological and surgical treatment of Glaucoma disease: new approaches and best practices »
- **Poster:** Octobre 2015, Milan, International Congress of Advanced Technologies and Treatments for Glaucoma « The New Surgical Device of Micro-Invasive Subconjunctival Stent »
- **Publication:** Janvier 2014 Case Reports in Ophthalmological Medicine « Spontaneous closure of a fully developed macular hole in a severely myopic eye »
- **Publication:** Juin 2013 Journal Ottica Fisiopatologica « Correction of Astigmatism in Association of Cataract Surgery : Comparison Between Relaxants Corneal Incisions and Implant of Toric IOL »
- **Publication:** Mai 2013 Journal de Viscochirurgie « Protractor for Intra Ocular Toric Lenses »
- **Publication:** Janvier 2013 Case Reports in Ophthalmological Medicine « Solar retinopathy: a multimodal analysis »