

**Muriel POLI**, MD, PhD, FEBO  
RPPS: 10100279826



**Centre ophtalmologique Pôle Vision Val d'Ouest**  
39 chemin de la Vernique  
69130 Ecully  
Tel : +33 4 78 35 69 69  
Fax : +33 4 78 36 27 66  
www.polevision.fr

**CHU de Lyon, Centre Hospitalier Lyon Sud**  
165, Chemin du grand Revoyet  
69495 Pierre-Benite

### **Cursus Universitaire Medical**

- 2001-2006** : Université Montpellier I, France.  
**2006-2011** : Internat d'ophtalmologie, Hôpital Edouard Herriot, Lyon, France.  
**2011-2013** : Assistante Chef de Clinique, Hôpital Edouard Herriot, Lyon, France.  
**2013-2015** : Praticien hospitalier, spécialisation : glaucome médical et chirurgical, chirurgie de la cataracte,  
Hôpital Edouard Herriot, Hôpital Lyon Sud, Lyon, France.  
**2014**: Observer fellowship, Moorfields Eye Hospital, Glaucoma department  
**2015-2018** : International Glaucoma Panel Mentoring Program

### **Cursus Universitaire Scientifique**

- 2005** : **Master 1**, Université Montpellier 1, Montpellier, France.  
**2011** :  
- **Thèse de médecine**  
- certification par l' **European Board of Ophthalmology**  
- **Master 2 recherche**, Université Claude Bernard, Lyon, France:  
*"Ingénierie pour la santé et le médicament"*  
**2013** : **Diplôme inter-universitaire: Glaucome**  
**2014** : **Thèse de science** : New minimally invasive techniques for diagnosing limbal stem cell deficiency: comparison, development and recommendations.

**Bourse de la Société Française du Glaucome**

## Activité Clinique

### Prise en charge médicale et chirurgicale du glaucome de l'adulte

- Traitement médical des glaucomes :
  - Trabéculoplasties Laser (SLT, laser Argon)
  - Iridoplasties, iridotomie Laser
- Chirurgie des glaucomes :
  - Sclérectomie profonde non perforante
  - Trabéculectomie
  - Chirurgies mini-invasives du glaucome
  - Chirurgies des glaucomes réfractaires (cyclodestruction, tubesetvalves).

### Chirurgie de la cataracte

## Sociétés Savantes

- Membre de la **SFO** : **Société Française d'Ophtalmologie**.
- Membre du bureau de la **SFG** : **Société Française du Glaucome**.
- Membre de l'**EGS** : **European Glaucoma Society**.
- Membre de l'**ESCRS** : **European Society for Cataract and Refractive Surgery**.
- Membre de l'**EVER**: **European Association for Vision and Eye Research**.
- Membre de l'**ARVO**: **Association for Research in Vision and Ophthalmology**.
- Membre de l'**AAO** : **American Academy of Ophthalmology**.

## Publications et présentations

### ***Publications dans revues à comité de relecture:***

- **Poli M**, Denis P, Sellem E, Aho-Glélé LS, Bron AM. Is the Optic Nerve Head Structure Impacted by a Diagnostic Lumbar Puncture in Humans? J Glaucoma. 2017 Nov;26(11):1036-1040.
- **Poli M**, Colange J, Goutagny B, Sellem E. Glaucoma and optic nerve drusen: Limitations of optic nerve head OCT. J Fr Ophtalmol. 2017 Sep;40(7):542-546.
- Villemont AS, Kocaba V, Janin-Manificat H, Abouaf L, **Poli M**, Marty AS, Rabilloud M, Fleury J, Burillon C. Management of post-traumatic aphakia and aniridia: Retrospective study of 17 patients undergoing scleral-sutured artificial iris intraocular lens implantation. Management of aphakia-aniridia with scleral-sutured artificial iris intraocular lenses. J Fr Ophtalmol. 2017 Sep;40(7):592-605
- **Poli M**, Denis P, Dot C, Nordmann JP. Ocular hypertension after intravitreal injection: Screening and management. J Fr Ophtalmol. 2017 Mar;40(3):e77-e82.

- Sellem E, **Poli M**. Regression of myelinated retinal nerve fibers in a case of primary open-angle glaucoma. *J Fr Ophtalmol*. 2017 Jan;40(1):1-3.
- **Poli M**, Lefevre A, Auxenfans C, Burillon C. Corneal Collagen Cross-linking for the Treatment of Progressive Corneal Ectasia: 6-Year Prospective Outcome in a French Population. *Am J Ophthalmol*. 2015 Oct;160(4):654-662.
- **Poli M**, Burillon C, Auxenfans C, Rovere MR, Damour O. Immunocytochemical Diagnosis of Limbal Stem Cell Deficiency: Comparative Analysis of Current Corneal and Conjunctival Biomarkers. *Cornea*. 2015 Jul;34(7):817-23
- Jayaram H, Pinto LA, Prokosch V, Matlach J, Skonieczna K, Mercieca K, Digiuni M, Mocan MC, Mahave S, Andersson S, Garway-Heath DF; Writing Committee for the **European Glaucoma Panel**. Circadian Arterial Blood Pressure Variation and Glaucoma Progression: More Questions Than Answers? *Am J Hypertens*. 2015 Sep;28(9):1182-3.
- Ratnarajan G, Hirn C, Normando E, **Poli M**, Scott A, Munoz M, Karmiris T, Garway-Heath D. Comparison of Risk Factor Profiles for Primary Open-Angle Glaucoma Subtypes Defined by Pattern of Visual Field Loss: True Risk Factors or Arbitrary Definition? *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2015 Oct 1;56(11):6531.
- **Poli M**, Cornut PL, Balmitgere T, Aptel F, Janin H, Burillon C. Prospective study of corneal collagen cross-linking efficacy and tolerance in the treatment of keratoconus and corneal ectasia: 3-year results. *Cornea*. 2013 May;32(5):583-90
- **Poli M**, Seve P, Merrot O, Grange JD, Kodjikian L. Diagnosis of a multicentric extranodal nasal-type natural killer T-cell lymphoma made with an anterior chamber tap. *Retinal cases and brief reports*. 2012. 6:46-49.
- **Poli M**, Janin H, Justin V, Auxenfans C, Burillon C, Damour O. Keratin 13 immunostaining in Corneal Impression Cytology for the diagnosis of Limbal Stem Cell Deficiency. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2011 Dec 9;52(13):9411-5.
- **Poli M**, Cornut PL, Janin H, Perignon S, Donate D, Denis P, Burillon C. Using systemic corticotherapy for adult gonococcal keratoconjunctivitis: three case reports. *J Fr Ophtalmol*. 2010 Dec;33(10):718-23.
- Cornut PL, **Poli M**, Feldman A, El Chehab H, Swalduz B, Burillon C, Denis P. Intravitreal ranibizumab for choroidal neovascularization secondary to pathological myopia: 12-month results. *J Fr Ophtalmol*. 2010 May;33(5):327-33 PMID: 20452098.

### **Chapitres de livres:**

- **Poli M**, E Sellem. Glaucome éteint. *Rapport annuel de la SFO, Glaucome Primitif à Angle Ouvert* (2014):476-481.
- **Poli M**, C Burillon. Reconstructions limbiques. *Rapport annuel de la SFO, Surface Oculaire* (2015).
- **Poli M**. Repères anatomiques pour la chirurgie du glaucome. *Chirurgies des glaucomes*; Jacques Laloum, Pierre-Yves Santiago; Elsevier Masson 2016 (ISBN: 9782294743757).
- **Poli M**, E Sellem. Stratégies Thérapeutiques du glaucome primitif à angle ouvert. *Encyclopédie Medico Chirurgicale (à paraître)*

### **Publications dans des revues sans comité de relecture:**

- **Poli M**, Le glaucome du myope fort. Quand y penser, comment l'affirmer, le suivre, le traiter ?, *Les Cahiers d'Ophtalmologie*, n° 178 juillet 2014.
- **Poli M**, les prostaglandines, 20 ans de progrès, compte rendu symposium Théa *Réflexions Ophtalmologiques*, N°184 - Tome 20 - avril 2015.
- **Poli M**, Glaucome et grossesse et allaitement. *Réflexions Ophtalmologiques*, N°185 - Tome 20 - mai 2015.
- **Poli M**, Munoz M. Emerging trends and hot topics in glaucoma from the 2015 ARVO annual meeting. *European Society of Ophthalmology News, Young Ophthalmologists*, September 2015.
- **Poli M**. L'efficacité : une priorité absolue pour vos patients glaucomateux, compte rendu symposium Allergan. *Les Cahiers d'Ophtalmologie*, n° 192 • Septembre 2015.
- **Poli M**, Denis Ph. Comment choisir une monothérapie?, *Les Cahiers d'Ophtalmologie*, n° 194 • Novembre 2015.
- **Poli M**, Bron A. Perspectives d'avenir dans la recherche pour le glaucome. *Les Cahiers d'Ophtalmologie*, n° 195 • Décembre 2015
- **Poli M**, Bron A. Glaucome: les articles les plus marquants de l'année 2015. *Réflexions Ophtalmologiques*, n° 190 • Décembre 2015
- **Poli M**. Découverte d'un glaucome néo-vasculaire. *Réflexions Ophtalmologiques*, n° 192 • Février 2016
- **Poli M**, Baiz H. Lentilles de contact et glaucome. *Réflexions Ophtalmologiques*, n° 194 • Avril 2016
- **Poli M**. Glaucome : les challenges du diagnostic. *Réflexions Ophtalmologiques*, n° spécial 199 • septembre 2016
- **Poli M**. Glaucome post-traumatique. *Les Cahiers d'Ophtalmologie*, n°203 • octobre 2016
- **Poli M**. Innovation dans le glaucome : cyclo-affaiblissement par laser diode micro-pulsé. *Réflexions Ophtalmologiques*, n° 201 • janvier 2017
- **Poli M**. Le futur du glaucome (dossier) : les traitements chirurgicaux de demain. *Réflexions Ophtalmologiques*, n° 202 • février 2017
- **Poli M**, De Bats F. Glaucome et DMLA. *Réflexions Ophtalmologiques*, n° 204 • avril 2017.
- **Poli M**, Bron A. Glaucome par fermeture de l'angle : quand opérer de la cataracte ? *Les Cahiers d'Ophtalmologie*, n° 214 • novembre 2017.
- **Poli M**, Cornut PL. Glaucome et OVCR *Réflexions Ophtalmologiques*, à paraître.

- **Présentations**

- **Association for Research in Vision and Ophthalmology**

- **2009 (poster):** Corneal Collagen Cross-linking for keratoconus and post-LASIK ectasia : preliminary results
- **2012 (poster):** Evaluation of limbal stem Cell Deficiency: a new diagnostic tool base on keratin 13 immunostaining in corneal impression cytology
- **2016 (poster):** In vivo evaluation of optic disc changes and anterior lamina cribrosa displacement after acute cerebrospinal fluid pressure reduction in healthy humans.

- **EVER: European Association for Vision and Eye Research**

- **2012 (poster):** Evaluation of limbal stem Cell Deficiency: a new diagnostic tool base on keratin 13 immunostaining in corneal impression cytology

- **European Glaucoma Society**

- **2016 (poster):** In vivo evaluation of optic disc changes and anterior lamina cribrosa displacement after acute cerebrospinal fluid pressure reduction in healthy humans.

- **SFO : Société Française d'Ophtalmologie**

- **2008**
  - Kérato-conjonctivite gonococcique de l'adulte : à propos de 3 cas
- **2009**
  - Cross-linking du collagène cornéen dans la prise en charge du kératocône et des ectasies post-LASIK : 50 premiers patients
- **2010**
  - Aspects épidémiologiques, cliniques et microbiologiques des patients hospitalisés pour la prise en charge d'une kératite infectieuse sévère à l'hôpital Edouard Herriot de Lyon
- **2011**
  - Etude prospective du cross-linking du collagène cornéen dans le kératocône et l'ectasie cornéenne induite évolutifs : résultats à 2 ans
  - Intérêt de la détection de K13 sur impression cytologique cornéenne dans le diagnostic du déficit en cellules souches limbiques (*symposium SFO-EVER*)
  - Un anneau intrastomal mal supporté (*club cornée*)
- **2012**
  - Neuro-borreliose et tuberculose oculaire : des causes rares de Jarisch-Herxheimer
  - Atelier interactif : gérer les cataractes compliquées
- **2013**
  - Ocular surface Keratins immunostaining in Corneal Impression Cytology for the diagnosis of Limbal Stem Cell Deficiency
  - Atelier interactif : gérer les cataractes compliquées
- **2014**
  - Apport de la microscopie confocale et de la détection immunocytochimique des kératines de la surface oculaire dans le diagnostic paraclinique du déficit en cellules souches limbiques.
- **2015**
  - Apport de l'injection supra-choroïdienne adjuvante de hyaluronate de sodium réticulé dans la sclérectomie profonde non perforante.
  -

- **2016**
    - Evaluation du retentissement d'un abaissement aigu de la pression du liquide céphalo-rachidien sur la morphologie de la papille et de la lame criblée chez le sujet sain.
  - **2017**
    - Intérêt de la mesure de la densité vasculaire maculaire et peri-papillaire par OCT-angiographie dans le diagnostic du glaucome débutant à avancé.
    - SFO/COUF : glaucome et greffe de cornée.
- **Société Française du Glaucome**
    - **2015**
      - présentation de la bourse de mobilité
      - glaucome secondaire par amylose à transthyrétine: diagnostic ophtalmologique d'une maladie létale.
    - **2016**
      - Evaluation du retentissement d'un abaissement aigu de la pression du liquide céphalo-rachidien sur la morphologie de la papille et de la lame criblée chez le sujet sain.
      - Compte rendu ARVO 2016
      - Session vidéo: révision de bulle de filtration avec adjonction de Healaflow®
    - **2017**
      - Intérêt de la mesure de la densité vasculaire maculaire et peri-papillaire par OCT-angiographie dans le diagnostic du glaucome débutant à avancé.
      - Présentation des nouvelles recommandations SFO/SFG : prise en charge d'une hypertonie oculaire post-IVT.
      - Session vidéo: chirurgie des valves et tubes dans le glaucome.
  - **Ateliers d'Ophtalmologie Pratique (AOP)**
    - **2014** : cas cliniques interactifs : les pièges du glaucome
    - **2015** : cas cliniques interactifs : les pièges du glaucome
    - **2016**
      - glaucome et uvéite
      - de l'hypertonie au glaucome véritable
    - **2017** : stratégie thérapeutique des glaucomes
  - **Journées de Réflexions Ophtalmologiques (JRO)**
    - **2016**
      - glaucome et grossesse
      - étapes spécifiques de la sclérectomie profonde non perforante
    - **2017**
      - glaucome et IVT
      - session video des chirurgies du glaucome
  - **Journées d' Ophtalmologie Interactives (JOI)**
    - **2014**
      - gonioscopie

- examen de la papille
- **2016**
  - Tubes et valves dans la chirurgie du glaucome.
  - Controverse : chaque mmHg compte.
  - Sutures relargables dans la trabeculectomie (session vidéo)
  - Laser diode micro-pulse (session vidéo)
- **Société Algérienne du Glaucome**
  - **2015**
    - Actualités sur les conservateurs
    - Perspectives d'avenir pour le glaucome
- **Société Algérienne d'Ophtalmologie**
  - **2016**
    - monothérapie ou pas en première intention : controverse
    - Stratégie de soins chez le patient glaucomeux: Evitez les pièges!
- **ARMD**
  - **2017**
    - OCT angiographie et glaucome
    - Suivi du glaucome chez un patient opéré de membrane épi-maculaire

## **Recherche clinique**

Certification GCP obtenue le 22 décembre 2016 (NIDA Clinical Coordinating Center)