



Dra. Miriam Barbany Rodríguez

Metge especialista en còrnia i cirurgia de la cataracta de l'Institut de Microcirurgia Ocular (IMO).

Núm. col·legiada: 47.157

Currículum

Perfil professional

Metge especialista en còrnia i cirurgia de la cataracta de l'Institut de Microcirurgia Ocular (IMO).

Especialitzada en patologies corneals, conjuntivals i de la superfície ocular, així com en la cirurgia de la cataracta per petita incisió. Enfoca la seva feina i recerca principalment en el trasplantament de còrnia, el trasplantament de limbe i el trasplantament per al tractament de la patologia de la superfície ocular.

Va realitzar un observership en patologia corneal i trasplantaments de còrnia al Centre Hospitalier Universitaire de Rouen (França), sota la direcció del Prof. Muraine el 2015.

Formació

Llicenciada en medicina i cirurgia per la Universitat de Barcelona (UB) el 2010.

Interna al Servei de Dissecció Anatòmica de l'Hospital de Bellvitge (2005-2007).

Beca d'intercanvi amb el Haukeland Hospital (Bergen, Noruega) el 2009.

Metge especialista en oftalmologia a l'Hospital Universitari Mútua de Terrassa, Barcelona.

IMO
institut de
microcirurgia
ocular

Observership al Departament de Còrnia, Refractiva i Segment Anterior del Centre Àptima Clínica Mútua de Terrassa, des de l'any 2011.

Especialitat validada pels exàmens de l'International Council of Ophthalmology (2013-2014).

Formació complementària com a oftalmòloga pediàtrica a l'Hospital Sant Joan de Déu durant 2015 (Barcelona).

Especialitat

Les seves àrees d'especialitat són el tractament mèdic i quirúrgic de les patologies corneals, conjuntivals i limbars.

També es dedica a la cirurgia de cataracta mitjançant facoemulsificació per petita incisió o tècnica extracapsular, i a la implantació de lents monofocals o multifocals per a la correcció de la presbícia.

Activitat professional

Forma part del Departament de Còrnia, Cataracta i Cirurgia Refractiva de l'IMO des de l'any 2016.

Oftalmòloga especialista del Departament de Còrnia i Segment Anterior de l'Hospital Universitari Mútua de Terrassa, des de 2015.

Oftalmòloga especialista del Departament d'Oftalmologia Pediàtrica de l'Hospital Universitari Mútua de Terrassa, des de 2015.

Oftalmòloga especialista del Departament de Còrnia, Segment Anterior i Cirurgia Refractiva al Centre Àptima Clínica Mútua de Terrassa i, posteriorment, al Centre Ocular Quirúrgic de Terrassa (2014-2015).

Afiliacions

- Membre de l'European Society of Cataract and Refractive Surgery, des de 2012.
- Membre de la Societat Catalana d'Oftalmologia, des de 2011.

Investigació

En l'actualitat participa en diversos projectes d'investigació sobre el trasplantament de còrnia i el tractament de malalties de la superfície ocular (còrnia, conjuntiva i limbe esclero-corneal).

Investigador col·laborador. HOLOCORE. Efficacy and Safety of Autologous Cultivated Limbal Stem Cells Transplantation (ACLST) for Restoration of Corneal Epithelium in Patients With Limbal Stem Cell Deficiency. (7424-01)

Investigador col·laborador. PRGF-ENDORET. Assaig clínic aleatoritzat, de grups paral·lels, multicèntric i cec per a avaluadors, per avaluar l'eficàcia i seguretat del col·liri PRGF-Endoret en pacients amb queratitis neurotròfica en estadis 2,3. (BTI-011-EC/15/*QUER)

Ha realitzat i/o participat en nombrosos treballs de recerca, entre els quals destaquen:

Des de maig de 2015 OPTHTEC, THE NETHERLANDS & HOSPITAL UNIVERSITARI MÚTUA DE TERRASSA

Prospective multicenter clinical trial with the PrecizonPresbyopic multifocal intraocular lens.

2013 – 2015 PUBLIBECA SECOIR 2015 – HOSPITAL UNIVERSITARI MÚTUA DE TERRASSA

Relationship of Visual Acuity and Graft Thickness in Descemet Stripping Automated Endothelial Keratoplasty.

Des de 2013 REFOCUS GROUP & HOSPITAL UNIVERSITARI MÚTUA DE TERRASSA

PresView Scleral Implant (PSI) for the improvement of near visual acuity in presbyopic patients.

2012 – 2015 CONSORCI SANITARI DE TERRASSA

The use of HD-OCT to evaluate the results after the pterygium's surgery. Tomographic patterns.

2012 – 2013 LABORATORIO ALCON & HOSPITAL UNIVERSITARI MÚTUA DE TERRASSA

- Surface Project "Approach of the ocular surface disease in the patient with glaucoma".
- 2012 HOSPITAL UNIVERSITARI MÚTUA DE TERRASSA
Assessment of central corneal thickness in normal eyes with non-contact optical low-coherence reflectometry (Lenstar), ultrasound pachymetry and specular microscopy.

Publicacions

Ha realitzat i / o participat en nombroses publicacions entre les quals destaquen:

Güell J.L., Morral M., **Barbany M.**, Gris O. Intacs® Corneal Implants for keratoconus. In: Price FW, McKee I. Management of Keratoconus: iBook. 2016.

Gris O., **Barbany M.**, Güell J.L., Elíes D. Capítol 1.7 Superfície ocular i queratoplàstia. Queratoplàsties: noves tècniques per al segle XXI. Societat Espanyola d'Oftalmologia. 2016. ISBN: 978-84-89085-62-6

Güell J.L., Segòvia I., Celis J., Gris O., **Barbany M.**, Morral M. Capítol 5.4.4 Queratoplàstia laminar anterior profunda: tècnica de viscodissecció. Queratoplàsties: noves tècniques per al segle XXI. Societat Espanyola d'Oftalmologia. 2016. ISBN: 978-84-89085-62-6

Güell J.L., Segòvia I., Celis J., Gris O., **Barbany M.**, Morral M. Capítol 7.2.4 Queratoplàstia descemeto-endotelial: tècnica bimanual. Queratoplàsties: noves tècniques per al segle XXI. Societat Espanyola d'Oftalmologia. 2016. ISBN: 978-84-89085-62-6

Güell J.L., Segòvia I., Celis J., Gris O., **Barbany M.**, Morral M. Capítol 7.3.3 Queratoplàstia descemeto-endotelial i cirurgia vitreoretinal. Queratoplàsties: noves tècniques per al segle XXI. Societat Espanyola d'Oftalmologia. 2016. ISBN: 978-84-89085-62-6

Güell J.L., Segòvia I., Celis J., **Barbany M.**, Morral M. Capítol 7.5.1 Complicacions intraoperatòries de la queratoplàstia descemeto-endotelial . Queratoplàsties: noves

tècniques per al segle XXI. Societat Espanyola d'Oftalmologia. 2016. ISBN: 978-84-89085-62-6

Güell J.L., Segòvia I., Celis J., **Barbany M.**, Morral M. Capítol 7.5.3 Complicacions postoperatòries després de la queratoplàstia descemeto-endotelial . Queratoplàsties: noves tècniques per al segle XXI. Societat Espanyola d'Oftalmologia. 2016. ISBN: 978-84-89085-62-6

Güell J.L., Segòvia I., Celis J., **Barbany M.**, Morral M., Verdaguer P. Capítol 7.6 Resultats de la queratoplàstia descemeto-endotelial: comparació amb altres tècniques. Queratoplàsties: noves tècniques per al segle XXI. Societat Espanyola d'Oftalmologia. 2016. ISBN: 978-84-89085-62-6

Güell J.L., Segòvia I., **Barbany M.**, Morral M. Capítol 7.7.2 Queratoplàstia descemeto-endotelial en la síndrome endotelial iridocorneal. Queratoplàsties: noves tècniques per al segle XXI. Societat Espanyola d'Oftalmologia. 2016. ISBN: 978-84-89085-62-6

Güell J.L., Segòvia I., **Barbany M.**, Morral M. Capítol 7.7.5 Queratoplàstia descemeto-endotelial en ull amb empelt penetrant fallit i múltiples cirurgies prèvies. Queratoplàsties: noves tècniques per al segle XXI. Societat Espanyola d'Oftalmologia. 2016. ISBN: 978-84-89085-62-6

Barbany M., Gris O., Güell J.L. Therapeutic sectorial full-thickness sclero-keratoplasty for recurrent fungal keratitis. Arch Soc Esp Oftalmol 2014. Pii: S0365-6691(14)00184-1:doi. 10.1016/j.oftal.2014.04.024 (Epub ahead of print)

Pujol P., Julio G., **Barbany M.** Ophtalmic and Physiological Optics. Healing indicators after pterygium excision by optical coherence tomography. Maig 2015.

Cursos i congressos

Autora o coautora de múltiples comunicacions i conferències realitzades en cursos i congressos oftalmològics nacionals i internacionals. Més recentment:

Barbany M. (2016) 1) Comunicacions: Pèrdua de teixit durant l'obtenció de l'empelt per DMEK amb la tècnica Muraine. Funcionalitat i adhesió de l'empelt en les DSAEK complexes. Pèrdua de teixit donant: DMEK vs DSAEK. Caiguda d'un mite. DMEK: la nostra experiència i anàlisi de resultats. 2) Pòster: Seguiment postoperatori de la

IMO
institut de
microcirurgia
ocular

DMEK mitjançant OCT (1r premi). 47è Congrés de la Societat Catalana d'Oftalmologia. Barcelona

Barbany M. (2016) Tearing of Descemet's membrane (DM) when obtaining grafts for Descemet membrane endothelial keratoplasty (DMEK) using Muraine's technique. VII Congrés de Eucornea. Amsterdam

Barbany M. (2016) Video i comunicació: Cirurgia de cataracta post infecció fúngica. II Jornada Vallès-Bages. Manresa

Barbany M. (2016) Organitzadora i ponent. Videocurs de cirurgia de DMEK. Tècniques alternatives a DMEK. Jornada de videocurs a l'Hospital Universitari Mútua de Terrassa. Terrassa

Barbany M. (2015) Segment anterior: còrnia, cataracta, glaucoma i uveïtis anterior. Comunicació: síndrome iridocorneal endotelial. 1ª Jornada d'Oftalmologia del Vallès i Bages. Terrassa

Barbany M. (2015) Maneig quirúrgic en casos de glaucoma secundari a endotelització angular. X Congrés de la Societat Espanyola de Glaucoma. Madrid