



Dra. Miriam Barbany Rodríguez

Oftalmóloga subespecializada en córnea y cirugía de la catarata del Instituto de Microcirugía Ocular (IMO)

Núm. colegiada: 47.157

Currículum

Perfil profesional

Médico especialista en córnea y cirugía de la catarata del Instituto de Microcirugía Ocular (IMO).

Especializada en patologías corneales, conjuntivales y de la superficie ocular, así como en la cirugía de la catarata por pequeña incisión. Enfoca su trabajo e investigación principalmente en el trasplante de córnea, el trasplante de limbo y el trasplante para el tratamiento de la patología de la superficie ocular.

Realizó un *Observership* en patología corneal y trasplantes de córnea en el *Centre Hospitalier Universitaire de Rouen* (Francia), bajo la dirección del Prof. Muraine en 2015.

Formación

Licenciada en Medicina y Cirugía por la *Universitat de Barcelona* (UB), 2010.

Interna en el Servicio de Disección Anatómica en el Hospital de Bellvitge (2005-2007).

Beca de intercambio en el *Haukeland Hospital* (Bergen, Noruega) en 2009.

Médico Especialista en Oftalmología por el *Hospital Universitari Mútua de Terrassa*, Barcelona.

IMO
instituto de
microcirugía
ocular

Observership en el Departamento de Córnea, Refractiva y Segmento Anterior del *Centre Àptima Clínica Mútua de Terrassa*, desde el año 2011.

Especialidad validada por los exámenes del *International Council of Ophthalmology* (2013-2014).

Formación complementaria como oftalmóloga pediátrica en el *Hospital Sant Joan de Déu* durante 2015 (Barcelona).

Especialidad

Sus áreas de especialidad son el tratamiento médico y quirúrgico de las patologías corneales, conjuntivales y limbares. También se dedica a la cirugía de catarata mediante facoemulsificación por pequeña incisión o técnica extracapsular, e implantación de lentes monofocales o multifocales para la corrección de la presbicia.

Actividad profesional

Forma parte del Departamento de Córnea, Catarata y Cirugía Refractiva en IMO, desde el año 2016.

Oftalmóloga especialista del Departamento de Córnea y Segmento Anterior del *Hospital Universitari Mútua de Terrassa*, desde 2015.

Oftalmóloga especialista del Departamento de Oftalmología Pediátrica del *Hospital Universitari Mútua de Terrassa*, desde 2015.

Oftalmóloga especialista del Departamento de Córnea, Segmento Anterior y Cirugía Refractiva en el *Centre Àptima Clínica Mútua de Terrassa* y, posteriormente, en el Centro Ocular Quirúrgico de Terrassa (2014-2015).

Afiliaciones

Miembro de la *European Society of Cataract and Refractive Surgery*, desde 2012.

Miembro del Colegio Oficial de Médicos de Barcelona, desde 2011.

Miembro de la Sociedad Catalana de Oftalmología, desde 2011.

Investigación

En la actualidad participa en diversos proyectos de investigación sobre el trasplante de córnea y el tratamiento de enfermedades de la superficie ocular (córnea, conjuntiva y limbo esclero-corneal).

Ha realizado y/o participado en numerosos trabajos de investigación, entre los cuales destacan:

Desde Mayo 2015	OPHTHEC, 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.
Desde 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.

Publicaciones

Ha realizado y/o participado en numerosas publicaciones entre las que destacan:

- 2016 (En
prensa) CAPÍTULO: REVISION DE INTACS
Queratoplastia y patología de la superficie
ocular Güell JL, Gris O, Moral M, Barbany M
- 2016 CAPÍTULO DEL LIBRO “QUERATOPLASTIAS”.
Queratoplastia y patología de la superficie ocular
Ponencia oficial de la
SEO 2016 Gris O,
Barbany M, Güell JL,
Elies D
- Mayo 2015 OPHTHALMIC AND PHYSIOLOGICAL OPTICS
Healing indicators after pterygium excision by
optical coherence tomography. Pujol P, Julio G,
Barbany M
- Noviembre
2014 ARCH SOC ESP OFTALMOL 2014 NOV 14. PII:
S0365-6691 (14) 00184-1
Escleroqueratoplastia terapéutica sectorial de
grosor completo en queratitis fúngica
recurrente. Barbany M, Gris O, Güell JL
- Febrero
2013 EUROTIMES FEBRUARY 2013, VOLUME 18, ISSUE
2
Corneal thickness. Low-coherence reflectometry
is accurate but not interchangeable with
ultrasound pachymetry.
Howard Larkin, Gallardo J, Barbany M, Salvador A

Cursos y congresos

Autora o coautora de múltiples comunicaciones y conferencias realizadas en Cursos y Congresos oftalmológicos nacionales e internacionales.