



Dr. Óscar Gris

Departamento de Córnea y Cirugía Refractiva de IMO,
Instituto de Microcirugía Ocular

Profesor del Máster en Córnea y Cirugía Refractiva y del
Máster en Segmento Anterior, de IMO; miembro del Comité
Ético de Investigación Clínica (CEIC) de IMO

Núm. colegiado: 28,186

Currículum

Perfil profesional

Socio y médico especializado en córnea y cirugía de catarata del Instituto de Microcirugía Ocular, vocal de la Fundación IMO y **profesor del Máster en Segmento Anterior y del Máster en Córnea y Cirugía Refractiva de IMO** y la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Especialista en patologías corneales, conjuntivales y de la superficie ocular, así como en sus tratamientos quirúrgicos. También en la cirugía de catarata por pequeña incisión.

Entre las técnicas de cirugía que más ha trabajado e investigado destacan el trasplante de córnea, el trasplante de limbo y el trasplante de membrana amniótica para el tratamiento de la patología de la superficie ocular.

Realizó un Fellowship en patología corneal y enfermedades oculares externas en la Emory University de Atlanta (Estados Unidos), bajo la dirección del Dr. Doyle Stulting en 1996.

Formación

El Dr. Oscar Gris es doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona y especialista en Oftalmología desde el año 1996.

Llevó a cabo la residencia en oftalmología en el Hospital General de Vall d'Hebron (Universidad Autónoma de Barcelona).

Realizó un Fellowship en patología corneal y enfermedades oculares externas en la Universidad de Emory, Atlanta (1996) bajo la dirección del dr. R. Doyle Stulting.

En el año 2004 obtuvo el grado de Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona., con la tesis doctoral "Transplante de membrana amniótica en patología de la superficie ocular" (obteniendo la calificación de Sobresaliente Cum Laude).

Especialidad

Se dedica específicamente a las enfermedades y la cirugía de la córnea, conjuntiva y superficie ocular.

Entre las técnicas quirúrgicas en las que más ha trabajado e investigado destacan el trasplante de córnea, el trasplante de limbo y el trasplante de membrana amniótica para el tratamiento de patología de la superficie ocular.

Tiene también gran experiencia en la cirugía de la catarata por pequeña incisión.

Actividad profesional

Ha trabajado en el Servicio de Oftalmología del Hospital Mutua de Tarrasa (1997-98) y Hospital de Sant Pau (1999-2004).

Hospital Clínico de Barcelona, donde ostentó el cargo de Jefe de Sección y Profesor Asociado de Oftalmología (Universidad de Barcelona) hasta octubre de 2006.

Desde Octubre del 2006 realiza su actividad profesional exclusivamente en IMO, Centro en el que trabaja desde Enero de 1997.

Docencia

Colaborador docente en la Facultad de Medicina del Hospital General Vall d'Hebron (Universidad Autónoma de Barcelona) durante los cursos académicos 1994 a 1996.

Colaborador docente en la Escuela Universitaria de Óptica y Optometría de Terrassa (Universidad Politécnica de Cataluña) en los años 1997 y 1998.

Entre los años 1999 y 2004 impartió clases teórico-prácticas de Oftalmología en la Facultad de Medicina del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Universidad Autónoma de Barcelona).

Posteriormente impartió clases teórico-prácticas como Profesor Asociado de Oftalmología en la Facultad de Medicina del Hospital Clínico de Barcelona (Universidad de Barcelona) hasta Octubre de 2006.

Investigación

Ha realizado y/o participado en numerosos trabajos de investigación, 31 de los cuales ya han sido publicados en revistas científicas internacionales. Ha colaborado en 3 proyectos de investigación FIS relacionados con el trasplante de córnea (en uno de ellos como investigador principal).

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

Afiliaciones

Grupo Español de Superficie Ocular y Córnea, GESOC.

European Society of Cornea and Ocular Surface Diseases Specialists, EUCORNEA.

Societat Catalana d'Oftalmologia, SCO.

Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto Refractiva, SECOIR.

Sociedad Española de Oftalmología, SEO.

Publicaciones

Ha realizado como autor o coautor más de 50 publicaciones en revistas oftalmológicas internacionales.

Autor o coautor en más de 30 capítulos de libros de oftalmología (nacionales e internacionales). Editor en 2 libros de oftalmología.

Evaluador de las revistas British Journal of Ophthalmology, Journal of Cataract and Refractive surgery y Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología.

Miembro del comité de redacción de la revista "Superficie Ocular y Córnea". Miembro del Editorial Board de la revista "Journal of Emetropia".

Sus publicaciones más recientes son:

Güell JL, El Hussein MA, Manero F, **Gris O**, Elies D. (2014). Historical review and update of surgical treatment for corneal endothelial diseases. Ophthalmol Ther; 3: 1-15.

Güell JL. El Hussein M, Manero F, Elies D, **Gris O**. (2014). Artisan-Verysise Lens Secondary Implantation in Aphakic Eyes. Journal of the Egyptian Society of Cataract and Refractive Surgery. 2014 February; Cataract & Cornea-Volume 20:1-10

Ponce C, **Gris O**, Elies D, Güell JL. (2014). Progressive Corneal Clearance After a DMEK Graft Partially Folded Over on Itself in a Non-Fuchs Pseudophakic Eye. Cornea 2014;33(9): 985-987. Doi. 10.1097/ICO.000000000000195

Güell JL, Verdaguer P, Mateu-Figueras G, Elies D, **Gris O**, Manero F, Morral M. (2014). Epithelial ingrowth after LASIK: Visual and refractive results after cleaning the interface and suturing the lenticule. Cornea 2014 Oct;33 (10):1046-1050

Güell JL, Verdaguer P, Elies D, **Gris O**, Manero F. (2014). Late onset of a persistent deep stromal scarring after PRK and corneal cross-linking in a patient with forme fruste keratoconus. J Refract Surg. 2014 Apr; 30(4):286-8. doi: 10.3928/ bjophthalmol-20140320-09.

Güell J, Verdaguer P, Elies D, **Gris O**, Manero F, Mateu- Figueras G, Morral M. (2014). Secondary iris-claw anterior chamber lens implantation in patients with aphakia without capsular support. Br J Ophthalmol 2014; 98: 658-63.

Muñoz G, Güell JL, **Gris O**, Elies D, Manero F, Verdaguer P, Ramos R. (2014). Corneal collagen crosslinking in progressive keratoconus: changes in corneal irregularity indices and correlation with the best spectacle-corrected visual acuity. *Journal of Emmetropia* 2014.

Güell JL, Verdaguer P, Elies D, **Gris O**, Manero F, Mateu-Figueras G. Morral M. (2014). Secondary iris-claw anterior lens implantation in patients with aphakia without capsular support. *Br J Ophthalmol.* 2014 May; 98(5):658-63. doi: 10.1136/bjophthalmol-2013-304035. Epub 2014. Jan 31.

Verdaguer P, El Hussein M, Elies D, **Gris O**, Manero F, Güell JL. (2013). Small incision lenticule extraction (SMILE) procedure for the correction of myopia and myopic astigmatism. *J Emmetropia* 2013;4:191-196.

Güell JL, Verdaguer P, Elies D, **Gris O**, Manero F. (2013). Corneal impairment in a patient with type 2 distal arthrogyrosis. *Eye Contact Lens* 2013; Nov 27

Güell JL, Morral M, **Gris O**, D. Elies, F. Manero. (2013). Bimanual Technique for Insertion and Positioning of Endothelium-Descemet Membrane Graf Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty. *Cornea* 2013; 32(12): 1521–1526. Doi:10.1097/ICO.0b013e3182933aee

Capítulos en libros

Ponce C, Elies D, **Gris O**, Güell JL. 2015 MONOGRAPH. Óptica para el cirujano facorefractivo. Chapter 15. C.D. Bases ópticas de las lentes intraoculares multifocales refractivas. Pages 229-233. Chapter 27-2-2: Plata- forma Carl-Zeiss (MEL 90) Pallás H, Güell JL, Elies D, Gris O, Manero F. Page 340 Instituto de Microcirugía Ocular de Barcelona. Editors: Ramón Ruíz Mesa/ Pedro Tañá Rivero. Elsevier. SECOIR Monographs. No. 17.

Güell JL, Verdaguer P, **Gris O**, Manero F, Elies D. Chapter: I. Las lentes fáquicas en cirugía refractiva. *J Requested Paper* 2014. SEO 2014

Güell JL, Arrondo E, Cortina S, Echevarría J, Gómez Resa, MV, **Gris O**, Hannush S, Mateo C. Chapter: Boston KPro I: Complications. Edition: Springer Publishing. Book: Keratoprosthesis and Artificial Corneas: Fundamentals and Surgical Applications. C26 Chapters. July 2014.

Verdaguer P, Güell JL, Elies D, **Gris O**, Ponce C, Manero F. 2014 SECOIR Monograph. Biomecánica y arquitectura corneal. Chapter: Técnicas de cirugía refractiva corneal y

biomecánica corneal: LASIK, LASEK, PRK Y SMILE (entregado el 6.2.2014) Biomecánica y arquitectura corneal.

Cursos y congresos

Autor o coautor en más de 300 comunicaciones / conferencias en Cursos y Congresos oftalmológicos nacionales e internacionales. Los más recientes son:

Gris O. (2014). Coordinador de la Reunión: Superficie y Glaucoma. Jornadas Mediterráneas. Barcelona.

Gris O. (2014). Ponente. **Controlando la presión intraocular sin olvidar la superficie ocular.** *Trends in Glaucoma. Surgical and Medical Meeting.* Barcelona.

Gris O. (2014). Ponente. *Queratoplastia en la queratitis por acantamoeba.* 5º Congreso ASETCIRC. Madrid.

Gris O. (2014). Ponente. *Actualización en trasplante endotelial.* Superficie y Glaucoma. Jornadas Mediterráneas. Barcelona.

Gris O. (2014). Ponente. *Avances en trasplantes de córnea.* XI Reunión nacional de coordinadores de trasplantes y profesionales de la comunicación. Zaragoza.

Gris O. (2014). Ponente. *Indicaciones actuales de queratoplastia penetrante en patología endotelial.* XII Reunión Anual del GESOC. Madrid.

Gris O. (2014). 1) Ponente. *Queratitis por acantamoeba.* Curso de infecciones corneales. 2) Ponente. *Tratamiento quirúrgico en las distrofias corneales.* Curso de distrofias corneales. 29 Congreso SECOIR. Alicante. Mayo, 2014. 3) Ponente. *Trasplantes corneales de gran diámetro.* Simposium EUCORNEA/SECOIR. Córnea quirúrgica. 4) Ponente. *DALK versus queratoplastia penetrante. Resultados en el queratocono.* VII congreso de la Keratoconus Society. 5) Ponente. *Queratoplastia en el queratocono: DALK con técnica de la Big Bubble.* Sesión: lentes intraoculares y queratoplastias en queratocono. 29 Congreso SECOIR. Alicante.

Gris O. (2014). Ponente. *DALK en queratocono con técnica de disección manual.* Curso de cirugía en directo del Hospital Clínico San Carlos. Madrid.

Gris O. (2013). Director del Curso. *Queratoplastias Lamelares.* Instituto Alcon. Barcelona.

Gris O. (2013). Ponente. 1) *Causticación de la superficie ocular*. 2) *DMEK* Curso de Traumatología Ocular. 40ª Reunión de la Sociedad Gallega de Oftalmología. Lugo.

Gris O. (2013). Ponente. *Causas de alteración de la superficie ocular tras cirugía oftálmica e importancia del estudio de la superficie ocular previo a la cirugía*. Simposio Angelini-Equipsa. 44º Congreso de la Sociedad Catalana de Oftalmología. Barcelona.

Gris O. (2013). Ponente. *Quistes epiteliales corneales bilaterales*. Curso *Corneal Nightmares*. Bilbao.

Gris O. (2013). Video Simposio. *DMEK: técnica quirúrgica*. Video Simposio: queratoplastia endotelial. 4º Congreso ASETCIRC. Sevilla.

Gris O. (2013). Ponente. 1) *Fármacos antiangiogénicos*. Curso de neovascularización corneal. 2) Ponente. *Opacificación de LIO tras DSAEK*. Curso de queratoplastias lamelares: anteriores y posteriores. 3) Video Simposio. *DALK en casos de descemetocèle*. Video Simposio: Maniobras quirúrgicas y casos complicados. 28 Congreso SECOIR. Barcelona.

Gris O. (2013). Ponente. *Cirugía del pterigion recidivado*. XI Reunión Anual del GESOC (Grupo Español de Superficie Ocular y Córnea). Sevilla.

Gris O. (2013). Ponente. *Queratoplastia en la reconstrucción del segmento anterior*. Curso de Cirugía de urgencia y reconstructiva del segmento anterior. Instituto Universitario Barraquer. Barcelona.

Gris O. (2013). Ponente. *Queratoplastia lamelar anterior profunda y queratoplastia penetrante en el queratocono*. 5ª Reunión Anual de la Sociedad Murciana de Oftalmología. Murcia.