



Dr. Óscar Gris

Departament de Còrnia i Cirurgia Refractiva de l'IMO,
Institut de Microcirurgia Ocular

Professor del Màster en Còrnia i Cirurgia Refractiva i del
Màster en Segment Anterior de l'IMO. Membre del Comitè
Ètic d'Investigació Clínica (CEIC) de l'IMO

Núm. col·legiat: 28,186

Currículum

Perfil professional

Soci i metge especialitzat en còrnia i en cirurgia de cataracta de l'Institut de Microcirurgia Ocular, vocal de la Fundació IMO i **professor del Màster en Segment Anterior i del Màster en Còrnia i Cirurgia Refractiva de l'IMO** i la Facultat de Medicina de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Especialista en patologies corneals, conjuntivals i de la superfície ocular i en llurs tractaments quirúrgics. També en la cirurgia de cataracta amb petita incisió.

Entre les tècniques de cirurgia que més ha treballat i investigat destaquen el trasplantament de còrnia, el trasplantament de limbe i el trasplantament de membrana amniòtica per al tractament de la patologia de la superfície ocular.

Va fer un fellowship en patologia corneal i malalties oculars externes a l'Emory University d'Atlanta (Estats Units), sota la direcció del Dr. Doyle Stulting el 1996.

Formació

El Dr. Oscar Gris és doctor en Medicina i Cirurgia per la Universitat Autònoma de Barcelona i especialista en Oftalmologia des de l'any 1996.

Va fer la residència en oftalmologia a l'Hospital General de la Vall d'Hebron (Universitat Autònoma de Barcelona).

Va fer un fellowship en patologia corneal i malalties oculars externes a la Universitat d'Emory, Atlanta (1996) sota la direcció del Dr. R. Doyle Stulting.

L'any 2004 va obtenir el grau de Doctor en Medicina i Cirurgia per la Universitat Autònoma de Barcelona amb la tesi doctoral "Transplante de membrana amniòtica en patologia de la superfície ocular" (amb una qualificació d'Excel·lent Cum Laude).

Especialitat

Es dedica específicament a les malalties i la cirurgia de la còrnia, la conjuntiva i la superfície ocular.

Entre les tècniques quirúrgiques que més ha treballat i investigat destaquen el trasplantament de còrnia, el de limbe i el de membrana amniòtica per al tractament de la patologia de la superfície ocular.

També té molta experiència en la cirurgia de la cataracta per petita incisió.

Activitat professional

Ha treballat al Servei d'Oftalmologia de l'Hospital Mútua de Terrassa (1997-98) i a l'Hospital de Sant Pau (1999-2004).

Cap de Secció de l'Hospital Clínic de Barcelona i professor associat d'oftalmologia de la Universitat de Barcelona fins a l'octubre de 2006.

Des d'octubre de 2006 desenvolupa la seva activitat professional exclusivament a l'IMO, on ja treballava des de gener de 1997.

Docència

Col·laborador docent a la Facultat de Medicina de l'Hospital General de la Vall d'Hebron (Universitat Autònoma de Barcelona) durant els cursos acadèmics 1994 a 1996.

Col·laborador docent a l'Escola Universitària d'Òptica i Optometria de Terrassa (Universitat Politècnica de Catalunya) els anys 1997 i 1998.

Entre els anys 1999 i 2004 va impartir classes teoricopràctiques d'oftalmologia a la Facultat de Medicina de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Universitat Autònoma de Barcelona).

Posteriorment va impartir classes teoricopràctiques com a professor associat d'oftalmologia a la Facultat de Medicina de l'Hospital Clínic de Barcelona (Universitat de Barcelona) fins a l'octubre de 2006.

Investigació

Ha realitzat (o hi ha participat) nombrosos treballs d'investigació, 31 des quals ja han estat publicats en revistes científiques internacionals. Ha col·laborat en 3 projectes d'investigació FIS relacionats amb el trasplantament de còrnia (en un d'aquests com a investigador principal).

Actualment participa en diversos projectes d'investigació sobre el trasplantament de còrnia i el tractament de malalties de la superfície ocular (còrnia, conjuntiva i limbe esclerocorneal).

Investigador principal. 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. PREMED. fase IV prevenció de l'edema macular en cirurgia de cataractes. PREMED. recerca no comercial. (NL 42463.068.12)

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)

Investigador col·laborador. biotek-padciclo. estudi en fase II, multicèntric, aleatoritzat, amb emmascarament doble, de 4 grups paral·lels, controlat i de 6 mesos de durada per avaluar l'eficàcia i seguretat d'una dispersió oftàlmica de ciclosporina pad (*csa 0.06% i 0.03 %) administrada una vegada al dia en combinació amb teràpia lubricant i seguiment de la seguretat de tres mesos després del tractament en pacients amb xeroftàlmia entre moderada i greu. (MC2-03-C1)

Afiliacions

- 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.

Publicacions

Com a autor o com a coautor, té més de 50 publicacions en revistes oftalmològiques internacionals.

Autor o coautor de més de 30 capítols de llibres d'oftalmologia (nacionals i internacionals). Editor de 2 llibres d'oftalmologia.

Avaluador de les revistes British Journal of Ophthalmology, Journal of Cataract and Refractive surgery i Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología.

Membre del comitè de redacció de la revista Superficie Ocular y Córnea. Membre de l'editorial board de la revista Journal of Emetropia.

Les seves publicacions més recents són:

Paula Verdaguer, **Òscar Gris**, Ricardo Casaroli-Marano, Daniel Elies, Gerardo Muñoz Gutierrez, Güell J.L. "Intraocular lens opacification after endotelial keratoplasty as analyzed by environment scanning electron microscopy". *Cornea* 2015. Aug ;34(8):972-5. doi:10.1097/ICO.0000000000000468

Güell J.L., Verdaguer P., Elies D., **Gris, O.**, Manero F. "Persistent stromal scar after PRK and CXL: different preoperative findings, similar complication". *J Refract Surg* 2015 Mar; 31(3): 211-2

Soler N., Romero-Aroca P., **Gris. O.**, Camps J., Fernandez-Ballart J. "Corneal endothelial changes in patients with chronic obstructive pulmonary disease and corneal vulnerability to cataract surgery". *Cataract Refract Surg*. 2015 Feb; 41(2):313-9. doi: 10.1016/j.jcrs.2014.04.043.

J.L. Güell, M. Morral, **O. Gris**, D. Elies, F. Manero. (Manuscript 2015-35) "Comparison of 20% SF6 versus air as tamponade in descemet membrane endothelial keratoplasty". *Ophthalmology* 2015;-1-8 2015.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ophtha.2015.05.013>.

Güell J.L., Verdaguer P., Mateu-Figueras G., Elies D., **Gris, O.**, El Hussein D.T., Manero F., Morral M. "SMILE Procedures With Four Different Cap Thicknesses for the Correction of Myopia and Myopic Astigmatism". *J Refract Surg*. 2015 Sep 1; 31(9):580-5.

Güell J.L., Verdaguer P., Elies D., **Gris, O.**, Manero F. "Corneal impairment in a patient with type 2 dystal arthogryposis". *Eye Contact Lens* 2015 Jan ; 41(1): i5-8.
Doi.10.1097/ICL. 0b013i3182a2f881

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)

Morral M., Güell J.L., El Hussein M., Elies D., **Gris O.**, Manero F. "Paired-eye comparison of corneal endothelium cell counts after unilateral iris-claw phakic intraocular lenses". *J Cataract Refract Surg* 2016; 42:117–126

Verdaguer P., Güell J.L., Mateu-Figueras G., Elies D., **Gris, O.**, Manero F., Morral M. "Unilateral iris-claw intraocular lens implantation for aphakia: a paired-eye comparison". Accepted at the *Cornea Journal* on July 2016

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

Capítols en llibres

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, Verdaquer 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 i congressos

Autor o coautor de més de 300 comunicacions i conferències en cursos i congressos oftalmològics nacionals i internacionals. Els més recents són:

Gris O. (2016) Ponent. Cirurgia corneal lamel·lar. DALK i DMEK. Videocurs i Wet Lab. Codirector del curs i ponent. Servei Oftalmologia Xerencia Xestió Integrada la Corunya. la Corunya

Gris O. (2016) Ponent. Quan no operar: conseqüències de la patologia de superfície. Curs: Superfície ocular per a cirurgians de segment anterior. 31 Congrés SECOIR (Societat Espanyola de Cirurgia Ocular Implantològica-Refractiva). Murcia

Gris O. (2016) Ponent. Dissecció manual en DALK quan no s'obté la gran bombolla. Simposi SECOIR-EUCORNEA. 31 Congrés SECOIR (Societat Espanyola de Cirurgia Ocular Implantato-Refractiva). Murcia

Gris O. (2016) Ponent. Queratoplàstia i superfície ocular. Curs de trasplantaments de còrnia i teràpies avançades de la superfície ocular i còrnia. Institut Universitari Fernández-Vega. Oviedo

Gris O. (2016) Ponent. Doble bombolla en queratoplàstia lamel·lar anterior profunda. XIV reunió anual del GESOC. Actualització en queratocon. Madrid

Gris O. (2016) Ponent. DMEK. Tècnica quirúrgica i complicacions. Videocurs DMEK i altres queratoplàsties endotelials. Hospital Universitari Mútua de Terrassa. Terrassa

Gris O. (2016) Ponent. Penfigoide ocular cicatricial i síndrome de Stevens Johnson. XXIX Curs monogràfic d'iniciació a l'oftalmologia. Institut de Recerques Oftalmològiques "Ramón Castroviejo". Madrid

Gris O. (2016) Ponent. Indicacions i complicacions de les lents de contacte esclerals. Curs de postgrau "Superfície ocular". Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Barcelona

Gris O. (2015) Ponent. Paper del cross-linking corneal en la queratitis infecciosa. Fòrum Arruzafa. Còrdova

Gris O. (2015) Ponent. Actualització en trasplantament de membrana amniòtica. Simposi d'actualització en patologia de la superfície ocular i cirurgia oculoplàstica. Barcelona

Gris O. (2015) Ponent. Ull sec moderat-sever. Perspectives del pacient quant a qualitat de vida. 91 Congrés de la Societat Espanyola d'Oftalmologia. Sevilla

Gris O. (2015) Ponent. Quan és suficient un trasplantament de membrana amniòtica i/o epiteliectomia en la insuficiència limbar? 91 Congrés de la Societat Espanyola d'Oftalmologia. Sevilla

Gris O. (2015) Ponent. DMEK: un trasplantament més fisiològic. Jornada d'actualització en còrnia. Hospital Universitari Josep Trueta. Girona

Gris O. (2015) Ponent. Tècnica quirúrgica en DMEK. Resultats funcionals i complicacions. Congrés de la Societat Oftalmològica de la Comunitat Valenciana. València

Gris O. (2015) Ponent. Trasplantament de limb i cèl·lules mare d'epiteli corneal. XIV Congrés Nacional de l'Associació Espanyola de Bancs de Teixits. Zaragoza

Gris O. (2015) Ponent. Queratoplàstia en reconstrucció de superfície ocular. Curs de postgrau traumatologia ocular. Institut Barraquer. Barcelona

Gris O. (2015) Ponent. Penfigoide ocular cicatricial i síndrome de Stevens Johnson. XXVIII Curs monogràfic d'iniciació a l'oftalmologia. Institut de Recerques Oftalmològiques "Ramón Castroviejo". Madrid

Gris O. (2015) Ponent. Casos clínics complexos en superfície ocular. Curs de postgrau "Còrnia i superfície ocular". Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Barcelona

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Gris O. (2013). Ponent. *Causas de alteración de la superficie ocular tras cirugía oftálmica e importancia del estudio de la superficie ocular previo a la cirugía*. Simposi Angelini-Equipisa. 44º Congrés de la Societat Catalana d'Oftalmologia. Barcelona.

Gris O. (2013). Ponent. *Quistes epiteliales corneales bilaterales*. Curs Corneal Nightmares. Bilbao.

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

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

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

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

IMO
institut de
microcirurgia
ocular

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