



## **Д-р Фелисидад Манеро**

Отделение роговицы и рефракционной хирургии Института микрохирургии глаза

Преподаватель по программе подготовки магистров в области роговицы и рефракционной хирургии в Институте микрохирургии глаза

Коллегиальный номер: 24.913

## **Резюме**

### **Профессиональный профиль**

Специалист в области заболеваний переднего сегмента глаза в Институте микрохирургии глаза и преподаватель по программе подготовки магистров в области роговицы и рефракционной хирургии в Институте микрохирургии глаза и на Медицинском факультете Автономного университета Барселоны.

### **Образование**

Лицензиат медицины и хирургии Автономного университета Барселоны, 1986 г.

Получила стипендию от Муниципального института медицинских исследований (IMIM) (1988–1994) для работы в отделении офтальмологии в Клинике де ла Эсперанса в Барселоне.

### **Специализация**

Является специалистом по болезням поверхности глаза.

## Профессиональная деятельность

Медицинский консультант компании Novartis (офтальмологическое отделение) в период с 1994 г. по 2004 г.

С 1994 года осуществляла свою офтальмологическую деятельность в отделении роговицы и рефракционной хирургии Центра сетчатки и стекловидного тела (Клиника Кирон, Барселона), а затем в Институте микрохирургии глаза в команде д-ра Гюэля.

## Научно-исследовательская деятельность

Является соисследователем в клинических испытаниях интраокулярных линз, которые проводятся в Институте микрохирургии глаза.

В качестве соисследователя участвовала в различных клинических испытаниях. (Главный исследователь: Д-р Ж. Л. Гюэль):

- линзы Acrysof (Alcon). Факичные интраокулярные линзы. С 2000 года.
- Artiflex (Ophthec). Факичные интраокулярные линзы. С 2002 года.
- Псевдофакичные интраокулярные линзы Tecnis Lens (Pharmacia). 2003 год.
- Фоточувствительные линзы (Calhoun): псевдофакичные фоточувствительные линзы. С 2006 года.
- Интраокулярные линзы (Corneal): псевдофакичные асферические линзы. С 2006 года. **Фонд биомедицинских исследований, клиническая больница.** Медицина восстановления глазной поверхности: применение клеточной терапии для восстановления поверхности глаза с амплификацией ex-vivo аутологических клеток-предшественников склеро-роговичного края через амниотическую мембрану. С 2012 года.
- **Bioftalmik.** Разработка мультипараметрической системы диагностики/прогнозирования кератоконуса и других эктазий роговицы на основе биомаркеров. С 2011 года.

## Публикации

**Güell JL, Morral M, Gris O, Elies D, Manero F.** Chapter 18: Corneal Collagen Cross-Linking in Combination with Phakic Intraocular Lenses. Book: Corneal Collagen Cross-linking. CXL Editors: Farhad Hafezi/ J.Bradley Randleman. SLACK Incorporated. 2013.

**Güell JL, P. Verdaguer, Gris O, Elies D, Manero F.** Monografía 2013. " Atlas de técnicas complejas en la cirugía del segmento anterior ". Capítulo: reconstrucción del iris. Ed: Elsevier, 2013.

**Güell JL, Gris O, Aristizabal D, Elies D, Manero F, Morral M.** Chapter 40: Sequential sectorial conjunctival epitheliectomy and superficial keratectomy. Book: Ocular Surface Disorders Edited by Jose M Benitez del Castillo y Michael Lemp. JP Medical Publishers, 2013.

**Güell JL, Elies D, Verdaguer P, Gris O, Manero F.** ESASO COURSE SERIES. Vol 3. Cataract. Chapter: Phakic Intraocular lenses in Keratoconus. Morral M. Chapter: Laser Corneal Refractive Surgery: An Update. Editor: Güell J.L. Barcelona. Karger Edition. 2013.

**Güell JL, Verdaguer P, Elies D, Gris O, Manero F.** Corneal Impairment in a Patient With Type 2 Distal Arthrogyryposis. Eye Contact Lens. 2013 Nov 27.

**Güell JL, Morral M, Gris O, Elies D, Manero F.** Bimanual Technique for Insertion and Positioning of Endothelium-Descemet Membrane Graft in Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty. Cornea 2013; 32: 1521–1526

**Güell JL, Verdaguer P, Elies D, Gris O, Manero F.** Reply: Corneal hydrops after intrastromal corneal ring segment implantation. Journal cataract refractive Surg 2013;39(5):816

**Güell JL, Elies D, Manero F, Gris O, Morral M.** Veryflex: Pearls for the implantation and for the right position and surgical results. En: Phakic IOLs: State of the Art. LASIK-The evolution of Refractive Surgery. Buratto L, Slade S, Tavalato M. SLACK, 2012.

Verdaguer P, **Güell JL, Elies D, Gris O, Manero F.** Cover Story. Enhancement after LASIK. Treatment of corneal epithelial ingrowth. Cataract and Refractive Surgery Today Europe. 2012: June; 34-40.

**Güell JL, Morral M, Gris O, Elies D, Manero F.** Transient myopic shift after phakic intraocular lens implantation. J Cataract Refract Surg. 2012 Jul; 38(7):1283-7.

**Güell JL, Morral M, Gris O, Elies D, Manero F.** Treatment of symptomatic bullous keratopathy with poor visual prognosis using a modified gundersen conjunctival flap and amniotic membrane. *Ophthalmic Surg Lasers Imaging.* 2012 Nov 1; 43(6):508-12.

**Güell JL, Morral M, Malecaze F, Gris O, Elies D, Manero F.** Collagen crosslinking and toric iris-claw phakic intraocular lens for myopic astigmatism in progressive mild to moderate keratoconus. *J Cataract Refract Surg.* 2012 Mar; 38(3):475-84.

**Güell JL, Morral M, Malecaze F, Gris O, Elies D, Manero F.** Reply Crosslinking and Toric Phakic IOL in keratoconus. *J Cataract Refract Surgery* 2012; 38(8): 1514-1515.

**Güell JL, Verdaguer P, Elies D, Gris O, Manero F.** Acute corneal hydrops after intrastromal corneal ring segment implantation for keratoconus. *J Cataract Refract Surg.* 2012 Dec; 38(12):2192-5.

**Güell JL, Morral M, Gris O, Elies D, Manero F, Saenz N.** Barcelona-Cincinnati Technique for Limbal Transplantation. *J Emmetropia* 2012; 3:119-123.

**Güell JL, Morral M, Gris O, Elies D, Manero F.** Treatment of Symptomatic Bullous Keratopathy with Poor Visual Prognosis Using a Modified Gundersen Conjunctival Flap and Amniotic Membrane. *Ophthalmic Surg Lasers Imaging.* November/December 2012 ;43 (6):508-512.

**Güell JL, Elies D, Gris O, Manero F, Morral M.** *Femtosecond laser-assisted enhancements after laser in situ keratomileusis.* *J Cataract Refract Surg.* 2011 Nov; 37(11):1928-31.

**Güell JL, Arcos E, Gris O, Aristizábal D, Pacheco M, Sanchez C, Manero F.** *Outcomes with the Boston Type 1 Keratoprosthesis at Instituto de Microcirugía Ocular IMO.* *Saudi Journal of Ophthalmology* (2011) 25, 281–284.

**Güell JL, Morral M, Malecaze F, Gris O, Elies D, Manero F.** *Collagen crosslinking and toric iris-claw phakic intraocular lens for myopic astigmatism in progressive mild to moderate keratoconus.* *J Cataract Refract Surg.* 2012 Mar; 38(3):475-84.

**Güell JL, Morral M, Gris O, Elies D, Manero F.** *Transient myopic shift after phakic intraocular lens implantation.* *J Cataract Refract Surg.* 2012 Jul; 38(7):1283-7.

**Güell JL, Morral M, Gris O, Elies D, Manero F.** *Treatment of symptomatic bullous keratopathy with poor visual prognosis using a modified Gundersen conjunctival flap and amniotic membrane.* *Ophthalmic Surg Lasers Imaging.* 2012 Nov 1; 43(6):508-12.

Güell JL, Verdaguer P, Elies D, Gris O, **Manero F.** *Acute corneal hydrops after intrastromal corneal ring segment implantation for keratoconus.* J Cataract Refract Surg. 2012 Dec; 38(12):2192-5.

Güell JL, Morral M, Malecaze F, Gris O, Elies D, **Manero F.** *Reply Crosslinking and Toric Phakic IOL in keratoconus.* J Cataract Refract Surgery 2012; 38(8): 1514-1515.

Verdaguer P, Güell JL, Elies D, Gris O, **Manero F.** *Cover Story. Enhancement after LASIK. Treatment of corneal epithelial ingrowth.* Cataract and Refractuce SurgeryToday Europe. 2012: June; 34-40.

Güell JL, Morral M, Gris O, Elies D, **Manero F,** Saenz N. *Barcelona-Cincinnati Technique for Limbal Transplantation.* J Emmetropia 2012; 3:119-123.

Güell JL. Morral M, Gris O, **Manero F.** *Case Report: Amniotic membrane transplantation for epithelial hyperplasia after photorefractive keratectomy on an intrastromal corneal ring segments recipient keratoconic cornea.* British Journal Of Ophthalmology. October 2009.

Güell JL, Morral M, Salinas C, Elies D, Gris O, **Manero F.** *Four-year follow up of Intrastromal Corneal Ring Segments in Patients with Keratoconus.* Journal of Emmetropia. January.March 2010:1(1); 9-15.

Güell JL, Morral M, Salinas C, Elies D, Gris O, **Manero F.** *Intrastromal corneal ring segments to correct low myopia in eyes with irregular or abnormal topography including forme fruste keratoconus: 4-year follow-up.* J Cataract Refrac Surgery. 2010; 36(7):1149-1155

Güell JL, Morral M, Gris O, **Manero F.** *Letter. Management of Epithelial Hyperplasia after photorefractive keratectomy on a cornea with Intrastromal Corneal Ring Segments.* Br J Ophthalmol 2010;94 (11):1547-1548

Güell JL, Morral M, Elies D, **Manero F.** *Chapter 8: Toric phakic intraocular lenses for the correction of refractive errors in Keratoconus.* Pag. 59-72. Editor: R. Pinelli, A Leccisotti. Keratoconus Surgery and Cross-linking. Jaypee Brothers Medical Publishers (P) LTD: St. Louis 2009. 186

Güell. J.L, M.Morral, **F. Manero.** *Chapter14 : Refractive surgery after penetrating keratoplasty.* Pag. 151-168. Editor: R. Pinelli, A Leccisotti.. Keratoconus Surgery and Cross-linking. Jaypee Brothers Medical Publishers (P) LTD: St. Louis 2009. 186

Güell JL, Morral M, Salinas C, Elíes D, Gris O, **Manero F.** *Monografía Secoir 2009. Técnicas de Modelado Corneal. Desde la Ortoqueratología hasta el cross-linking.* Cap 23: INTACS, 23B: resultados a largo plazo. 2009: 285-295.

Güell JL, Sanchez C, Elíes D, Gris O, **Manero F**, Morral M, Sisquella M, Marin Sanchez JM, Artal P. Monografía : *Cirugía de la Presbicia. Capítulo 25: Lentes Ajustables con la Luz.* SECOIR 2010: 315-324.

J.L. Güell, M.Morral, O.Gris, F. Manero. Letter. Management of Epithelial Hyperplasia after photorefractive keratectomy on a cornea with Intrastromal Corneal Ring Segments. *Br J Ophthalmol* 2010;94 (11):1547-1548

J.L. Güell, M.Morral, D. Elies, O.Gris, F.Manero. Chapetr 6: Complications of Excimer surgery. Book: *Ophthalmic Surgery 4/e* Spaeth et al. Elsevier Editorial.(Probably edited in —J.L. Güell, O. Gris, F. Manero, M. Calatayud, M. Torrabadella., M. Morral. Chapter 146: Indications for and Uses of Amniotic membrane. Pag 1647. Book. *Cornea. Surgery of the Cornea and Conjunctiva. Third Edition.. Volume Two.* Krachmer, Mannis, Holland. Mosby Elsevier Inc. 2011.

Jose L. Guell, MD; Merce Morral, MD PhD; François Malecaze, MD PhD; Oscar Gris, MD PhD; Daniel Elies, MD; Felicidad Manero, MD. Collagen Cross-linking and Toric Iris-Claw Phakic Intraocular Lens for Myopic Astigmatism in Progressive, Mild-to-moderate Keratoconus *Journal Cataract refractive Surgery* (submitted in February 2011),, Accepted Pending for publication

Güell JL, Elies D, Gris O, Manero F, Morral M. Femtosecond Laser assisted Enhancements after LASIK. *Journal Cataract Refract Surg* 2011. ( Accepted for publication in May 2011 in press) Porbablemente se publicara en Octubre/Noviembre 2011

Güell JL, Morral M, Gris O, Elies D, Manero F. Treatment of Symptomatic bullous keratopathy with poor visual prognosis using a modified Gundersen conjunctival flap and amniotic membrane. *Cornea* 2011 (in press) NO ACEPTADO EN EL CORNEA(25.05.2011)

Güell JL, Arcos E, Gris O, Aristizabal D, Pacheco M, Sanchez C, Manero F. Outcomes with the Boston Type 1 Keratoprosthesis at Instituto de Microcirugía Ocular IMO. *Saudi Journal of Ophthalmology* (2011) 25, 281–284

MONOGRAFIA 2011. Metodos de Diagnostico en Segmento anterior. Alfredo Castillo Gómez. Capítulo 38: J.L. Güell. Elies D, Salinas C, Manero F, Gris O, Morral M. Estudio patología corneal con OCT . Capítulo 20: Güell JL, Elies D, Gris O, Manero F, Pacheco

M, Sanchez C. Sistema Combinado Topografía-tomografía Visante omni. Capítulo 3: Aristizabal D, Gris O, Güell JL, Elies D. Estudio endotelial con microscopia especular

Güell JL, Morral M, Gris O , Elies D, , Manero F. Transient myopic shift after Artisan/Artiflex phakic intraocular lens implantation (submitted as an article at the JCRS October 2011)

Jose L. Güell MD, PhD; Merce Morral MD, PhD; Oscar Gris MD, PhD; Daniel Elies MD; Felicidad Manero MD Treatment of symptomatic bullous keratopathy with poor visual prognosis using a modified Gundersen conjunctival flap and amniotic membrane (submitted in the BJO. October 2011)

Güell JL, Verdaguer P, Elies D, Gris O, Manero F. Acute corneal hydrops after intrastromal corneal ring segment implantation for keratoconus. J Cataract Refract Surg. 2012 Dec;38(12):2192-5. doi: 10.1016/j.jcrs.2012.10.032. PubMed PMID: 23195257.

Güell JL, Morral M, Gris O, Elies D, Manero F. Treatment of symptomatic bullous keratopathy with poor visual prognosis using a modified gundersen conjunctival flap and amniotic membrane. Ophthalmic Surg Lasers Imaging. 2012 Nov 1;43(6):508-12. doi: 10.3928/15428877-20120830-01. Epub 2012 Sep 6. PubMed PMID: 22956637.

Güell JL, Morral M, Gris O, Elies D, Manero F. Transient myopic shift after phakic intraocular lens implantation. J Cataract Refract Surg. 2012 Jul;38(7):1283-7. doi: 10.1016/j.jcrs.2012.04.020. Epub 2012 May 18. PubMed PMID: 22608029.

Güell JL, Morral M, Malecaze F, Gris O, Elies D, Manero F. Collagen crosslinking and toric iris-claw phakic intraocular lens for myopic astigmatism in progressive mild to moderate keratoconus. J Cataract Refract Surg. 2012 Mar;38(3):475-84. doi: 10.1016/j.jcrs.2011.10.031. Epub 2012 Jan 20. PubMed PMID: 22261324.

Güell JL, Elies D, Gris O, Manero F, Morral M. Femtosecond laser-assisted enhancements after laser in situ keratomileusis. J Cataract Refract Surg. 2011 Nov;37(11):1928-31. doi: 10.1016/j.jcrs.2011.09.016. PubMed PMID: 22018361.