

CURRICULUM VITAE

Dr. Jordi Gatell Tortajada



1. EDUCATION AND TRAINING

- Doctor in medicine and surgery, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), December 2002. (PhD). Thesis on Customized ablations
- Degree in Medicine & Surgery Universitat Central de Barcelona Faculty of Medicine, 1998.(MD)
- Degree in ophthalmology specialism, 2003. Subspeciality in cornea external diseases and refractive surgery.
- Cambridge Certificate of Proficiency in English , 1997.
- Cambridge Certificate in Translation from and into Spanish, 1997.
- Faculty member of the TPM project. (international on-line tissue banking course) UB virtual-Universitat de Barcelona. Fundació Bosch i Gimpera. Les Heures
- Associate lecturer in Ophthalmology at the Universitat de Barcelona
- Foundation degree in music theory at the Badalona Conservatory for Professional Music.
- Foundation degree in violin at the Badalona Conservatory for Professional Music.

Languages:

- Catalan: Mother tongue (Level C).
- Spanish: Mother tongue.
- English: Proficient
- French: Elementary

2. PROFESSIONAL EXPERIENCE

- Placements at Hospital Clínic i Provincial de Barcelona Ophthalmology department.
- **Ophthalmology residence at the Ophthalmology department, Hospital Clínic i Provincial de Barcelona.**

- **Senior doctor at the Hospital Clínic i Provincial de Barcelona Ophthalmology Department for 2 years**
- **Senior doctor at the Ophthalmology department of the Hospital Mútua de Terrassa**
- **Freelance doctor for Hospital d'Igualada (just to perform cataract surgery)**
- **Clinical trial of Allergan glaucoma drops (2000)**
- Working since 2000 at the Institut oftalmològic de Barcelona (refractive center)
- Institut Oftalmològic Tres Torres as a refractive surgeon, 2007.
- Scientific adviser for an advertising agency in two marketing campaigns about an intraocular lens (Tecnis) and a sunglasses filter against blue light to prevent DMAE
- **Corneal evaluator at Hospital Clínic i Provincial de Barcelona eye bank since 2000.**
- **Fellowship at Adrian Glasser's lab. University of Houston. Study of Human accommodation, 2003.**
- **Colaboration with Hospital d'Igualada for cataract surgery 2007 (113 cataracts)**
- **Head of Cornea and ocular surface department at Institut Català de la Retina.**
- **Senior doctor at Hospital del Sagrat Cor. Head of Cornea and ocular surface department.**

3. SURGICAL EXPERIENCE

- Cataracts
- LASIK: In the last three years working with Intralase. Experience with Zyoptix and custom ablations with Technolas Bausch and Lomb and Autonomous and Wavelight from ALCON.
- PRK/LASEK
- Keratoplasty (DSAEK, DALK and penetrating)
- Intracorneal rings (Introduced with femtosecond)
- Crosslinking

- Phakic intraocular lenses (mostly ICL)
- Pterygium
- Amniotic membrane graft
- Limbal graft

4. CONGRESSES

- Gatell, J, Fontenla, JR. Retinopatía solar. A propòsit d'un eclipsi Comunicació lliure. Societat Catalana d'Oftalmologia 1999.
- Gatell, J, Sainz de la Maza, MT, Kabbani, O; Comunicació lliure. La biopsia intestinal en uveïtis. Grupo español multicentrico de uveïtis "GEMU 2000"
- Kabbani, O, Sainz de la Maza, MT, Gatell, J; Comunicació lliure. La biopsia intestinal en uveïtis. Grupo español multicentrico de uveïtis "GEMU 2000"
- Gatell, J, Sainz de la Maza, MT, Folch, J; Sarcoma de Kaposi conjuntival. Comunicació lliure. Societat Catalana d'Oftalmologia 2000.
- Gatell, J, Diaz, P; ¿Por donde pasó?. Presentació en panell. Sociedad española de oftalmología 2000.
- Gatell, J, Quintana, R; Tratamiento con interferon alfa 2-beta en recidiva de neoplasia intraepitelial tras tratamiento con mitomicina C. Comunicació lliure. Sociedad española de oftalmología 2000.
- Gatell, J, Coret, A; Tratamiento personalizado de la miopía. Comunicació lliure. Sociedad española de oftalmología 2001.
- Elies, D, Coret, A, Gatell, J; Implantable hyperopic contact lens. Comunicació lliure. European society of cataract and refractive surgeons (ESCRS). Winter meeting. Cannes 2001.
- Elies, D, Coret, A, Gatell, J. Cross cylinder method to correct mixt astigmatism with the B&L 217 C. European society of cataract and refractive surgeons (ESCRS). Winter meeting. Cannes 2001.

- Gatell, J, Coret, A; Tratamiento personalizado de la miopía. Comunicació sol·licitada. Societat Catalana d'Oftalmologia 2001.
- Gatell, J, Pujol, P, Atienza, R; Queratoconjuntivitis vernal limbar. Presentació en panell. Congrés de residents. Zaragoza 2002.
- Gatell, J, Coret, A, Elies, D, Cavero, LL, Perez, L, Mauricio, J; 6 months after customized ablation. Presentació en panel. European society of cataract and refractive sùrgenos (ESCRS). Winter meeting. Barcelona 2002.
- Elies D, Coret A, Cavero LI, Perez L, Puig J, Gatell J; Pigmentary dispersion and cataract in hyperopic ICL. Presentació en panel. European society of cataract and refractive surgeons (ESCRS). Winter meeting. Barcelona 2002.
- Quintana, R, Simon, C, Folch, J, Ferrera, J, Gatell, J; Penfigoide ocular. Inmunoglobulina humana en casos rebeldes. Presentació en panell. Sociedad mediterránea de oftalmología 2002.
- Elies D, Gatell J, Coret A; Study of the different degrees of cyclotorsion found for different magnitudes of astigmatism. Presentació oral. European society of cataract and refractive sùrgenos (ESCRS). Winter meeting. Barcelona 2004.
- Quintana R, Aparicio M, Gatell J; Intraocular pressure changes and implications on patient review after phacoemulsification. Presentació en panel. European society of cataract and refractive sùrgenos (ESCRS). Winter meeting. Barcelona 2004.
- Trias E, Net M, Ruiz A, Gatell J, et al. Quality control system in an eye bank. European eye Bank Association annual meeting January 2004.
- Ruiz A, Trias E, Net M, Fontenla JR, Gatell J, et al; Estimation of the potentiality of cornea donors in asistolia. European eye Bank Association annual meeting January 2004.
- Net M, Ruiz A, Trias E, Fontenla JR, Gatell J, et al; Are corneas from donors with previous cataract surgery a valid potential source of tissues for transplant?. European eye Bank Association annual meeting January 2004.
- Puig J, Elies D, Cavero LI, Perez L, Coret A, Gatell J; Cirugía de cataratas tras implante de ICL. . Comunicació lliure. Sociedad española de Oftalmología 2004.

- Gatell J. First approach to Intralase. European society of cataract and refractive surgeons (ESCRS). Paris 2004. Satellite meeting.
- Gatell J. Primeros casos con Intralase. Symposium Nuevos rumbos en técnicas quirúrgicas. Sociedad española de Oftalmología 2004
- Gatell J. Otero N, Ruiz A, Trias E, Net M, Fontenla JR, Diaz P, Manyalic M. Necesidad del control de calidad en un banco de ojos. Sociedad española de Oftalmología 2004.
- Pérez LA, Cavero LI, Mauricio J, Elies D, Coret A, Rombouts A, Puig J, Gatell J. Tratamiento de astigmatismos elevados con el láser Alcon Ladar 4000. Presentació en panell. Sociedad española de Oftalmología 2004.
- Gatell J, et al. Làser de femtosegons. Comparació amb un microqueratom mecànic. Societat Catalana d'Oftalmologia 2004.
- Prat J, Gatell J, Mascaró F. Pronóstico a medio plazo de la DCR transcanalicular con laser de diodo. Sociedad española de cirugía plastica ocular y orbitaria. Chiclana 2005.
- Gatell, J. Advancing the science of LASIK. British Society for Refractive surgery. Oxford. July 2005.
- Gatell J, Prat J, Adan A. Melanoma de coroides en el contexto de un linfoma del manto. Presentación en panel. Sociedad Española de Oftalmología. Zaragoza 2005.
- Gatell J, Canals M, Potau J, Costa J, Coret A. Femtosegundos vs cuchilla. Presentación en panel. Sociedad Española de Oftalmología. Zaragoza 2005.
- Gatell J. Perlas físicas y tecnológicas. Seguridad, precisión y predictibilidad. II Curso de cirugía refractiva corneal con laser de femtosegundo (Intratase). VII Alicante refractiva internacional 2006. Alicante 2006.
- Gatell J. Laser de femtosegundos. Aplicaciones y resultados. Cirugía implantorefractiva de Portugal 2006. (CIRP). Algarbe. Mayo 2006.
- Prat J, Casas E, Gatell J. Dacriocistorrinostomia transcanalicular con laser de diodo y bomba de irrigación. Sociedad española de cirugía plastica ocular y orbitaria. Barcelona. 15 junio de 2006.

- Gatell J, Coret A. Retinal nerve fiber layer after the use of Intralase. European society of cataract and refractive surgeons. London 9-13th september. 2006.
- Cara E, Salvador A, Gatell J. Epitelización intraocular tras remoción de sutura en queratoplastia penetrante. Presentación en panel. SECOIR 2007 del 9 al 12 mayo. Hospital Mútua de Terrassa
- Gatell J, Juarez E, Montolio M. First results with the new laser AMARIS. Presentación en panel. ESCRS 2008 del 13 al 17 septiembre. Berlin.
- Gatell J, Artusi J. Anillos capsulares en la cirugía de la catarata. Ponencia en la mesa redonda "Cirugía de la catarata". 39e Congres de la Societat Catalana d'Ofthalmologia. Novembre 2008. Barcelona.
- Callizo M, Duch F, Gatell J, et al. Glaucoma agudo despues de implante de ICL. Presentació en panell. 39e Congres de la Societat Catalana d'Ofthalmologia. Novembre 2008. Barcelona.
- Gatell J, Santamaria S. Transplante de limbo autologo y queratoplastia tras causticación. Presentación en panel. Sociedad Española de Oftalmologia. Septiembre 2009. Santander.
- Gatell J. Comparison of the induced corneal spherical and comatic aberrations between the classic profiles of the ESIRIS system and the aspheric profiles of the AMARIS system. ESCRS 2009. Barcelona.
- Gatell J, Tarrus J. Resultats amb la lent acomodativa Tetraflex. Presentació en panell. 40e Congres de la Societat Catalana d'Ofthalmologia. Novembre 2009. Barcelona.
- Moreno M, Gatell J. Defecto epitelial persistente tras queratoplasti penetrante en un paciente con artritis reumatoide y antecedentes de queratitis herpética y ulcerativa. Presentacio en panell. Societat Catalana d'Ofthalmologia Novembre 2011. Barcelona.
- Gomez C, Gatell J. Uso de Mitomicina C como tratamiento del carcinoma escamoso de conjuntiva: reporte de un caso. Presentacio en panell. Societat Catalana d'Ofthalmologia Novembre 2011. Barcelona.
- Gatell J. Métodos de medición de la producción lagrimal. V simposium internacional sobre superficie ocular. 8 Junio 2012. Bilbao
- Gatell J. Importancia de la conjuntivochalasia. V simposium internacional

sobre superficie ocular. 8 Junio 2012. Bilbao.

- Gatell J. DSEK vs DSAEK. Eucornea. London. September 2014.
- Gatell J. Queratoplastia terapéutica en infecciones bacterianas. ASETCIRC. Madrid del 13 al 15 Noviembre 2014.

5. COURSES GIVEN AT CONGRESSES

- De la extracción a la implantación. Sociedad española de oftalmología. Barcelona 2001.
- Algoritmos de cirugía refractiva. Sociedad española de cirugía implanto-refractiva. Salamanca 2002.
- De la extracción a la implantación. Sociedad española de oftalmología. Murcia 2002.
- Corneal tissue evaluation standards for technicians. European eye Bank Association annual meeting January 2004.
- Aportacions actuals de l'aberrometria. Societat Catalana d'Oftalmologia 2004
- Laser de femtosegundos. Aplicaciones y primeros resultados. Sociedad Española de cirugía Implanto-refractiva 2005.
- Microscopio electrónica comparando un microqueratomo mecánico e Intratase. Curso nivel avanzado. Sociedad Española de cirugía Implanto-refractiva 2006. Oviedo 24 de mayo.
- Intralase 60 kHz. Nuestra experiencia en cirugía LASIK. Nuevos rumbos en técnicas quirúrgicas. Sociedad española de oftalmología. A Coruña 2006.
- Intralase de 60 kHz. Curso nivel avanzado. Sociedad Española de cirugía Implanto-refractiva 2007. Benidorm 9 de mayo.
- Biometria. 39e Congres de la Societat Catalana d'Oftalmologia. Barcelona . Novembre 2008.
- Gatell J. Colocación de segmentos intracorneales mediante el láser de femtosegundos LDV CrystalLine. Curs Societat Catalana d'Oftalmologia. Barcelona. 24 Novembre 2011. Curs d'actualitzacio
- Gatell J. Calculo de la lente después de cirugía refractiva con la fórmula Haigis-L. SECOIR 2012. 23-26 Mayo.

- Simposium Highlights en cirugía corneal. Sociedad Española de Oftalmología (SEO). Barcelona 26-29 Septiembre 2012. Moderador de la taula.
- Caminando hacia la Emetropia. SEO Sevilla 2015
- Caminando a la Emetropia SEO Malaga 2016

Other courses given

- Gatell, J, Coret, A; Tratamiento personalizado de la miopía. Curs de doctorat Universitat autònoma de Barcelona. Hospital de l' Esperança. Juny 2001.
- Gatell, J, Larena, C; Láseres en oftalmología. Sesiones clínicas abiertas del Hospital Clínic i Provincial. Fundació Clínic. Gener 2002.
- Gatell, J, Coret, A, Elies, D. Aportaciones del sistema Zyoptix. Curso de cirugía refractiva. Clinica Corachan. Abril 2002.
- Gatell, J; Fundamentos de cirugía refractiva. Cursos de formación continuada. Conferencia a l'acadèmia de ciències mèdiques de Catalunya i Balears. Maig 2002.
- Gatell J. Aberraciones oculares y fundamentos de la LIO Tecnis. Curso de formación delegados de la empresa Pharmacia. Setiembre 2002
- International on-line tissue banking course. Obtenció del botó donant, preparació del receptor, tècnica quirúrgica i seguiment posterior de la queratoplàstia. Course organized by the UBvirtual-Universitat de Barcelona. Fundació Bosch i Gimpera. Les HeuresWeb: www.tpm.org
- Gatell J. Mi experiencia personal al final de la residencia. Tercer curso de actualización para residentes. San lorenzo del escorial 13 y 14 de marzo 2004. Novartis.
- Gatell J. Fundamentos de cirugía refractiva e Intralase. Curso de formación optometristas de General Óptica. Barcelona 18 mayo 2005.
- Gatell J. Aberraciones oculares y LIOs esféricas. Sesión de presentación de la lente Akreos AO. Barcelona 19 Maig 2005
- Gatell J. Cirugía refractiva corneal con láser excimer. Col.legi oficial òptics de Girona. Novembre 2005.

- Gatell J. Entendiendo la presbicia. Curso de doctorado de la Universidad Autónoma de Barcelona. Avances en cirugía refractiva. Servicio de Oftalmología hospitales del IMAS. 5 de Mayo de 2006.
- Gatell J. Fisiología de la acomodación y la presbicia. Curso sobre la situación actual de la presbicia. Sesiones interhospitalarias de Catalunya. Academia de ciències mèdiques de Catalunya i Balears. 8 de Juny 2006.
- Gatell J. Anatomía y fisiología de la acomodación y presbicia. Curso de doctorado de la Universidad Autónoma de Barcelona. Presbicia. Servicio de Oftalmología hospitales del IMAS. 18 de Mayo de 2007.
- Gatell J. Aberraciones ópticas. Curso para residentes. 21 junio 2007
- Carceller A, Bardavio J, Maseras X, Gatell J. Complicaciones en la cirugía de la catarata. Curso Alcon. Alcobendas. 13 Enero 2009.
- Carceller A, Bardavio J, Maseras X, Gatell J. Complicaciones en la cirugía de la catarata. Curso Alcon. Alcobendas. 20 febrero 2010.
- Director of the course “Cornea-leaks” dins del cicle 25 aniversari de ICR. World Trade Center. Barcelona. 4 Novembre 2011.
- Gatell J. Ulcera neurotrófica. Programa de formación continuada 2011-2012. Servicio de Oftalmología Hospital de Sant Pau. 27 enero 2012.
- Gatell J. Lentes multifocales. La mejor existe?. Prefiero asimétricas. Curs cirurgia refractiva i cataracta. Update 2012. Barcelona 17 febrer 2012.
- Gatell J. Tumorações limbares. Programa de formación continuada 2012-2013. Servicio de Oftalmología Hospital de Sant Pau. 11 enero 2013.
- Gatell J. Sd pseudoexfoliació i cataracta. Catarata y controversias. Hospital de Bellvitge. 15 Febrer 2013.
- Gatell J. El ojo seco post cirugía oftalmologica esta sobrevalorado. I Simposium de expertos de superficie ocular y córnea. Madrid 8 Abril 2014.

6. PUBLICATIONS

Journals:

- Folch, J, Fontenla, JR, Gatell, J, Pita, D; Fisiopatología y terapéutica básica en la enfermedad ocular alérgica. Oftalmología d'or. 1er trimestre 2000. pag 35-44.
- Gatell, J, Fontenla, JR, Alòs, L; Melanoma Maligne conjuntival. Oftalmologia pràctica 2001, 13: 60-67.
- Vazquez, X, Net, M, Gatell, J, et al.; Membrana amniòtica. Característiques, efectes y aplicacions en oftalmologia. Oftalmologia d'or. 4rt trimestre 2001. pag 19-36.
- Fontenla, JR, Grau, M, Gatell, J, Folch, J, Pita, D. Conjuntivitis alérgica estacional. Jano junio 2001, vol 60 nº1391 pag. 60-7.
- Net, M, Agustí, E, Vazquez, X, Gatell, J; Membrana amniòtica, obtenció, procesamiento y técnicas de conservació. Oftalmologia d'or. 1er trimestre 2002. pag 29-36.
- Gatell, J, Sainz de la Maza, MT; Queratoconjuntivitis vernal. Annals d'Oftalmologia 2002; 10(2): 90-92.
- Gatell, J, Coret, A, Elies, D; Customized ablation may benefit difficult patients most. Eurotimes vol 7 issue 3 march 2002.pag 19.
- Añena, R, Diaz, P, Fontenla, JR, Gatell, J; Aplicaciones de la membrana amniòtica. Oftalmologia d'or. 2n trimestre 2002. pag 19-29.
- Elias, D, Coret, A, Mauricio, J, Rombouts, A, Gatell, J; Manejo quirúrgico del síndrome de contracción capsular. Arch. Soc Esp Oftalmol 2002; 77: 377-380.
- Gatell, J, Elies, D, Coret, A; Tratamiento individualizado de la miopía. Annals d'Oftalmologia 2003; 11(2): 114-121.
- Gatell, J; Comparison of the induced anterior corneal spherical and comatic aberrations between the classic profiles of the esiris system and the aspheric profiles of the amaris System. J Emmetropia 2011;2:37-44.
- Callizo M, Gatell, J Callizo Tomas J; Queratoconjuntivitis por Neisseria gonorrhoeae con perforación ocular en paciente adulto inmunocompetente. Annals d'Oftalmologia 2011;19(4):236-239.

- Gatell J. Internal View of the Effects of the Big-Bubble Technique During Experimental Deep Anterior Lamellar Keratoplasty. Cornea. Volume 31, Number 12, December 2012
- Gatell J Benefits of Omega-3 Fatty Acids Supplementation on a Large Series of patients with dry eye symptoms: Results of a prospective study. Clinical Interventions in Aging. July 2016.

Chapters in books:

- Coret, A, Gatell, J, Lara, E; Zyoptix. Lasik and Beyond Lasik. Highlights of Ophthalmology. 2001. Capítol 36. p 379- 394.
- Gatell J; Cirugía ocular previa refractiva corneal. Algoritmos de decisión en cirugía refractiva. Coret A, Cavero Ll. Ed Ergón. Capítol 16. p 93-97.
- Gatell J; Cirugía ocular previa no refractiva. Queratoplastia penetrante. Algoritmos de decisión en cirugía refractiva. Coret A, Cavero Ll. Ed Ergón. Capítol 20. p 107-111.
- Coret A, Gatell J. Anatomofisiología de la presbicia. Capítulo en la Ponencia de la Sociedad Española de cirugía implanto refractiva 2008.

7. Other

Member of an editorial committee of the journal Revista Española de Investigaciones Oftalmológicas

Translations from english into spanish:

- Gimbel H, Anderson EE. LASIK complications. Slack, inc. Thorofare, New Jersey,USA. 2001. // Complicaciones en LASIK, prevención y tratamiento. Espaxs, 2003.

Participation in multicentric studies:

- MIZAR (estudio Nevanac) ALCON
- CICLOKAT (Estudio ciclosporina A tópica) Irispharma
- MC2-03-C1 (Estudio ciclosporina A tópica) Irispharma

Internet:

- Gatell, J, Coret, A, Elies, D. 6 months after customized ablation. Pàgina Web: [www. Doctor's guide.com](http://www.Doctor's guide.com)
- International on-line tissue banking course. Obtencio del botó donant, preparació del receptor, tècnica quirúrgica i seguiment posterior de la queratoplàstia. Course orginized by the UBvirtual-Universitat de barcelona. Fundació Bosch i Gimpera. Les Heures. WebSITE: www.tpm.org
- Doctoral thesis. www.tesisenxarxa.net

Television

- TV3 Programa Banda ampla about keratoplasty a la marato de TV3 el (Desembre 2011)