



### **Dra. Elena Arrondo**

Departament de Glaucoma de l'IMO, Institut de Microcirurgia Ocular

Professora del Màster en Glaucoma de l'Institut de Microcirurgia Ocular.

Núm. col·legiada: 32.348

## **Currículum**

### **Perfil professional**

És membre del Departament de Glaucoma de l'IMO, Institut de Microcirurgia Ocular, i professora del Màster en Glaucoma de l'IMO, del Màster en Segment Anterior i de la Facultat de Medicina de la Universitat Autònoma de Barcelona

La seva especialitat és el glaucoma i el nervi òptic, amb especial interès en el tractament mèdic i quirúrgic de la malaltia.

Ha participat en diversos assajos clínics multicèntrics relacionats amb el tractament del glaucoma. També ha col·laborat com a professora de Patologia Ocular a l'Escola d'Òptica de la Universitat Politècnica de Catalunya (2001-2003).

### **Formació**

Llicenciatura en Medicina i Cirurgia per la Universitat de Navarra el 1996. Es va formar com a especialista en oftalmologia a l'Hospital Vall d'Hebron de Barcelona entre 1997 i 2001.

### **Especialitat**

La seva principal especialitat és el glaucoma.

## Activitat professional

Va desenvolupar la seva especialitat a l' Hospital Mútua de Terrassa de Barcelona, on va centrar la seva activitat en el tractament medicoquirúrgic dels pacients amb glaucoma o cataractes.

Actualment treballa com a metge especialista en glaucoma a l'Institut de Microcirurgia Ocular.

## Docència

Va col·laborar com a professora de Patologia Ocular a l'Escola d'Òptica de la Universitat Politècnica de Catalunya entre 2001 i 2003.

## Investigació

Ha participat en diversos assaigs clínics multicèntrics relacionats amb el tractament del glaucoma.

**Investigador principal.** DUOPROST. Fase III: "Efficacy and safety assessment of fixed combination unpreserved Latanoprost eyedrops and Timolo 0.5% (T2347) versus Xalacom® in ocular hypertensive or glaucomatous patients". (LT2347-PIII-12/13)

**Investigador principal.** ARTEMIS. "Eficàcia i seguretat del bimatoprost d'alliberament lent en pacients amb glaucoma d'angle obert o hipertensió ocular". (192024-091)

XALACO – 912-OPT-0076-019: Estudio multicéntrico de la seguridad a 5 años de Xalacom en pacientes con glaucoma primario de ángulo abierto o hipertensión ocular. Pfizer Ophthalmics.

XALACO – 0076-036: Ensayo clínico, prospectivo, randomizado con doble enmascaramiento de 3 meses de duración para comparar la combinación fija de latanopost/timolol (xalacom) administrada por la noche frente al uso de sus componentes individuales por separado (combinación no fija), en pacientes con glaucoma primario de ángulo abierto o hipertensión ocular. Pfizer Ophthalmics.

## Afiliacions

- Societat Catalana d'Oftalmologia. SCOFT
- Societat Espanyola de Glaucoma. SEG

## Altres dades d'interès

Vocal de la Fundació IMO

## Cursos i congressos recents

**Arrondo E.** (2016) 1) Comitè organitzador. 2) Moderadora. Sessió I: Què ens aporten les noves tecnologies en el diagnòstic del glaucoma? 3) Ponent. Sessió VII. Cirurgia del glaucoma II: Queratopròtesis i glaucoma. Sessió VIII Pros i contres. Butllofa conjuntival, sí o no: esclerectomia profunda vs. canaloplastia. 2nd Trends in Glaucoma. Institut de Microcirurgia Ocular (IMO). Barcelona

**Arrondo E.** (2016) Ponent. Glaucoma i cirurgia vitreoretinal. 92è Congrés de la Societat Espanyola d'Oftalmologia. Màlaga

**Arrondo E.** (2016) Ponent. Instructional courses. Boston type 1 keratoprosthesis: from indications to innovations. ESCRS. Copenhagen

**Arrondo E.** (2016) Ponent. Dispositius de drenatge per al glaucoma. Maneig de les complicacions. XVI Simposi Internacional Controvèrsies en Glaucoma. Allergan. Madrid

**Arrondo E.** (2016) Ponent. Cirurgia 3D: Nous enfocaments quirúrgics. 25è Fòrum de Glaucoma Segle XXI. Santen. Barcelona

**Arrondo E.** (2016) Life Surgery. 7ª edició Aurora 2016. Allergan. Institut de Microcirurgia Ocular (IMO). Barcelona

**Arrondo E.** (2016) Taller de Glaucoma 2016. Baiona (Pontevedra)

**Arrondo E.** (2016) 1) Ponent. Video Simposi: Maneig de glaucoma secundari a possible Síndrome Iridocorneo endotelial i cataracta. 2) Moderadora. Taula Rodona sobre Glaucoma inflamatori. Abordatge Interdisciplinari. XI Congrés de la Societat Espanyola de Glaucoma. Toledo

**Arrondo E.** (2016) Ponent. Curs sobre maneig de Casos Clínics complexos en Glaucoma. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

**Arrondo E.** (2016) 1) Ponent. Diagnòstic del glaucoma a través de la imatge. OCT en el diagnòstic de la papil•la miòpica. 2) Ponent. Glaucomes refractaris: pautes de tractament. Glaucoma secundari a cirurgia vitreoretinal. Curs Intensiu Actualització en el Diagnòstic i Tractament del Glaucoma. Institut Barraquer. Barcelona

**Arrondo E.** (2015) Ponent. Management of Glaucoma and Corneal Grafts. XIII Russian Glaucoma Society Meeting. Moscow

**Arrondo E.** (2015) Vídeo: Glaucoma Associat a Cirurgia Refractiva. 24<sup>º</sup> Fòrum de Glaucoma. Santen. Barcelona

**Arrondo E.** (2015) Ponent. Com actuar en la hipertonia postquirúrgica? V Curs de glaucoma- Abordatge dels Glaucomes Secundaris. Hospital Universitari Valle Hebron. Barcelona

**Arrondo E.** (2015) Moderadora. Sessió II. Vídeos. 91 Congrés de la Societat Espanyola d'Oftalmologia. Sevilla

**Arrondo E.** (2015) Moderadora. Sessió III. Mesa II: Glaucoma and Kpro, Management/\*prevention. Moderadora: Future Perspective and Closing Comments.KPro Study Group Round Tables. Pre Eucornea. Institut de Microcirurgia Ocular. Barcelona

**Arrondo E.** (2015) 6<sup>è</sup> Ponent. Management of glaucoma associated with corneal grafts. EuCornea Congress. Barcelona

**Arrondo E.** Moderadora. Free Paper Session: Glaucoma I ESCRS. Barcelona

**Arrondo E.** (2015) Ponent. Instructional Courses: Boston type 1 keratoprosthesis: from indications to innovations. ESCRS. Barcelona

**Arrondo E.** (2015) Ponent. Minisimposi Actualització en el maneig quirúrgic del glaucoma. Tractament Preoperatori. XV Simposi Internacional Controvèrsies en Glaucoma. Madrid

**Arrondo E.** (2015) 1) Ponent. És útil la BMU per conèixer l'anatomia dinàmica del segment anterior en el glaucoma per tancament angular? Canvia el teu criteri terapèutic? 2) Ponent. Taula rodona: El futur del tractament quirúrgic del glaucoma. V Congrés SIBAG. Lisboa

**Arrondo E.** (2015) Taller de glaucoma 2015. La Toja (Pontevedra)

**Arrondo E.** (2015) Ponent. Vàlvula d'Ahmed en pacient amb queratoplàstia: l'extrusió recurrent malgrat tot. 10è Congrés de la Societat Espanyola de Glaucoma. Madrid

**Arrondo E.** (2015) Ponent. Curs sobre maneig de casos clínics complexos en glaucoma. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

**Arrondo E.** (2014) Ponent. Curso de manejo de casos clínicos de glaucoma del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

**Arrondo E.** (2014). 1. Comitè organitzador 2. Moderadora. A. *Sesión: Evitando la cicatrización. Prevención y tratamiento del fracaso de la cirugía filtrante...*B. *Sesión: Actitud ante un glaucoma de presión normal* 3. Ponent. A. *Esclerectomía profunda B. Mecanismos de glaucoma asociado a lentes fàquicas: diagnóstico y tratamiento C. Glaucoma asociado a injertos corneales. Trends in Glaucoma.* Barcelona

**Arrondo E.** (2014). Ponent. Jornada sobre superficie y glaucoma. Madrid

**Arrondo E.** (2014). 1. Ponent. *El glaucoma se complica: Cirugía multitubo. ¿Después qué hacemos?* 2. Vídeo Simposio. *Implantes de válvula de Ahmed en cuadrante nasal inferior.* 9º Congreso Sociedad Española de Glaucoma. Múrcia

**Arrondo E.** (2014). 1 Moderadora. *Simposio Queratoplastia y Glaucoma* 2. Ponent. *Mecanismos de HTO en el paciente intervenido de queratoplastia.* 29 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-Refractiva. Alacant

**Arrondo E.** (2014).Ponent. *Cirurgia filtrant no perforant: quan i com? Curs Glaucoma Pediàtic Vall d'Hebron.* Barcelona

**Arrondo E.** (2014). Ponent. *Clinical & Surgical Glaucoma Management of BKPRO Type I.* 5<sup>th</sup> EUCORNEA Congress. Londres

**Arrondo E.** (2013) Ponent. *Mesa redonda 2: Nuevos implantes en la cirugía del glaucoma. Contrás.* 89º Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Tenerife

**Arrondo E.** (2013) Ponent. *Pros y Cons: 2. Prefiero válvula de Ahmed.* Congreso Anual Sociedad Española Glaucoma. Còrdova

**Arrondo E.** (2013) Taller de *Glaucoma de La Toja.* La Toja

**Arrondo E.** (2012). *Cirurgía refractiva y Glaucoma.* 88 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, SEO. Barcelona (Espanya).

**Arrondo E.** (2012). Moderadora de: *Simposio Cuando retina y glaucoma convergen*. 88 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología, SEO. Barcelona (Espanya).

**Arrondo E.** (2012). *Iris en meseta*. VI Simposium sobre controversias en oftalmología. Barcelona (Espanya).

**Arrondo E.** (2012). *¿Cómo influye la paquimetría corneal en tomar decisiones diagnósticas y terapéuticas?* VIII Reunión Internacional de la Sección de Antiguos alumnos del Instituto Barraquer. Barcelona (Espanya).

**Arrondo E.** (2012). *Simposio Allergan: la papila puede ser suficiente*. 7º Congreso de la Sociedad Española de Glaucoma, SEG. Alicante (Espanya).

**Arrondo E.** (2012). *Implantes de drenaje cuando la esclera está ocupada con cerclajes y explantes*. 7º Congreso de la Sociedad Española de Glaucoma, SEG. Alicante (Espanya).

**Arrondo E.** (2012). *Alteraciones oculares y su tratamiento*. I Encuentro científico-familiar Síndrome de Lowe. Barcelona (Espanya).

**Arrondo E.** (2011). *Glaucoma: del 2010 al 2011 en 20 preguntas*. 6º Congreso de la Sociedad Española de Glaucoma, SEG. Madrid (Espanya), 2011.

**Arrondo E.** (2011). Video Simposium *Mis trucos y maniobras especiales: Instrumento para facilitar la disección de la ventana trabeculo-descemética en la EPNP*. 6º Congreso de la Sociedad Española de Glaucoma, SEG. Madrid (Espanya).

**Arrondo E.** (2011). *Glaucoma in association with keratoprosthesis at Instituto de Microcirugía Ocular*. Congress of the the European Society of Cornea & Ocular Surface Disease Specialists, EUCORNEA. Viena (Àustria).

**Arrondo E.** (2011). *Presente y futuro en glaucoma y neuroftalmología*. Congreso del 25 Aniversario del Institut Català de Retina, ICR. Barcelona (Espanya).

**Arrondo E.** (2011). *Mesa redonda tratamiento quirúrgico del glaucoma*. Congrés del 25è Aniversari de l'Institut Català de Retina, ICR. Barcelona (Espanya).

**Arrondo E.** (2011). *Mesa redonda diagnóstico, seguimiento y tratamiento médico del glaucoma*. Congrés del 25è Aniversari de l'Institut Català de Retina, ICR. Barcelona (Espanya).

**Arrondo E.** (2011). *Queratoprótesis de Boston y glaucoma*. IX Reunión Anual del Grupo Español de Superficie Ocular y Córnea, GESOC. Barcelona (Espanya).

**Arrondo E.** (2011). *Evaluación oftalmológica del paciente con glaucoma o hipertensión ocular*. Nuevas Tecnologías de Apoyo a la Oftalmología. Barcelona (España).

**Arrondo E.** (2011). *Save sight vision*. Allergan Ophtalmology. Barcelona (Espanya).

**Arrondo E.** Ponent (junt amb Rebeca Atienza Molina): *Estudio comparativo de la PIO entre tonometría de rebote (ICARE) y tonometría de aplanación de Goldmann*. 4º Congreso de la Sociedad Española de Glaucoma. Barcelona. Març de 2009.

**Arrondo E.** Ponent (junt amb Ramón Medel Jiménez): *Manejo de la exposición del reservorio valvular tras implante de válvula de Ahmed*. 4º Congreso de la Sociedad Española de Glaucoma. Barcelona. Març de 2009.

**Arrondo E.** Ponent (junt amb Carolina Pallas Ventanyol): *Reconstrucción de la ampolla de filtración post TBT seidel +*. 4º Congreso de la Sociedad Española de Glaucoma. Barcelona. Març de 2009.

**Arrondo E.** Ponent (junt amb Carolina Pallas Ventanyol): *Técnica quirúrgica y manejo de complicaciones de la válvula de Ahmed*. 4º Congreso de la Sociedad Española de Glaucoma. Barcelona. Març de 2009.

**Arrondo E.** Ponent (junt amb Carolina Pallas Ventanyol): *Tub –extender*. 4º Congreso de la Sociedad Española de Glaucoma. Barcelona. Març de 2009.

**Arrondo E.** Ponent (junt amb Carolina Pallas Ventanyol): *Glaucoma y queratoplastia post-infección corneal por Pseudomona*. 4º Congreso de la Sociedad Española de Glaucoma. Barcelona. Març 2009.

## Publicacions recents

Mazzarella S., Mateo C., Freixes S., Burés-Jelstrup A., Ríos J., Navarrès R., García-Arumí J., Corcóstegui B., **Arrondo E.** Effect of intravitreal Injection of Dexamethasone 0,7 mg (Ozurdex®) on Intraocular Pressure in Patients with Macular Edema. *Ophthalmic Res* 2015; 54 (3): 143-9.

Rebolleda G., Díez-Álvarez L., **Arrondo E.**, Ley L., Martínez-San Millán J., Muñoz-Negrete FJ. Neurological Hemifield Test in Binocular Defects. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 2015; 56(4):2568-2569. Doi:10.1167/iovs.15-16656

**Arrondo E.** (2015). *Técnica quirúrgica de l'implant de Cypas*. *Annals d'Oftalmologia* 5/2015

**Arrondo E.** (2015) Glaucoma and KPro. Prevalence, severity and impact on vision underscore need for frequent evaluation and aggressive management. Eurotimes, 20 (2), 15

Medel R, Hristodulopulos V, Mazzarella S, **Arrondo E.** *Upper eyelid tarsoconjunctival flap for the treatment of Ahmed valve plate exposure.* J Glaucoma. 2014 Oct-Nov; 23(8):579-81. doi: 10.1097/IJG.0000000000000079.

Rusiñol E, **Arrondo E,** Gris O, Mateo C, Freixes S. Utilidad del GPA-OCT en el seguimiento del glaucoma. Revista Española de Glaucoma. Junio 2012.

Bartra J, **Arrondo E.** Actualización en alergia ocular. Tomos 1,2, y 3. Editorial Glosa. 1a edición 1993.

Salvador A, Alarcón S, **Arrondo E,** Casado J, Mousaci K, Arcediano MA, Torras J, Sánchez-Dalmau B, Pascual L. Atlas macroscópico de patología ocular. Editorial Glosa. 1a edición 2005.