



## Conferencia Arruga 2023

(Jueves, 29 de septiembre; 11:30-12:00 h.)

**Dr. Jorge Alió del Barrio**

**B**AJO la Presidencia de los Dres. José A. Gegúndez Fernández y Salvador García Delpech, el Dr. Jorge Alió del Barrio pronunció la Conferencia Arruga 2023 bajo el título «Terapia Regenerativa del Estroma Corneal». Como él mismo reconoció, en ella trató de exponer «la evidencia científica existente sobre este nuevo y excitante campo de la Oftalmología, que busca ofrecer terapias mínimamente invasivas a pacientes con enfermedades del estroma corneal que puedan rehabilitar su función visual evitando técnicas quirúrgicas más invasivas, como el trasplante de córnea lamelar tipo DALK o la queratoplastia penetrante».

«Quizás lo más emocionante de lo evidenciado hasta la fecha –señaló el Dr. Alió– es la confirmación en casos clínicos aislados de lo que ya se sabía tras los experimentos en animales, y es que la implantación de células madre mesenquimales está demostrando ser capaz de aliviar y mejorar cicatrices corneales pre-existentes mediante la estimulación de los queratocitos del huésped (por una hipotetizada acción paracrina), acelerando la tasa de recambio del colágeno estromal corneal y mejorando así leucomas corneales». Aludió asimismo al resurgir de la queratofaquia estromal, tras su introducción por el Prof. José Ignacio Barraquer hace casi 100 años. «Este resurgir –resaltó– es gracias a las plataformas modernas de láser de femtosegundo, capaces de esculpir con gran precisión lenticulos estromales con poder refractivo, conservando una excelente calidad óptica en sus superficies de disección. Esto ha llevado a la reintroducción de estas técnicas para el tra-

tamiento del queratocono como una alternativa terapéutica a los trasplantes clásicos». En la actualidad, prosiguió, «diferentes equipos de investigación estamos trabajando en la optimización de estos lenticulos mediante la personalización de su morfología para poder mejorar su poder regularizador y potenciar así el resultado visual obtenido».

El Dr. Jorge Alió del Barrio cerró su exposición afirmando que «estas técnicas mínimamente invasivas para tratar enfermedades del estroma corneal se encuentran en la actualidad cerca de la realidad clínica, pudiendo quizás establecer un nuevo hito que cambie el tratamiento de estas patologías».



## Conferencia Castroviejo

(jueves, 28 de septiembre; 17:00-17:30 h.)

**Dr. Javier Mendicutte**

**A** MEDIA tarde del jueves 28 de septiembre, bajo la Presidencia del Prof. José M. Benítez del Castillo Sánchez y la Dra. M.<sup>a</sup> Victoria de Rojas Silva, el Dr. Javier Mendicutte impartió la Conferencia Castroviejo 2023, que versó sobre «Complicaciones asociadas a lentes intraoculares pseudofáquicas». En ella revisó las complicaciones más habituales observadas con las lentes intraoculares pseudofáquicas tanto desde el punto de vista de la estructura (material y diseño) como del de la función (formas de interacción de las lentes con la luz y con las estructuras oculares).

Analizó al respecto las malposiciones de las lentes intraoculares con repercusión clínica, las formas de opacificación de las mismas y las disfotopias positivas y negativas especialmente asociadas a los nuevos diseños de lentes intraoculares. Aportó luego las claves para solucionar tales complicaciones.



## Conferencia Prof. Joaquín Barraquer Moner

(Miércoles 27 de septiembre; 18:15-18:45 h.)

**Dr. Rafael Barraquer Compte**

**L**A primera jornada del 99 Congreso de la SEO se completó, en el Auditorio 1, en la tarde del 27 de septiembre, con la Conferencia Prof. Joaquín Barraquer Moner. Llevó por título «Queratocono: pasado, presente y futuro», siendo impartida por el Dr. Rafael Barraquer Compte. La Presidencia del acto estuvo a cargo del Prof. Antonio Piñero Bustamante y el Dr. José L. Encinas Martín.

En su intervención, el Dr. Barraquer Compte comenzó recordando que «el queratocono constituye una de las patologías degenerativas corneales de mayor importancia en nuestra especialidad, por su frecuencia, por su impacto en la calidad visual desde edades juveniles y por la dificultad de su corrección con medios convencionales». Con este punto de partida, llevó a cabo una documentada revisión de los conocimientos sobre esta entidad, desde sus orígenes y su desarrollo hasta el periodo actual, como base para hacer un ejercicio de prospectiva sobre su progreso.

A futuro anticipó importantes avances, tanto en el diagnóstico como el tratamiento. «En el primero –dijo–, son previsibles progresos en paralelo con otras áreas de la Medicina, como las tecnologías de la información y comunicación aplicadas a la topografía o la biomecánica corneal, o en el de la genética. De forma más específica, se está desarrollando la detección de marcadores proteómicos en la superficie ocular que posiblemente den pronto algunos frutos. En cuanto a los tratamientos, podemos también

esperar que las TIC permitan mejorar la eficacia de los actuales por su efecto en la integración y estandarización de protocolos. Otras mejoras tecnológicas sin duda se aplicarán a las técnicas. Algunas, si bien previsibles, pueden requerir un mayor acúmulo de conocimientos básicos, como sería la posibilidad de terapia génica. Y ya a las puertas destacan las de la medicina regenerativa, como los insertos intracorneales, las células madre mesenquimales y, en el horizonte, las córneas generadas por bioingeniería».

