

La pronunciará el Dr. Javier Mendicute el 28 de septiembre (17:00-17:30 h.)

La Conferencia Castroviejo analizará las «Complicaciones asociadas a lentes intraoculares pseudofáquicas»

A media tarde del jueves 28 de septiembre (entre las 17:00 y las 17:30 h.), el Dr. Javier Mendicute impartirá la Conferencia Castroviejo 2023, que versará sobre «Complicaciones asociadas a lentes intraoculares pseudofáquicas». Amablemente, adelanta seguidamente algunas de las claves que desarrollará en ella.

Dr. Javier Mendicute
Presidente de la SECOIR

EN la Conferencia Castroviejo de este año se revisarán las complicaciones más habituales observadas con las lentes intraoculares pseudofáquicas. Se harán 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). Así, se analizarán las malposiciones de las lentes intraoculares con repercusión clínica, como las formas de opacificación de las mismas y las disfotopsias positivas y negativas especialmente asociadas a los nuevos diseños de lentes intraoculares. Y, como no podría ser de otra forma, se darán las claves para solucionar tales complicaciones.

Cabe recordar que el Premio Castroviejo de la Sociedad Española de Oftalmología reconoce la trayectoria profesional de un oftalmólogo por año, mayor de 40 años; se instauró el año 1979. El pasado año 2022 le fue otorgado al Dr. Javier Mendicute.



Dr. Javier Mendicute.

Licenciado en Medicina en la Universidad de Navarra en 1982 y doctorado por la Universidad del País Vasco en 1995, el Dr. Javier Mendicute hizo su especialidad, vía MIR, en el Hospital General Yagüe, bajo la jefatura del Dr. José Luis Pérez-Salvador, también reconocido con el Premio Castroviejo en el año 2002. Actual Presidente de la SECOIR y Jefe de Servicio del Servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Donostia, así como Director Médico de la clínica Miranza Begitek, el Dr. Mendicute ha visto reconocida su trayectoria profesional con diversas distinciones de relieve, como el Premio Sánchez-Salorio de la Sociedad Gallega de Oftalmología o el Premio Menezo-Quintana de la SECOIR, así como su reconocimiento como Miembro de Mérito del Instituto Barraquer. La cirugía del segmento anterior, tanto corneal como refractiva, y la cirugía del cristalino son sus áreas de interés, siendo co-autor, junto con el Dr. Ramón Lorente, de la Ponencia SEO 2008 titulada «Cirugía del cristalino».

Estará a cargo del Dr. Jorge Alió del Barrio, en la mañana del 29 de septiembre

La Conferencia Arruga 2023 describirá la «Terapia Regenerativa del Estroma Corneal»

El Dr. Jorge Alió del Barrio presentará la Conferencia Arruga 2023 del 99 Congreso de la SEO. Lo hará a partir de las 11:30 h. del viernes 29 de septiembre y llevará por título «Terapia Regenerativa del Estroma Corneal». Amablemente, adelanta para nuestros lectores las líneas más destacadas que desarrollará en la misma.

Dr. Jorge Alió del Barrio
MD, PhD, FEBOS-CR, FWCRS

EN el próximo Congreso de la SEO 2023, en Sevilla, tendré el honor de dar la Conferencia Arruga con el título «Terapia Regenerativa del Estroma Corneal». En ella expondré 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.

En este sentido, en los últimos años se han realizado los primeros ensayos clínicos en pacientes tras la adquisición de una sólida evidencia preclínica en animales de experimentación. La implantación intraestromal de células madre mesenquimales ha demostrado ser segura (poseen efecto inmunomodulador evitando el rechazo en escenarios allogénicos o incluso xenogénicos) y tanto en animales como en humanos se ha demostrado que las células implantadas son capaces de no solo sobrevivir, sino también de diferenciarse en queratocitos funcionales adultos humanos y producir una nueva capa de colágeno cuyo impacto en la biomecánica corneal e influencia en la evolución natural de enfermedades debilitantes, como el queratocono, está todavía por establecerse.

Quizás lo más emocionante de lo evidenciado hasta la fecha 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 preexistentes mediante la estimulación de los queratocitos del huésped (por una hipotetizada acción paracrina), acelerando la tasa de cambio del colágeno estromal corneal y mejorando así leucomas corneales.



Dr. Jorge Alió del Barrio.

POSIBLE NUEVO HITO

Por otro lado, la queratofaquia estromal (introducción de tejido estromal corneal allogénico dentro del estromal corneal del huésped) ha experimentado un resurgir en los últimos años, tras su introducción por el Prof. José Ignacio Barraquer hace casi 100 años. Este resurgir 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 tratamiento del queratocono como una alternativa terapéutica a los trasplantes clásicos. Se han ensayado diferentes tipos de lenticulos: con menisco negativo, isoplanares, en forma de donut o incluso anillos intraestromales de colágeno humano; los cuales han demostrado en diferentes estudios, incluyendo algunos de nuestro grupo, que son capaces de mejorar la función visual de los pacientes con queratocono, demorando o evitando la necesidad de un eventual trasplante. Además, estos lenticulos son capaces de ser descelularizados y recelularizados con células madre del huésped, convirtiendo en autólogo un tejido inicialmente allogénico. Aunque se trata de técnicas que se encuentran todavía en fase de desarrollo y optimización, ofrecen una alternativa interesante que quizás

formen parte de nuestro arsenal terapéutico en el medio plazo. En la actualidad, 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.

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.