

Se reconoció también el respaldo y contribución a la formación de Alcon y Thea

El Prof. Carlos Belmonte recibió el Premio de la Fundación SEO

Justo durante la Conferencia que lleva su nombre en el Congreso de la SEO, es decir, a media mañana del 23 de septiembre, la Fundación SEO llevó a cabo la esperada entrega de su Premio al Prof. Carlos Belmonte, que estaba previsto para 2020 pero con la pandemia hubo que postergar a este primer encuentro presencial. Se reconocía así sus contribuciones al conocimiento de la neurofisiología ocular. En el mismo acto se entregaron dos diplomas de la Fundación SEO a Thea y Alcon, a quienes se quiso agradecer su contribución y esponsorización a los cursos de formación de la Fundación y a la formación práctica de residentes, respectivamente.

FUE una ocasión tremendamente especial. La Fundación SEO aprovechó su Conferencia en el Congreso de Pamplona para homenajear al Prof. Carlos Belmonte, que desarrolló una excelente exposición bajo el título «Investigación ocular: del laboratorio a la clínica». Los Profesores Julián García Sánchez y José Carlos Pastor lideraron tanto la Presidencia de la Conferencia como el acto de entrega del Premio Fundación SEO, depositando ambos en manos de un emocionado Prof. Belmonte el diploma que reconoce sus contribuciones al conocimiento de la neurofisiología ocular. Sus sentidas palabras expresaron la satisfacción y orgullo «de colaborar siempre que me requieran. Todos ustedes saben la vinculación y cariño que tiene con la Oftalmología española toda la saga de oftalmólogos de la familia Belmonte», reconoció.

De forma previa, el Prof. García Sánchez explicó los motivos del reconocimiento y glorificó la figura y contribución del Prof. Carlos Belmonte. En su alocución señaló lo siguiente:

«Aparentemente superadas las enormes restricciones que durante más de dos años nos han venido afectando a las reuniones presenciales, incluyendo naturalmente nuestros Congresos y, con ello, la mayoría de las actividades de la Fundación SEO, este año, en Pamplona, hemos sido capaces de recuperar una pequeña parte del tiempo perdido, celebrando ¡por fin! la entrega del premio correspondiente al año 2020, que la Fundación había otorgado al Prof. Carlos Belmonte, por su contribución a la Oftalmología, desde su extraordinaria labor como Director del Instituto de Neurociencias.

Nuestro premiado nace en Albacete en 1943, en una familia de oftalmólogos con padre, tío y hermano en la élite de nuestra Sociedad Española de Oftalmología, lo que probablemente le indujo a interesarse especialmente por todo lo que relacionaba sus proyectos de investigación con nuestra profesión. Estudió Medicina en Madrid y, ya como estudiante, se incorporó al Departamento de Fisiología. En 1968 obtiene el Premio Extraordinario del Doctorado con su tesis sobre «Regulación nerviosa de la presión intraocular». Tras una brillante trayectoria, que se inicia como Profesor Ayudante, sigue escalando puestos docentes hasta alcanzar, en 1973, la Cátedra de Fisiología y Bioquímica de la Universidad de Valladolid, convirtiéndose en el Catedrático de Medicina más joven de la Universidad española.

Previamente, había estado en la Universidad de Utah con el Prof. H. K. Hartline, Premio Nóbel de Fisiología, trabajando en la visión en el ojo del escorpión. En Valladolid continuó con sus estudios sobre quimiotransducción, nocicepción y las características funcionales de la inervación ocular.

Cuando se crea la Universidad de Alicante, el Prof. Belmonte se traslada a la misma, como Vicepresidente de su Comisión Gestora y Vicerrector de Ordenación Académica, y allí puso en marcha la nueva Facultad de Medicina, de la que fue el primer Decano, en 1984. En 1985 crea el Instituto Universitario de Neurociencias, en el que se agruparon todos los científicos de la Universidad que desarrollaban investigación en neurociencias y del que ha sido Director desde su creación hasta finales de 2007, convirtiéndolo en centro de referencia internacional en el estudio del sistema nervioso.

En 1985 disfrutó de un año sabático, como Visiting Professor en la Universidad de Harvard, el Eye Research Institute de la Retina Foundation, Boston y la Universidad de Utah y en 1995, tras obtener el Premio Nacional Cátedra Severo Ochoa por el Gobierno español, repite una estancia sabática de tres meses en Australia como Investigador Asociado del Cooperative Research Centre for Eye Research and Technology e investigador visitante del Prince of Wales Medical Research Institute, de la Universidad de New South Wales, Sydney, Australia; continúa como Profesor invitado el resto del año en los Departamentos de Neurobiología de Harvard y el de Fisiología de Utah.

Al crearse, en la Comunidad de Valencia, la Universidad Miguel Hernández de Elche, la Facultad de Medicina y el Instituto de Neurociencias fueron adscritos a la nueva Universidad y el Prof. Belmonte pasa a formar parte de la Comisión que elaboró el proyecto de la nueva Universidad, de la Comisión Gestora y del Consejo de Gobierno. En esos años, el Dr. Belmonte y su grupo de trabajo han continuado sus estudios sobre las propiedades de transducción de la neuronas sensoriales primarias y sus interacciones con los tejidos diana, así como sobre las características funcionales de la inervación sensorial ocular.



El Diploma acreditativo del Premio 2020 de Fundación de la Sociedad Española de Oftalmología, a propuesta unánime del Patronato de la Fundación, reconoce el importante papel del Prof. Carlos Belmonte en el desarrollo de la Neurofisiología aplicada a la Oftalmología desde el Instituto de Neurociencias por él creado, actualmente adscrito a la Universidad Miguel Hernández.

UNA EXTRAORDINARIA LABOR INVESTIGADORA

Su segunda gran línea de trabajo se ha orientado al estudio de las funciones que llevan a cabo las fibras nerviosas sensoriales que inervan el ojo, identificando y caracterizando de manera sistemática los tipos funcionales de receptores sensoriales (mecano-nociceptores, receptores polimodales y receptores de frío) que inervan la córnea y el tracto uveal anterior y constituyen una referencia fundamental en este campo. Otro aspecto de este trabajo en neurobiología ocular se ha dirigido a estudiar la relación entre la actividad de los diferentes tipos de receptores sensoriales y las sensaciones conscientes que evoca su excitación en los humanos; para este estudio han desarrollado un estesiómetro ocular que permite aplicar estímulos mecánicos, térmicos y químicos de duración e intensidad controladas sobre un punto de la superficie del ojo, con el que han clarificado las cualidades de sensación consciente que pueden evocarse en la córnea y la conjuntiva

humanas y su substrato neurofisiológico al correlacionarlas con la actividad neural en experimentos animales. Esto les ha permitido llevar a cabo estudios farmacológicos sobre sensibilidad corneal con compuestos analgésicos. Además, en esta misma línea, ha diseñado nuevos instrumentos oftálmicos, como el llamado «Belmonte esthesiometer» que mide la sensibilidad corneal en humanos y, más recientemente, un dispositivo para determinar la capacidad funcional de la glándula lagrimal llamado i-Onion. En total, el Prof. Belmonte y su grupo han registrado 14 patentes internacionales resultado de sus investigaciones.

El número de premios y distinciones es tan extraordinario que me limitaré a mencionar únicamente como más relevantes el «Premio Nacional Severo Ochoa», el «Premio de investigación de International Society de Eye Research», el nombramiento de «Dr. Honoris Causa de la Universidad de Castilla La Mancha» y no menciono más pues estamos deseando escuchar su conferencia «Investigación ocular: del laboratorio a la clínica». Por ello, le voy a rogar al Profesor Carlos Belmonte que tome la palabra para ayudarnos a comprender sus aportaciones en el campo de la Neurofisiología en lo que concierne a sus aplicaciones en la Oftalmología, que lo hicieron merecedor en 2013 de la «Mención de Honor de la ARVO Fundation» por su destacada contribución a la investigación en Visión y Oftalmología».

Premios a Alcon y Thea

Al finalizar la Conferencia del Prof. Carlos Belmonte, y como continuación de la misma, se procedió a la entrega de los premios otorgados a los Laboratorios que han contribuido más decisivamente a los fines de la Fundación, colaborando especialmente en la financiación y/o apoyo logístico del XXXIV Curso de Iniciación a la Oftalmología, celebrado el pasado mes de junio en el Aula del Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo.

En esta ocasión, por decisión unánime del Patronato, se concedieron dos premios de idéntica categoría, que fueron entregados, en nombre de la Fundación, por los Profesores Julián García Sánchez y José Carlos Pastor, Presidente y Patrono, respectivamente.

El premio al laboratorio Alcon se ha concedido en reconocimiento a su extraordinaria contribución, a lo largo de los últimos años, a la realización de las prácticas quirúrgicas, poniendo a disposición de la organización sus magníficas instalaciones, perfectamente equipadas para tal efecto para recibir a los alumnos en pequeños grupos. Recibió el diploma acreditativo «Por su contribución a la formación práctica de los Residentes», Paulo Pinto, en representación del laboratorio Alcon.

El premio al laboratorio Thea se concedió «por su contribución y esponsorización a los Cursos de Formación de la Fundación», mantenida a lo largo de los años. Recibió el diploma acreditativo de la distinción, en representación del laboratorio Thea, Ana Isabel Fernández.



Los Profesores José Carlos Pastor y Julián García Sánchez entregando el diploma acreditativo del premio Fundación SEO 2022 a Paulo Pinto, que lo recibió en nombre de Alcon.



Los Profesores José Carlos Pastor y Julián García Sánchez entregando el diploma acreditativo de Premio Fundación SEO 2022 a Ana Isabel Fernández, que lo recogió en nombre de Thea.