

Prof. Joaquín Barraquer Moner

CURRÍCULUM VITAE RESUMIDO



El Profesor Joaquín Barraquer nació en Barcelona el 26 de enero de 1927, segundo hijo varón del Profesor Ignacio Barraquer y nieto del Profesor José Antonio Barraquer Roviralta, primer Catedrático de Oftalmología y pionero en la enseñanza práctica de la Oftalmología en España.

Estudió la carrera de medicina en la Universidad de Barcelona licenciándose en 1951 y doctorándose en Madrid en 1955. En 1957 obtuvo el título de Doctor en Medicina y Cirugía de la Universidad de Guayaquil (Ecuador) y, en 1965, el de la Universidad de Bogotá (Colombia). En 1970 fue nombrado Catedrático de Cirugía Ocular de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Es “Doctor Honoris Causa” y Profesor Honorario de 11 universidades, entre nacionales y extranjeras, y ha recibido 6 distinciones científicas y premios nacionales y 28 extranjeros, entre ellos la “1999 APAO José Rizal Gold Medal”, la Medalla de Oro “Alfonso Motolese 2000”, la “Gold Medal of Merit of the Republic of Libanon”(2007). Ha sido nombrado “Member of the ASCRS Ophthalmology Hall of Fame” y Honorary Scientific Expert Adviser” de la “Medical University of Tianjin” (China, 2002) . Asimismo, le han sido concedidas 12 distinciones y condecoraciones oficiales españolas, entre ellas “La Gran Cruz al Mérito Civil” (1968), “La Medalla de Oro al Mérito en el Trabajo” (1982), “La Gran Cruz de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio” (1984), “La Medalla al Mérit Científic en la categoria d’Or” (1998), “La Creu Sant Jordi” (Generalitat de Catalunya, 1999), “La Medalla Josep Trueta” (Generalitat de Catalunya, 2001), así como la “Gran Cruz de la Orden Civil de Sanidad” (2001), el “Premio Nacional de Oftalmología ‘Daza Valdés 2003’ y la “Placa en Reconocimiento de su Contribución a la Ciencia y a los Avances de la Oftalmología” por la Unidad de Investigacion Oftalmológica “Santiago Grisolia” (Valencia 2008) y 23 extranjeras, entre las que destaca la “Ophthalmologist of the Millenium Gold Medal” de la “International Academy for Advances in Ophthalmology” (2000), que le fue impuesta por el Primer Ministro del Estado de Maharashtra (India) y el “ Honorary Membership of the Royal College of Ophthalmologists of Thailand” (2004).

Es Presidente de la Sociedad Española de Oftalmología (2007-2011), miembro de Honor, Honorario o de Mérito de 39 asociaciones científicas nacionales y extranjeras y Miembro numerario de otras 52. Ha participado de forma activa en más de 490 Congresos y Reuniones Científicas en todo el mundo, en 38 de ellos como Invitado de Honor y en otros 45 como Invitado Especial.

Entre sus publicaciones figuran: 1 Ponencia Oficial, 6 libros (traducidos al inglés y al alemán y, en un caso, al Chino), 6 recopilaciones y monografías, 1 CD-ROM (bilingüe: español e inglés) que recibió el Premio Möbius 1997, en la categoría “Ciencia” y más de 400 artículos e intervenciones en discusiones y mesas redondas. Es Director del Comité de Redacción de “Anales del Instituto Barraquer”, Co-Editor de la Edición para Hispanoamérica de “Highlights of Ophthalmology” y Miembro del Consejo de Redacción de diversas otras publicaciones especializadas.

Desde 1953 es Cirujano-Director del Centro de Oftalmología Barraquer y Director de los Cursos de Formación de Postgraduado en Oftalmología del Instituto Barraquer, adscrito a la Universidad Autónoma de Barcelona. En 1957, fue elegido Vicepresidente del Instituto

Barraquer y en 2005 Presidente del mismo. Asimismo es Director Ejecutivo del Instituto Barraquer desde 1961, desde 1967 Director del Banco de Ojos para el Tratamiento de la Ceguera y desde 1993 Director del Institut Universitari Barraquer, adscrito a la Universidad Autónoma de Barcelona, donde en noviembre 2000 se creó la “Cátedra Joaquín Barraquer para la Investigación en Oftalmología” (Director: Dr. Rafael I. Barraquer) para aumentar, apoyar, promocionar y consolidar el trabajo de investigación de este Instituto. El Profesor Barraquer ha sido Presidente o Miembro de múltiples Tribunales de Oposiciones a Cátedras y para juzgar tesis doctorales. Fue Vocal de la Comisión Nacional de la Especialidad de Oftalmología y es Miembro de la Comisión Nacional de Oftalmólogos.

Desde el punto de vista clínico, la labor del Profesor Joaquín Barraquer se centra principalmente en cuatro campos: los trasplantes de córnea, y la cirugía de la catarata, del glaucoma y de la miopía.

En 1955 presentó, en el Congreso de la “Société Française d’Ophtalmologie”, su trabajo “Kératoplastie. Résultats personnels”, exponiendo los conceptos más importantes de la cirugía de la córnea y sus resultados personales obtenidos en 70 casos operados en 1954. Actualmente, después de más de 50 años, cuando en el Centro de Oftalmología Barraquer se practica un promedio de 400 trasplantes corneales al año, continúa trabajando incansablemente para mejorar la técnica quirúrgica, el instrumental, la selección y conservación del material dador, la preparación del paciente y del ojo receptor, el control del postoperatorio, así como la prevención y el tratamiento de las complicaciones con especial énfasis en los problemas inmunológicos. En 1962 fundó junto con su padre, el Profesor Ignacio Barraquer, el primer Banco de Ojos de la Europa Continental. Pionero de la microcirugía desde 1953, desarrolló en 1964, junto con su hermano el Profesor José Ignacio Barraquer, un microscopio especial para la cirugía ocular con lámpara de hendidura incorporada, siendo de máxima importancia para conseguir una mayor precisión y seguridad en la cirugía de la córnea, de la catarata, del glaucoma y, en general, todas las intervenciones de cirugía ocular. También desarrolló un microscopio para filmar y televisar los procedimientos microquirúrgicos, creó múltiples instrumentos y elaboró técnicas para la microcirugía ocular.

En cuanto a la cirugía de catarata, en 1958 descubrió la acción lítica de la alfaquimotripsina sobre la zónula y desarrolló la “Zonulosis Enzimática”, procedimiento quirúrgico que facilitó considerablemente la extracción intracapsular del cristalino. Desde 1980, está investigando junto con su hijo, el Dr. Rafael I. Barraquer, y en colaboración con el “Bascom Palmer Eye Institute” de Miami (U.S.A.), la posibilidad de reemplazar el contenido opacificado, cataratoso, del cristalino por una sustancia fisiológica idónea que permitiría no sólo corregir la afaquia, sino también restaurar la capacidad de acomodación.

Es considerado uno de los pioneros en la corrección de la afaquia y la miopía mediante lentes intraoculares; sus primeros trabajos fueron publicados en 1953 y 1954. En los inicios de los años 50, diseñó un modelo propio de lente intraocular que luego sirvió de prototipo para las modernas lentes de cámara posterior. En 1995, diseñó, en colaboración con los laboratorios Corneal, de Francia, una lente intraocular precristaliniana para la corrección de la alta miopía, con potencias disponibles entre -10 y -30 dioptrías, respetando el cristalino “in situ”.

En 1997 editó, en colaboración con Barraquer RI, Canut MI, García-Barberán I, Iglesias E, Kàrgachin-Barraquer M y Samaan M, un CD-ROM didáctico, bilingüe, español e inglés, sobre “Microcirugía de los Glaucomas”, basado en su largo experiencia personal en el tratamiento quirúrgico del glaucoma. 9 videos y 12 animaciones complementan la abundante iconografía, procedente de su casuística particular, por lo que le fue concedido el Premio Möbius al mejor CD-ROM científico-técnico de 1997.

Entre sus actividades docentes, cabe destacar la Instrucción Audiovisual de Cirugía Ocular en quirófanos especialmente concebidos para la enseñanza, provistos de una cúpula de plástico transparente que separa a los observadores, permitiéndoles una excelente visión del campo operatorio. Además dispone de un equipo de circuito cerrado de TV para transmitir las operaciones al anfiteatro y a la sala de conferencias y otro de vídeo para grabarlas y reproducirlas con fines didácticos y de autocrítica. Por otra parte, desarrolla varias sesiones clínicas a la semana con la presentación de casos de pacientes antes y después de su intervención quirúrgica.

Desde 1953, ha editado más de 250 películas y vídeos de gran valor didáctico, actualmente muchos de ellos han sido re-editados en DVD, y ha pronunciado múltiples conferencias, cursos y seminarios en diversas Universidades, Hospitales y Clínicas, tanto nacionales como extranjeras.