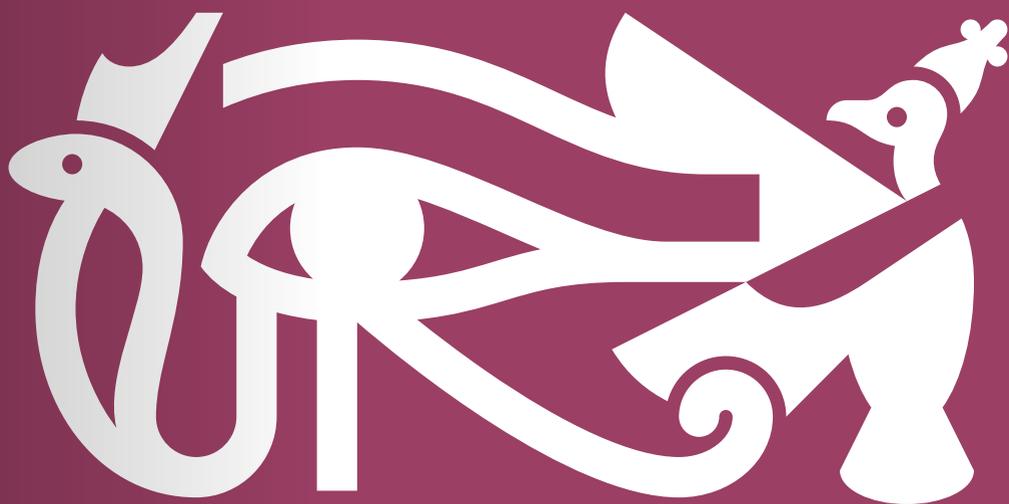


BARRAQUER

Investigación





Barraquer ha sido pionero en la investigación de nuevas técnicas quirúrgicas y en el desarrollo de nuevos fármacos que permiten la recuperación de la visión y la cura de múltiples afecciones oculares. Nuestro compromiso con la sociedad es seguir dedicando esfuerzos para ayudar a mejorar la calidad de vida de las personas.

Actualmente, el departamento de investigación del Centro de Oftalmología Barraquer trabaja en proyectos clínicos y experimentales propios, así como en estudios multicéntricos, creando sinergias con otras entidades médicas, centros de investigación, universidades y laboratorios farmacéuticos.

Cómo trabajamos

Trabajamos por proyectos, asignando un grupo de investigadores y de técnicos a cada uno de ellos. Nuestros equipos son autónomos, pero se coordinan para poder desarrollar toda nuestra actividad: investigación experimental, investigación clínica y ensayos clínicos.

+270

Publicaciones

+60

Ensayos clínicos
realizados

Ensayos clínicos

Todos los ensayos clínicos que se llevan a cabo en el Centro de Oftalmología Barraquer han sido aprobados por un Comité de Ética de la Investigación con medicamentos (CEIm), órgano multidisciplinar e independiente. Los ensayos se realizan según principios éticos y científicos estrictos, cumpliendo con las normativas nacionales e internacionales que protegen los derechos, la seguridad y el bienestar de las personas que participan en ellos.

Los ensayos clínicos son estudios creados para investigar nuevos medicamentos o técnicas. Con ellos se pretende aportar mejoras en el tratamiento de enfermedades o tratar patologías que actualmente no tienen cura. De esta forma, ofrecemos al paciente la posibilidad de acceder sin coste a nuevos tratamientos.



Líneas de investigación propias

Soluciones para casos complejos

Analizamos nuevas terapias y materiales para tratar enfermedades graves de la superficie ocular. Queremos dar soluciones eficaces y seguras a casos en los que los tratamientos convencionales han fracasado. Para ello, estudiamos la relación entre el beneficio y el riesgo de diferentes tipos de queratoplastias y queratoprótesis.

Estudios epidemiológicos

Pretendemos mejorar el conocimiento sobre la variabilidad de las estructuras oculares sanas en adultos y su desarrollo desde la infancia.

Cataratas y cirugía refractiva

Además, creemos en la constante evaluación de tratamientos ya establecidos que posibiliten una mejora de la calidad visual de los pacientes sometidos a cirugía de cataratas o cirugía refractiva.

Glaucoma

Si una enfermedad ocular es crónica —no tiene tratamiento curativo—, como el glaucoma, aparte de participar en ensayos clínicos para encontrar nuevos tratamientos farmacológicos, valoramos la eficacia y seguridad de nuevas técnicas quirúrgicas. Trabajamos para aportar evidencias en la toma de decisiones en la práctica clínica y minimizar al máximo los efectos de la progresión de la enfermedad utilizando los instrumentos más punteros en nuestros estudios.

Detección precoz

Nos gustaría detectar lo antes posible ciertas enfermedades de la retina, como el agujero macular idiopático. Por ello, estudiamos la anatomía y funcionalidad de los ojos contralaterales no afectados. Nuestro objetivo es establecer posibles marcadores de riesgo de inicio de la afectación bilateral y conocer mejor como se desencadena la enfermedad. En un futuro podremos tratar de forma más inmediata a los pacientes, minimizando así las lesiones.

Otros estudios

Hemos estudiado la relación entre los cambios moleculares del cerebro y el cristalino de pacientes con Alzheimer. También analizamos las propiedades ópticas y biomecánicas del cristalino para ampliar el conocimiento del proceso de la acomodación y su pérdida fisiológica con la edad.

Por último, también realizamos estudios experimentales encaminados a la regeneración de tejidos oculares y a la prevención de la opacificación de la cápsula posterior del cristalino tras cirugía de cataratas.

info@barraquer.com
+34 932 095 311
Muntaner, 314, 08021 Barcelona
barraquer.com/investigacion