



FUNDACIÓN | IMO



Así conseguimos
miradas felices

**MEMORIA
2018**

Investigación básica

DURANTE EL AÑO 2018, ESTOS HAN SIDO LOS LOGROS DE FUNDACIÓN IMO RELACIONADOS CON LA INVESTIGACIÓN BÁSICA



Finaliza el proyecto **Secuenciación masiva de exomas para la identificación de nuevos genes de Distrofias de Retina** financiado por Fundación Privada Cellex.



Se han diagnosticado el 73% de las familias estudiadas e identificado **19 variantes nuevas** que provocan enfermedades de la visión.



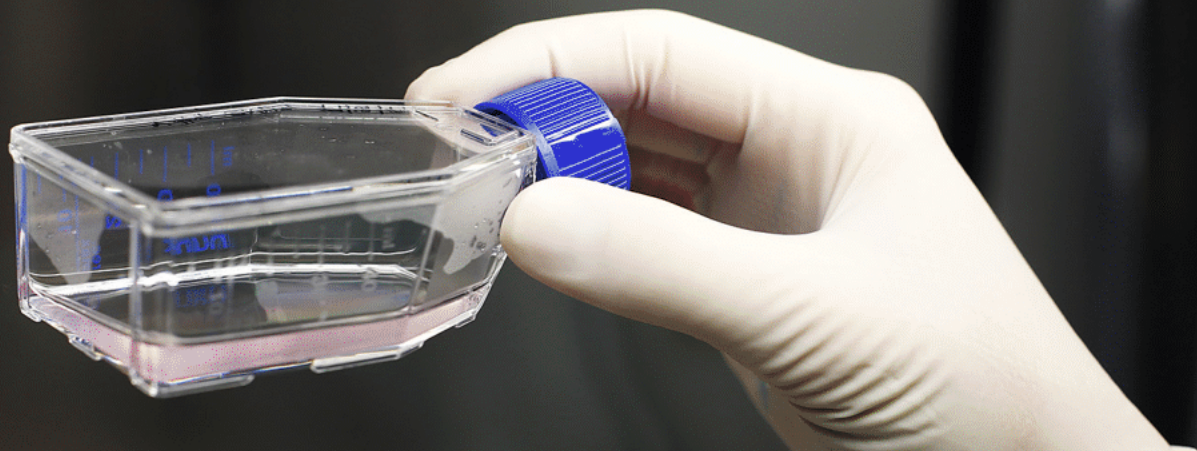
Se descubre que el **gen RP1**, asociado previamente a la pérdida de visión periférica, también puede provocar afectación central o macular.



El diseño de una herramienta para estudiar la región genómica del **gen ABCA4** ha permitido identificar 8 nuevas mutaciones causantes de la **Enfermedad de Stargardt**.



Se han generado **4 líneas de células madre** obtenidas a partir de biopsias de piel de pacientes afectos de Distrofias de Retina. En siguientes fases se pretende diferenciarlas en células de retina.



Acción social

SALUD VISUAL PARA INFANCIA DESFAVORECIDA

Se han llevado a cabo **6 campañas** para proporcionar diagnóstico, tratamiento y seguimiento gratuito de **problemas visuales a niños** de Nou Barris (Barcelona), Sant Roc (Badalona), Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Bonavista (Tarragona) y Carabanchel (Madrid).



niños visitados*



gafas entregadas



gafas repuestas



tratamientos de oclusión ocular



cirugías de estrabismo

OPERACIÓN VISIÓN

Atención gratuita a personas con **urgencias oftalmológicas** que se encuentran en una situación económica vulnerable.



visitas



pruebas médicas



tratamientos



cirugías**

* 559 primeras visitas y 614 visitas de seguimiento

** 1 queratoplastia, 4 facos, 2 vitrectomías, 1 reconstrucciones orbitarias, 1 cirugía filtrante, 1 conjuntivoplastia compleja, 1 dacrio, 1 ptosis compleja y 2 estrabismos



Investigación clínica

EN MATERIA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA, SE HAN DESARROLLADO LOS SIGUIENTES ENSAYOS DE FASE III Y IV CON PACIENTES, CUYO OBJETIVO ES MEJORAR LOS TRATAMIENTOS DE PATOLOGÍAS OCULARES



DMAE: **Cedar Osmaspect Reale Atlantic**



Edema macular diabético: **Aqua Violet**



Ojo seco: **Helix**



Cirugía refractiva y de cataratas: **Efos Panoptix Myopred**



Daños corneales sufridos por quemaduras: **Holocore**



Pacientes con necesidad de trasplante de córnea: **cultivo in vitro de células endoteliales**



Pacientes con Distrofias de retina: **visión artificial a través del chip de retina Iris II**



Cifras de Fundación IMO en 2018

5



**PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN
BÁSICA**

7



**ENSAYOS
CLÍNICOS
FINALIZADOS**

12



**INVESTIGACIONES
CLÍNICAS
EN MARCHA**



24

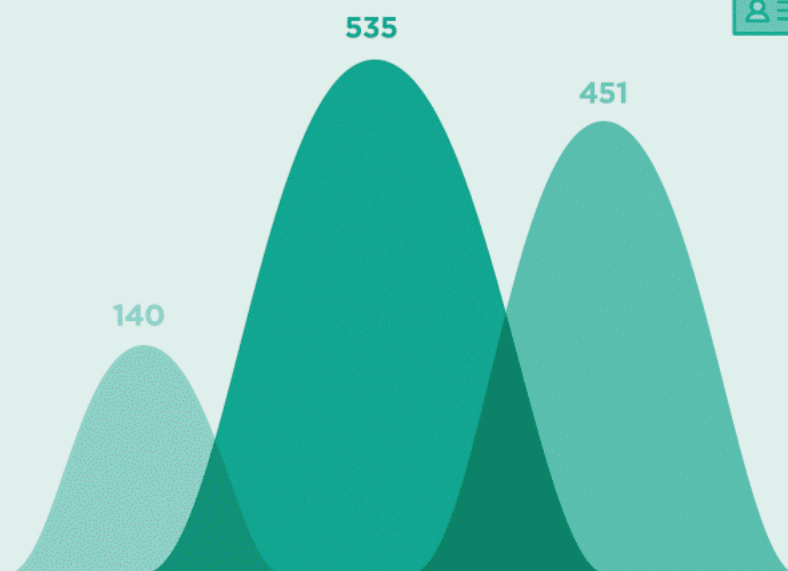
**PERSONAS
CON DISCAPACIDAD
INTELLECTUAL
ATENIDAS**

41

**PACIENTES ATENDIDOS
GRATUITAMENTE
GRACIAS AL PROGRAMA
OPERACIÓN VISIÓN**

1.173

**MENORES ATENDIDOS
GRATUITAMENTE
EN EL PROGRAMA
DE SALUD OCULAR**



140 OBSERVADORES

nacionales e internacionales han pasado por Fundación IMO

535 ASISTENTES

a proyectos de sensibilización y divulgación sobre enfermedades oculares

451 PROFESIONALES OFTALMOLÓGICOS

han asistido a eventos de docencia

FUNDACIÓN | IMO

Gracias
por
colaborar

**¡NECESITAMOS TU APOYO
PARA SEGUIR CONSTRUYENDO
MIRADAS FELICES!**

Haz tu donativo en

www.fundacionimo.org/colabora
ES74 0182 4370 8102 0151 5527

