

PlantaDoce.

Sala de espera

El Instituto Oftalmológico Fernández-Vega ‘acorrالا’ al glaucoma

Se estima que un millón de personas podría padecer glaucoma en España y casi la mitad no lo sabe, a pesar de ser una enfermedad sin cura y asintomática.

PlantaDoce
11 mar 2020 - 05:00



El diagnóstico del glaucoma mediante una prueba *in vitro* está cerca. La Fundación de Investigación del Instituto Oftalmológico Fernández-Vega consigue desarrollar un panel de biomarcadores que ayuda a predecir el desarrollo del glaucoma en un 80% de los casos estudiados. El avance podría suponer en el futuro la posibilidad de realizar un diagnóstico del glaucoma en base a una prueba *in vitro* como un análisis de sangre.

El investigador principal del Grupo de Genética Ocular de Glaucoma de la FIO,

PlantaDoce.

Héctor González, destaca que “desde la fundación estamos consiguiendo prometedores avances en el diagnóstico y tratamiento del glaucoma”. El especialista añade que **“nuestras investigaciones están centradas en tres áreas clave: genética del glaucoma, mecanismos de neuroprotección y búsqueda de biomarcadores”**.

El glaucoma afecta a más de 80 millones de personas en todo el mundo. En lo que se refiere a España, se estima que alrededor de un millón de personas podrían padecerlo y medio millón no son conscientes de ello. Aún peor, **es una enfermedad sin cura y asintomática y la principal causa de la ceguera** junto con las cataratas, la degeneración macular asociada a la edad y las diabetes.

Por otra parte, **la fundación también ha conseguido identificar las principales mutaciones en el gen LOX1**, que suponen el principal factor de riesgo genético para desarrollar glaucoma pseudoexfoliativo. Además, sigue trabajando en la creación de nuevos mecanismos de neuroprotección frente al glaucoma basados en el empleo de filtros y conversores espectrales en lentes intraoculares.