

CENTRO CONCERTADO:

GLAUCOMA PEX TEST

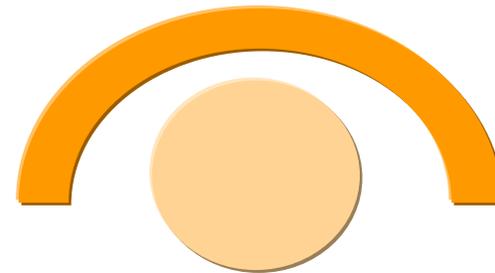
Test genético de
detección precoz de
Glaucoma Pseudo-
Exfoliativo



Tel.: 91 515 91 71

www.labco.es

www.labec.net



Glaucoma Pseudo-Exfoliativo

El glaucoma pseudo-exfoliativo se produce como consecuencia de una patología de origen genético denominada síndrome de pseudo-exfoliación (PEX). Este proceso se caracteriza por la producción y acumulación de material fibrilar compuesto por proteínas anómalas en diferentes tejidos y se asocia con el desarrollo de glaucoma crónico de ángulo abierto. Alrededor del 50% de las personas que sufren PEX corren el riesgo de padecer glaucoma pseudo-exfoliativo.

El depósito de fibras a nivel ocular impide el drenaje del humor acuoso, dañando el nervio óptico. Este proceso puede ser detectado y tratado, si no se diagnostica puede suponer la pérdida progresiva e irreversible de la visión.

En España la prevalencia del glaucoma pseudo-exfoliativo a partir de los 60 años es de alrededor del 10%, siendo el responsable del 25% de los casos de glaucoma de ángulo abierto.

Factores de riesgo

- Edad superior a 40 años
- Genética
- Presión intraocular elevada
- Antecedentes familiares de glaucoma
- Enfermedades generales como hipertensión, diabetes o cardiovasculopatías
- Miopía
- Raza (más frecuente en países nórdicos)

¿Para quién está recomendado?

- Población general sin síntomas.
- Personas con alguno de los factores de riesgo.

Síntomas

El proceso de pseudo-exfoliación suele darse a partir de los 40 años, pero puede pasar mucho tiempo hasta que se desarrolle el glaucoma y comience a dar síntomas:

- Pérdida de nitidez y claridad en la zona periférica
- En fases avanzadas se produce “efecto túnel”.



Test genético de Glaucoma PEX

Existen alteraciones en los genes que favorecen este tipo de glaucoma. Glaucoma PEX test se basa en el estudio de cuatro polimorfismos de un solo nucleótido (SNPs) en el gen LOXL1 y en las secuencias reguladoras de la expresión del mismo, asociados con el desarrollo del síndrome pseudo-exfoliativo y más específicamente con el Glaucoma PEX.

El test utiliza una muestra de raspado bucal para realizar el diagnóstico genético y determinar la susceptibilidad del paciente a sufrir este tipo de glaucoma.

Conocer el riesgo de sufrir Glaucoma PEX permite una detección precoz y un correcto control oftalmológico que ayude a retardar o frenar el avance de la enfermedad.

Resultados

El resultado del test clasifica la probabilidad del paciente para sufrir glaucoma pseudo-exfoliativo por encima o por debajo de la media, indicándole si pertenece o no al grupo de riesgo elevado.