



Resultados Laboratorio

Labco Quality Diagnostics

 902 26 62 26

E atencion.cliente@labco.eu - www.labco.es

GLAUCOMA PEX TEST
TEST GENÉTICO DE DETECCIÓN PRECOZ DE GLAUCOMA PSEUDO-EXFOLIATIVO



Referencia Centro: [Ref muestra]

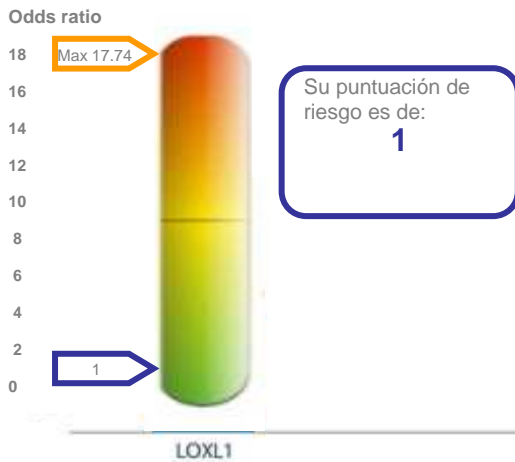
[NOMBRE DEL PACIENTE]

Prescrito por Dr/Dra: [Doctor]

Fecha de análisis: [fecha entrada]

Polimorfismos genéticos y cálculo del riesgo asociado

RESULTADO:



GEN (SNP ¹)	GENOTIPO	COMENTARIO
LOXL1 (NG_011466.1)		
rs3825942	[GG/GA/AA]	Asociado a riesgo [nivel]
rs12914489	[GG/GA/AA]	Asociado a riesgo [nivel]
rs16958477	[AA/CA/CC]	Asociado a riesgo [nivel]

Su Riesgo: [RIESGO]%



SIGNIFICADO DE SU RIESGO

Su puntuación de riesgo total es ([Introducir aquí puntuación de riesgo]).

Su riesgo de padecer glaucoma por exfoliación es de [Introducir aquí valor de riesgo] frente a la media en población del 2.4%.

Este resultado sugiere que usted no tiene un riesgo aumentado para a la aparición de glaucoma pseudoexfoliativo en comparación con el de una persona con riesgo medio.

Tener un riesgo genético superior al de la media para el desarrollo del Glaucoma por exfoliación no significa necesariamente que vaya a desarrollar la enfermedad. Conocer el riesgo de sufrir Glaucoma de tipo pseudoexfoliativo permite una detección precoz y un correcto control oftalmológico que ayude a retardar o frenar el avance de la enfermedad.

Madrid, XX/XX/2012

¹ SNP: Polimorfismo de un solo nucleótido. Se refiere a una variación genética común que tiene lugar cuando un solo nucleótido, como una A, se sustituye por otro de los 3 nucleótidos (C, G o T).

INFORMACIÓN SOBRE LA INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

A. RIESGO RELATIVO DEL PACIENTE PARA DESARROLLAR LA ENFERMEDAD Y GRUPO DE RIESGO

Su valor de riesgo relativo se expresa en función de la media de la población de referencia. Ha sido calculado utilizando un algoritmo matemático que combina su genotipo para los SNPs (del inglés: *Single nucleotide polymorphism*) listados, con la frecuencia de los mismos en la población, y la asociación que presentan con la enfermedad.

B. RIESGO ESTIMADO DE APARICIÓN DE LA ENFERMEDAD

Glaucoma PEX test le muestra el porcentaje de riesgo de desarrollar Glaucoma pseudo-exfoliativo. Este riesgo ha sido calculado teniendo en cuenta el riesgo promedio de aparición de la enfermedad en la población Europea caucásica (2,4%), y la prevalencia en la población de los distintos genotipos de riesgo.

	Grupo de Riesgo	Riesgo Relativo	Estimación Riesgo de aparición de Glaucoma
1	Riesgo no aumentado	1 - 1,13	2.4% -2.7%
2	Riesgo moderadamente aumentado	1.89 - 3.93	4.5%-9.4%
3	Riesgo elevado	8.82	21.16%
4	Riesgo muy elevado	17.74	42.57%

C. SIGNIFICADO CLÍNICO DEL RESULTADO DE SU TEST PARA SUS FAMILIARES

El hecho de que usted posea un riesgo bajo de padecer Glaucoma pseudo-exfoliativo hace más probable que sus familiares cercanos también presenten un riesgo reducido. No obstante, es importante que familiares cercanos (hermanos, hermanas, hijas o hijos) consulten a su oftalmólogo sobre su riesgo para el desarrollo de la enfermedad.

FACTORES DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DEL GLAUCOMA PSEUDOEXFOLIATIVO

El test mide únicamente el riesgo que interfiere con los factores genéticos analizados. El riesgo genético relativo es el resultado de la acumulación de los riesgos de los distintos alelos genotipados. Sin la información de otros posibles factores de riesgo como pueden ser:

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

MEDIDAS DE PROTECCIÓN FRENTE EL DESARROLLO DEL GLAUCOMA

No hay un método de prevención que evite el desarrollo de glaucoma, pero puede adoptar hábitos de vida más saludable que minimizan el riesgo de padecerlo, y preservan la vista en la medida de lo posible en caso de desarrollarlo. Para cuidar sus ojos y controlar la posible aparición del glaucoma, le recomendamos:

- Visitar todos los años a su oftalmólogo.
- Llevar una dieta equilibrada.
- Proteger sus ojos frente a la exposición solar.