

Anticipe
el diagnóstico
y tratamiento
de sus pacientes
con **DMAE**

Test genético de riesgo
de padecer Degeneración
Macular Asociada
a la Edad (DMAE)



Este análisis permite **predecir de forma fiable** la probabilidad que tiene un individuo de desarrollar la enfermedad.

Secugen ha desarrollado una prueba genética específica dirigida principalmente a personas con **antecedentes familiares** de degeneración macular asociada a la edad.

Esta prueba permite de una manera ágil y asequible, conocer el riesgo que usted tiene de padecer la enfermedad mediante su inclusión en un grupo de riesgo, todo ello bajo unos estrictos controles de calidad.

¿Cómo influyen los genes en la DMAE?

La **DMAE** es una patología que se asocia tanto con factores genéticos como ambientales.

Aproximadamente un 70% de la predisposición a padecer **DMAE** se debe a la información genética de cada individuo, aunque los factores ambientales pueden contribuir a su aparición.

Hoy en día se conocen los **principales factores genéticos, de riesgo y de protección**, asociados a la **DMAE**, que residen entre otros en los genes *CFH*, *CFB*, *C3* y *ARMS2*, siendo la mayoría de ellos variantes génicas del sistema del complemento involucrados en procesos inflamatorios.

Su análisis permite predecir de forma fiable la probabilidad que tiene un individuo de desarrollar la enfermedad.

Otros factores ambientales como el tabaquismo, el grado de pigmentación del individuo, la hipertensión arterial, las radiaciones UV y la dieta también han sido relacionados con la enfermedad.

¿En qué consiste la prueba que realiza Secugen?

El test desarrollado por Secugen realiza un análisis de la predisposición genética de padecer **DMAE**, mediante el cálculo de probabilidades y la repercusión de cada uno de los factores genéticos de riesgo y de protección analizados.

Secugen ha desarrollado su **algoritmo predictivo** mediante la realización de un estudio genético en población española (*Invest Ophthalmol Vis Sci. 2012 Mar 1;53(3):1087-94; Patente española 201.131.516*)

¿Qué aporta esta prueba al paciente?

Prevención y tratamiento precoz.

En caso de presentar un riesgo moderado o alto si aumenta la frecuencia de los exámenes oftalmológicos el paciente podrá beneficiarse de los tratamientos farmacológicos que actualmente existen y así retrasar la aparición y consecuencias de la DMAE.

El oftalmólogo es quien debe recomendar el test genético y posteriormente indicar las pautas y terapias más adecuadas a seguir en cada caso.

¿A quién va dirigido este test?

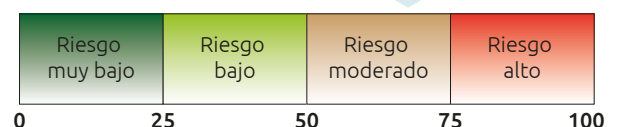
Principalmente está dirigido a pacientes que se encuentran en fase incipiente (drusas) y a familiares de personas que sufren **DMAE**.

¿Cómo se realiza el test?

Para realizar este test **sólo es necesaria una muestra de saliva** del paciente, evitando así riesgos y molestias innecesarias a la hora de obtener la muestra.

Secugen se encargará de recoger y analizar la muestra. En el plazo de **un mes aproximadamente**, usted recibirá el informe, en el cual se explican los factores analizados, el resultado para cada uno de ellos y el grupo de riesgo de padecer **DMAE** al que le asignan estos marcadores genéticos.

USTED ESTÁ AQUÍ



Secugen S.L.

C/ Ramiro de Maeztu 9
Edificio CIB - CSIC
28040 Madrid (España)

Tel: +34 91 804 49 05
+34 91 804 66 01

Fax: +34 91 804 72 93
diagnostico@secugen.es

www.secugen.es

