

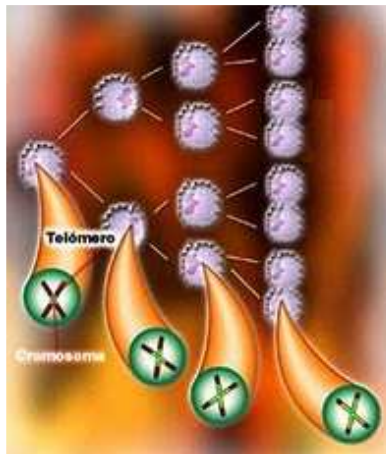
herenciageneticayenfermedad

Los avances de la medicina en el campo de la genética, por ende de la herencia, están modificando el paisaje del conocimiento médico de las enfermedades. Este BLOG intenta informar acerca de los avances proveyendo orientación al enfermo y su familia así como información científica al profesional del equipo de salud de habla hispana.

AddThis



TELÓMEROS



la llave de las ciencias médicas en los próximos cien años

Archivo del blog

▼ 2010 (4024)

▼ septiembre (28)

- Mayor supervivencia en glioblastoma - DiarioMedico...
- El Consorcio HapMap incide en integrar variaciones...
- Ticagrelor es eficaz con independencia de los poli...
- Imatinib y la proteína GSAP, nuevas claves en Alzh...
- Los receptores TrkA y C inducen muerte neuronal - ...
- Descubren un mecanismo que reducirá la resistencia...
- Una nueva prueba de diagnóstico molecular mejora l...
- Identifican un tipo de celulas que conspiran en el...
- La cirugía preventiva aumenta la supervivencia de ...
- Relacionan variaciones genéticas

miércoles 1 de septiembre de 2010

Un estudio liderado por investigadores del IMIM de Barcelona desarrolla un indicador de riesgo genético :: EL MÉDICO INTERACTIVO :: ESPAÑA

:: EL MÉDICO INTERACTIVO :: ESPAÑA

Un estudio liderado por investigadores del IMIM de Barcelona desarrolla un indicador de riesgo genético que se asocia de forma lineal con la probabilidad de presentar cardiopatía isquémica



Redacción

Este indicador de riesgo es independiente de los factores de riesgo cardiovascular clásicos ya conocidos y puede aportar información complementaria a los mismos; el estudio ha sido publicado en la Revista Española de Cardiología

Madrid (2-9-10).- Un estudio publicado en la última edición de Revista Española de Cardiología (REC) y realizado por el Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM (Instituto de Investigación Hospital del Mar) de Barcelona, miembros de CIBERESP (CIBER Epidemiología y Salud Pública), la Universidad Pompeu Fabra y el Servicio de Neurología del Hospital del Mar de Barcelona, concluye que un indicador de riesgo genético basado en nueve variantes genéticas asociadas con la cardiopatía isquémica, independientemente de los factores de riesgo clásicos de esta enfermedad, se asocia de forma lineal y aditiva con la aparición de esta enfermedad, es decir, que a mayor cantidad de estas variantes genéticas mayor riesgo de sufrir cardiopatía isquémica.

Esta información es complementaria a los factores de riesgo cardiovascular y, por lo tanto, puede aportar información adicional a las funciones de riesgo clásicas y contribuir así a mejorar la predicción del riesgo coronario.

Aunque la relevancia de los antecedentes familiares y la existencia de factores genéticos que determinan el riesgo de presentar cardiopatía isquémica ya es conocida desde hace muchos años, es en los últimos tres años en los que se han ido identificando variantes

Un indicador genético predice el riesgo de tener u...

Tomar bajas dosis de ácidos grasos omega 3 no prot...

Una bomba que se inserta en la aorta no mejora los...

Un estudio liderado por investigadores del IMIM de...

Fibrosis pulmonar: MedlinePlus en español

Enfermedad pulmonar intersticial: MedlinePlus en e...

Fibrosis Quística.1 // IntraMed - Artículos - ¿Qué...

Científica emplea test para detectar E. coli más r...

Biopsia próstata puede causar problemas urinarios ...

Cuando niños no crecen, médicos no cambian tratami...

Pistas sobre el riesgo de accidente cerebrovascula...

La FDA encuentra roedores y acumulaciones de estié...

Estudios genéticos hallan pistas sobre el riesgo d...

INECO - "Taller ¿Qué es un buen cuidador?"

Descubren una mutación asociada con el aneurisma d...

En defensa del corazón femenino: "El vestido rojo..."

La demencia que puede aparecer a los 40

Una madre le donó parte del hígado a su bebe de 10...

- ▶ agosto (432)
- ▶ julio (525)
- ▶ junio (514)
- ▶ mayo (677)
- ▶ abril (538)
- ▶ marzo (468)
- ▶ febrero (365)
- ▶ enero (477)
- ▶ 2009 (2565)

NUESTRA SEÑORA DE LA MEDALLA MILAGROSA

genéticas que de forma individual se asocian con una mayor probabilidad de presentar esta enfermedad. Algunas de estas variantes también se asocian con la presencia de los ya conocidos factores de riesgo cardiovascular, pero otras no, y sugieren la existencia de otros mecanismos todavía no bien conocidos y que causan la enfermedad.

Este estudio incluyó a 1.988 pacientes con cardiopatía isquémica, 5.380 personas sanas y, de las 21 variantes genéticas que se conoce que se asocian con la cardiopatía isquémica, se seleccionaron finalmente nueve que se asocian con esta enfermedad de forma independiente de los factores de riesgo cardiovascular. Los investigadores crearon un indicador de riesgo genético para cada individuo basada en el número de variantes genéticas (alelos) de riesgo que cada individuo tiene y analizaron cómo se asocia este indicador con la probabilidad de presentar la cardiopatía isquémica.

Nuevos mecanismos de desarrollo de la enfermedad

Los resultados del estudio indican que existe una asociación lineal y directa entre este indicador de riesgo genético y el riesgo de padecer la enfermedad. Según Roberto Elosua, "las variantes genéticas que no se asocian con ningún factor de riesgo cardiovascular clásico son las que pueden permitir identificar nuevos mecanismos de desarrollo de la enfermedad, nuevas dianas terapéuticas y actuar como nuevos biomarcadores para contribuir a mejorar la capacidad de predicción del riesgo coronario y a la reclasificación de individuos en riesgo intermedio".

El especialista destaca que "actualmente uno de los grandes retos es mejorar los instrumentos disponibles para calcular el riesgo que una persona tiene de presentar una cardiopatía isquémica en el futuro. El exceso de riesgo de padecer cardiopatía isquémica asociada con este indicador genético es similar al que se conoce de la hipertensión arterial".

"A partir de aquí", señala el doctor Elosua, del Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM y uno de los autores del estudio y miembro de la Sociedad Española de Cardiología (SEC), "será necesario realizar estudios de cohorte que analicen si este indicador genético mejora la capacidad predictiva o la reclasificación de las funciones de riesgo clásicas que se utilizan en la práctica clínica diaria".

Publicado por salud equitativa en 12:35

0 comentarios:

Publicar un comentario en la entrada