

ÚLTIMAS NOTICIAS

- 11:07** La deuda de la banca española con el BCE toc...
- 11:06** Un centenar de personas protesta por los rec...
- 11:04** La inversión publicitaria mundial crecerá un...

Crean un programa informático para calcular el riesgo de sufrir una enfermedad cardiovascular

13/03/2012 - 14:42

Científicos de la Universidad de Granada (UGR) han desarrollado un nuevo programa informático que permite calcular con precisión el riesgo que tiene una persona de sufrir una enfermedad cardiovascular.

GRANADA, 13 (EUROPA PRESS)

Científicos de la Universidad de Granada (UGR) han desarrollado un nuevo programa informático que permite calcular con precisión el riesgo que tiene una persona de sufrir una enfermedad cardiovascular.

Al mismo tiempo, este software permite analizar el riesgo de forma masiva, es decir, en un colectivo de sujetos completo. De hecho, la muestra que los investigadores han empleado para este trabajo estaba formada por mas de 3.000 pacientes, ha informado la UGR.

Las enfermedades cardiovasculares afectan, de manera creciente, a poblaciones en edad de trabajar, y contribuyen desproporcionadamente a la perdida de anos potenciales de vida saludable y de productividad laboral, señalan los investigadores.

Facilitar el conocimiento del calculo de riesgo con las diferentes ecuaciones disponibles de forma simultanea, en amplios grupos de sujetos, supone un apoyo importante para el cribado y prevencion de la enfermedad cardiovascular, con la consiguiente repercusion en la reduccion del gasto sanitario a corto y largo plazo.

"Durante la ultima decada, hemos asistido a un importante cambio en la orientacion de las actividades de prevencion cardiovascular, pasando de intervenciones aisladas sobre los factores de riesgo modificables a un modelo integrado de estrategias de intervencion basado en la cuantificacion previa y estratificacion del riesgo de enfermedad cardiovascular", apuntan.

Una de las circunstancias que han permitido este giro, es la disponibilidad creciente de herramientas capaces de cuantificar o al menos estratificar el riesgo de presentar un episodio cardiovascular a partir de algunas características individuales de facil determinacion, los denominados factores de riesgo. Y es precisamente aqui donde se enmarca el trabajo de los investigadores de la UGR, publicado en el ultimo numero de la revista Journal of Evaluation in Clinical Practice.

En el ambito de los estudios epidemiologicos sobre prediccion de riesgo cardiovascular, investigaciones previas llevadas a cabo en Estados Unidos habian desarrollado modelos matematicos que pretendian estimar la probabilidad de presentar un episodio, en un futuro proximo, que suele fijarse en 5 o 10 anos dependiendo de la exposicion, o no, a determinados factores de riesgo. Los científicos granadinos han aplicado este modelo a la poblacion espanola objeto de su estudio.

Así, los investigadores analizaron comparativamente el comportamiento de las diferentes ecuaciones disponibles, en un grupo de pacientes considerados de riesgo, constituido por enfermos derivados desde Atencion Primaria a una consulta especializada de Endocrinología de la zona norte de Granada capital. Se trataba de una poblacion de riesgo por presentar obesidad, hipertension, diabetes, y alteraciones en el perfil lipidico.

Publicidad



Te explicamos Forex



Descubre cómo funciona el trading a través de nuestro pack de formación gratuito, pídelo!

Más información »

Empleos para Directivos



Pon tu CV en la base de datos que usan los headhunters

Más información »

Hipoteca IRPH + 0.75%



Solo para primera vivienda. Hasta el 80% de valor de tasación y un plazo máximo de 30 años.

Más información »