

Página web de la Universidad de Alicante

<http://www.ua.es/es/informacion/ofiteccom/ruedas/index.htm>

Alicante, 2 de mayo de 2007

RUEDA DE PRENSA

Jueves, 3 de mayo, a las 11.00 horas. Lugar Sala Multimedia del Edificio de Rectorado.

PRESENTACIÓN EN ALICANTE DE LOS ÚLTIMOS AVANCES MÉDICOS BASADOS EN EL GENOMA HUMANO, A CARGO DEL DR. RAMÓN CACABELOS, PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA GENÓMICA.

Con motivo de la celebración del Curso Universitario de Especialista en Inmunología, el Prof. Dr. Ramón Cacabelos ofrecerá en rueda de prensa el próximo jueves, 3 de mayo, a las 11.00 horas con los últimos datos sobre la interacción de los nutrientes con algunos genes y su influencia en el metabolismo de grasas, en la función cerebral y en la longevidad de los pacientes con demencia. También presentará la primera sistematización realizada en el mundo de los 400 genes más relevantes involucrados en la acción de fármacos.

La sesión formativa, que por segundo año consecutivo presenta el Prof. Dr. Cacabelos en la UA, incluirá entre sus principales novedades los últimos avances en el conocimiento de la interacción de los alimentos y los fármacos con el ADN del paciente. Estos avances han hecho posible la llegada a nuestro país de los programas de nutrición y las terapias "a la carta" para la prevención y tratamiento de enfermedades como las cardiovasculares o del sistema nervioso central.

Organizado por el Departamento de Biotecnología de la Universidad de Alicante y en el contexto del Curso Universitario de Especialista en Inmunología, que dirige el profesor José Miguel Sempere, del Área de Inmunología, durante toda la jornada del 3 de mayo, tendrá lugar en la UA un curso de actualización en Medicina Genómica . Las sesiones científicas se desarrollarán en el salón de actos del Edificio de Óptica y Optometría.

Los recién nacidos tendrán una tarjeta de datos con su perfil genético en diez años

El microchip reflejará la predisposición del bebé a las enfermedades que pueda padecer en el futuro-

EFE.Alicante | La sanidad española de la próxima década proveerá de forma generalizada a los recién nacidos de una tarjeta de datos que contendrá el perfil genético del bebé. Así lo estimó el presidente de la Sociedad Española de Medicina Genómica y catedrático de la Universidad Camilo José Cela de Madrid, Ramón Cacabelos, quien participó en las segundas jornadas "Nuevos avances en Medicina Genómica", de la Universidad de Alicante.

El especialista en el Genoma Humano explicó que, de esta manera, el microchip de la tarjeta reflejará la predisposición a las enfermedades que pueda padecer en el futuro y facilitará la personalización de los tratamientos farmacológicos a lo largo de toda la vida.

Según Cacabelos, esas tarjetas serán parecidas a las actuales de crédito y contendrán información sobre "nuestras virtudes y defectos para que cuando se vaya a un hospital nos den nuestro medicamento adecuado o no nos tengan que hacer una serie de pruebas ya realizadas".

La tecnología para hacerlo ya existe a partir de un pequeño análisis de sangre y, además, en los últimos años se ha conseguido que sea "relativamente barata".

Apuntó que esto ya comienza a hacerse en Estados Unidos y Japón, mientras que en países escandinavos y del centro de Europa ya se empieza a plantear. Sin embargo, todavía no se ha generalizado esta revolucionaria aplicación médica por "falta de voluntad política" de los gobiernos, de los que opinó que a veces defienden más los actuales "monopolios" del sistema sanitario.

Por ello, abogó por que los particulares se dirijan a la sanidad privada para hacerse el perfil genético si la pública sigue sin apostar por este tipo de servicio.

Genes relevantes en los cánceres

Cacabelos declaró que conforme pasan los años hay un mayor conocimiento de la genética humana y, por ejemplo, ya se sabe que hay más de 3.000 genes "relevantes" en el desarrollo de los cánceres de pulmón, mama y próstata, en la aparición de dolencias cardiovasculares y cerebrales.

Recordó que este tipo de enfermedades causa conjuntamente el 80% de las muertes en las sociedades más desarrolladas y afirmó que un mayor conocimiento genético evitaría muchos decesos.

También mejoraría la eficacia de los tratamientos ya que muchos fármacos no son útiles a todos los pacientes de una enfermedad, dependiendo de la variabilidad genética, y lo que a uno ayuda a otro puede matarle

Estiman en una década se hará a recién nacidos tarjeta con su perfil genético

La sanidad española de la próxima década proveerá de forma generalizada a los recién nacidos de una tarjeta de datos que contendrá el perfil genético del bebé.

Así lo estimó hoy el presidente de la Sociedad Española de Medicina Genómica y catedrático de la Universidad Camilo José Cela de Madrid, Ramón Cacabelos, quien participó en las segundas jornadas 'Nuevos avances en Medicina Genómica', de la Universidad de Alicante.

El especialista en el Genoma Humano explicó que, de esta manera, el microchip de la tarjeta reflejará la predisposición a las enfermedades que pueda padecer en el futuro y facilitará la personalización de los tratamientos farmacológicos a lo largo de toda la vida.

Según Cacabelos, esas tarjetas serán parecidas a las actuales de crédito y contendrán información sobre 'nuestras virtudes y defectos para que cuando se vaya a un hospital nos den nuestro medicamento adecuado o no nos tengan que hacer una serie de pruebas que ya han sido realizadas'.

La tecnología para hacerlo ya existe a partir de un pequeño análisis de sangre y, además, en los últimos años se ha conseguido que sea 'relativamente barata'.

Apuntó que esto ya comienza a hacerse en Estados Unidos y Japón, mientras que en algunos países escandinavos y del centro de Europa ya se empieza a plantear.

Sin embargo, dijo que todavía no se ha generalizado esta revolucionaria aplicación médica por 'falta de voluntad política' de los gobiernos, de los que opinó que a veces defienden más los actuales 'monopolios' del sistema sanitario.

Por ello, abogó porque los particulares se dirijan a la sanidad privada para hacerse el perfil genético si la pública sigue sin apostar por este tipo de servicio.

Cacabelos declaró que conforme pasan los años hay un mayor conocimiento de la genética humana y, por ejemplo, ya se sabe que hay más de 3.000 genes 'relevantes' en el desarrollo de los cánceres de pulmón, mama y próstata, en la aparición de dolencias cardiovasculares y en la de los males cerebrales.

Recordó que este tipo de enfermedades causa conjuntamente el 80 por ciento de las muertes en las sociedades más desarrolladas y afirmó que un mayor conocimiento genético evitaría parte de estos decesos.

Paralelamente, mejoraría la eficacia de los tratamientos ya que, relató, muchos de los fármacos no son igualmente útiles a todos los pacientes de una enfermedad, dependiendo de la variabilidad genética, y lo que a uno ayuda a otro puede, incluso, matarle.

En cuanto a las causas de la variabilidad genética, explicó que parte está condicionada desde el nacimiento aunque en gran parte de los casos es preciso un desarrollo por las condiciones ambientales y por la nutrición, ya que hay que tener en cuenta que a lo largo de una vida se ingiere una media de cien toneladas de alimentos, algunos tóxicos.

Por ello, el experto en Medicina Predictiva señaló que sería muy valioso 'adaptar la nutrición al perfil genómico' como método eficaz para prevenir determinadas enfermedades.

También se refirió a los modelos alimentarios tradicionales para explicar, por lo llamativo y porque a su juicio requeriría un estudio específico, que la población cantábrica presenta tres puntos porcentuales de obesos menos que la mediterránea, pese a los consabidos valores de esta última dieta.

Los bebés dispondrán de una tarjeta con su perfil sanitario

L. S.

ALICANTE. La sanidad española proveerá a los recién nacidos de una tarjeta de datos que contendrá el perfil genético del bebé. Pero habrá que esperar una década para ello.

Así lo estimó ayer el presidente de la Sociedad Española de Medicina Genómica y catedrático de la Universidad Camilo José Cela de Madrid, Ramón Cacabelos, que participó en las jornadas «Nuevos avances en Medicina Genómica», de la Universidad de Alicante, donde comentó que se les aplicará a «todos los bebés de forma generalizada».

El especialista explicó que el microchip reflejará la «predisposición a enfermedades que pueda padecer en el futuro y facilitará la personalización de los tratamientos farmacológicos a lo largo de toda la vida».

Según Cacabelos, las tarjetas serán parecidas a las de crédito y contendrán información sobre «las virtudes y defectos de cada uno para que en el hospital nos den el medicamento adecuado o no nos hagan pruebas ya realizadas».

La forma de llevarlo a cabo es practicar un sencillo análisis de sangre, lo que es «relativamente barato», y ya se hace en otros países como Estados Unidos y Japón. Otros países escandinavos y del centro de Europa se lo están empezando a plantear.

Falta voluntad política

Sin embargo, esta aplicación revolucionaria no se ha generalizado, achacó Cacabelos, por «falta de voluntad política de los gobiernos», de los que opinó que a veces defienden más los actuales «monopolios del sistema sanitario». Por ello, abogó por que los particulares se dirijan a la sanidad privada para hacerse el perfil genético si la pública sigue sin apostar por este tipo de servicio.

El catedrático declaró que, conforme pasan los años, hay un mayor conocimiento de la genética humana y, por ejemplo, ya se sabe que hay más de 3.000 genes «relevantes en el desarrollo de los cánceres de pulmón, mama y próstata, en la aparición de dolencias cardiovasculares y en la de los males cerebrales».

Recordó que este tipo de enfermedades causa conjuntamente el 80 por ciento de las muertes en las sociedades más desarrolladas y afirmó que un mayor conocimiento genético evitaría parte de estos decesos. También mejoraría la eficacia de los tratamientos ya que muchos fármacos no son igualmente útiles a todos los pacientes de una enfermedad, dependiendo de la variabilidad genética, y lo que a uno ayuda a otro puede, incluso, matarle.

En cuanto a las causas de la variabilidad genética, explicó que «parte está condicionada desde el nacimiento aunque en gran parte de los casos es preciso un desarrollo por las condiciones ambientales y por la nutrición», ya que hay que tener en cuenta que a lo largo de una vida se ingiere una media de cien toneladas de alimentos, algunos de ellos tóxicos.

Por ello, el experto en Medicina Predictiva señaló ayer en Alicante que sería muy valioso «adaptar la nutrición al perfil genómico» como método eficaz para prevenir determinadas enfermedades.