

Actualidad

DESTACA

“Estas nuevas células podrían evitar el rechazo”

Los científicos transforman células de la piel en células madre

El ministro de Sanidad, Bernat Soria, considera que, como cualquier célula madre, pueden diferenciarse de otros tejidos y desempeñar las funciones perdidas



El grupo de científicos dirigido por dos de los principales expertos internacionales en células madre, James Thomson y Shinya Yamanaka, ha conseguido producir células madre a partir de células

de la piel humana. El ministro de Sanidad y Consumo, Bernat Soria, considera que este descubrimiento “permite observar que se puede separar un tipo de célula con una potencialidad muy superior” y augura que “veremos más casos”.

Para los investigadores, este avance brinda un acceso ilimitado a las células que pueden reemplazar tejidos u órganos enfermos. “Yo creo que es un fenómeno biológico que está ahí presente. Como cualquier célula madre pluripotencial supuestamente puede ser utilizada para diferenciarse de otros tejidos y hacer las funciones del tejido que se haya perdido”, explica el ministro Soria.

Los científicos han reprogramado las células adultas de la piel hasta lle-

varlas a un estado pluripotencial capaz de dar lugar a los distintos tipos de células del organismo humano. Afirman que esta nueva técnica, una vez perfeccionada, podría permitir a los médicos crear células madre con un código genético específico que eliminaría el riesgo de ser rechazadas por los pacientes, algo que ocurre cuando se utilizan células embrionarias.

El grupo que ha desarrollado el estudio afirma que los resultados son un gran paso adelante para la investigación con células madre, ya que permitirían superar los condicionantes éticos en tomo al uso de embriones humanos y la clonación humana. Sin embargo, aún es pronto para concluir que estas nuevas células puedan sustituir a las células madre embrionarias.

Sandra Melgarejo, Bien

Campaña de Sanidad

Es fácil: protege tu corazón mediante hábitos saludables

Tres de cada cuatro enfermedades cardiovasculares están causadas por factores de riesgo que se pueden evitar como el tabaquismo, sedentarismo, hipertensión, colesterol alto, obesidad o diabetes. Por eso, el Ministerio de Sanidad y Consumo ha lanzado una campaña —que finalizará el 9 de diciembre— para prevenir la incidencia de estas afecciones con un mensaje claro: alimenta tus buenos hábitos. “Con un pequeño esfuerzo sobre el control de los factores

de riesgo citados y con la adopción de costumbres saludables se consigue un gran beneficio”, según el departamento que dirige Bernat Soria.

Esta fórmula pasa por mantener una dieta saludable, realizar ejercicio físico de forma regular, controlar el peso y la presión arterial, así como olvidarse del tabaco. Pero, las personas afectadas tienen que ser más cuidadosas, deben implicarse en el control de su enfermedad y seguir los consejos del médico.

Los pacientes, inquietos por las diferencias sanitarias en Europa

Congreso. Las diferencias existentes entre los países europeos para acceder a tratamientos y a información sanitaria son dos de las principales preocupaciones del paciente del siglo XXI. Por ello, es imprescindible “una importante labor de cohesión”, un abordaje integral de la salud, y una mayor implicación de los afectados en la toma de decisiones, según puso de manifiesto Anders Olafsson, presidente del Foro Europeo de Pacientes, durante el Congreso Europeo de Pacientes, celebrado en Madrid.

A simple vista



Personaje. Josep Antoni Duran i Lleida, presidente del Comité de Gobierno de Unió Democràtica de Catalunya y secretario general de Convergència i Unió, ha reconocido que sufre el síndrome de intestino irritable durante las jornadas celebradas por la Asociación de Afectados de Colon Irritable de Catalunya. Trastornos como éste también irrumpen en el escenario político.



¡Muy Bien!

Personajes, iniciativas y ejemplos que se merecen un notable



Actuación. Un aplauso para Microsoft, que ha cerrado cuatro blogs que promovían la anorexia y la bulimia, y que estaban alojados en la comunidad de la compañía Windows Live Spaces. Es la primera vez que una empresa proveedora de páginas personales realiza esta acción sin mediar una orden judicial.



Reforestación. La compañía de cosmética Alquimia se ha unido a la campaña mundial de Naciones Unidas “Plantemos para el Planeta” a favor de la reforestación. Hasta la primavera, Alquimia repartirá de manera gratuita semillas de fresno.



Menos dependiente. Ya está en el mercado una nueva silla de ruedas con un sistema inteligente de raíles que facilita una mayor autonomía al usuario y favorece su manejo al cuidador. Un intento innovador de Biopharma para reducir en lo posible la dependencia.



Los trabajadores de mayor edad se estresan menos, según sugiere un estudio de la Universidad de Michigan

