Kiosko y Más - ABC (Madrid) - 27 ene. 2014 - Page #63 http://lector.kioskoymas.com/epaper/services/OnlinePrintHandler.ashx?...

Desarrollan nuevos antibióticos que pueden frenar la tuberculosis

▸ Investigadores de Zaragoza participan en el hallazgo de las espectinamidas

R. IBARRA
MADRID

Tratar la tuberculosis de una forma más eficiente sin que se produzcan resistencias. Ese es el objetivo de la investigación que desarrolla un equipo internacional, en el que figuran investigadores de la Universidad de Zaragoza, que está trabajando con la que podría ser una nueva familia de medicamentos, que ellos han denominado espectinamidas, pero que surgen de una antibiótico ya conocida: la espectinomicina.

«Hemos trabajado con un viejo antibiótico, la espectinomicina, que no es eficaz frente a la tuberculosis y, mediante un proceso de reingeniería, hemos logrado que sea eficaz frente a esta enfermedad», explica a ABC Richard E. Lee, coordinador del trabajo y profesor del St. Jude Children Research Hospital, en EE.UU. Lee señala que este hallazgo, publicado en «Nature Medicine», podría evitar que las bacterias puedan utilizar sus propios mecanismos de resistencia frente a estos nuevos antibióticos. Este nuevo paso contra la tuberculosis permitirá diseñar antibióticos más eficaces, al modificar su estructura química y evitar de este modo que las bacterias los rechacen o exporten al exterior continuamente.

Lee explica que mediante un cuidadoso diseño de fármaco han logrado desarrollar una molécula que no es «bombeada o expulsada» fuera de la célula. De esta forma, se demuestra que una variación en la estructura química de los antibióticos puede ser determinante para su actividad, ya que influye de modo importante a la hora de ser reconocidos o no por las bombas de eflujo (expulsión) que tienen las bacterias. (las bombas de eflujo reconocen los antibióticos que penetran en la bacteria y los expulsan al exterior, con lo que los antibióticos pierden actividad y la bacteria puede volverse resistente a ellos).

José A. Aínsa y Cristina Villellas
Grupo de Genética de Micobacterias de la Universidad de Zaragoza

Y el resultado, explican los investigadores de la Universidad de Zaragoza, es que esta nueva familia de antibióticos obtenidos a partir del antibiótico natural espectinomicina, mediante síntesis química, y que se denominan espectinamidas, inhiben o inactivan la síntesis de las moléculas de las proteínas en las bacterias y, al mismo tiempo, dificultan la aparición de cepas resistentes.

La tuberculosis es una de las enfermedades infecciosas con mayor incidencia a nivel mundial. Según la Organización Mundial de la Salud, en 2012 hubo 8,6 millones de personas que la desarrollaron y 1,3 millones de muertos.

Estudio en 1.111 mujeres

Los ácidos omega-3 logran retrasar el envejecimiento del cerebro humano

PILAR QUIJADA MADRID

A medida que envejecemos nuestro cerebro pierde volumen, de forma más acusada en el alzhéimer. Varios estudios atribuían a los ácidos omega-3 del pescado azul un papel neuroprotector frente a este proceso. Ahora otro estudio en Neurology aporta nuevas pruebas.

Al parecer, niveles altos de omega-3 en sangre se relacionan con una menor pérdida de volumen cerebral. Lo que significa que el cerebro envejece algo más lentamente, y se ha cuantificado ese retraso en uno a dos años. El estudio se realizó con 1.111 mujeres de 70 años de media, a las que se midió el nivel en glóbulos rojos de dos de los ácidos grasos más importantes del aceite de pescado, EPA y DHA. Ocho años después, mediante resonancia magnética se comprobó que aquellas con mayores niveles de EPA y DHA tenían un cerebro mayor, lo que equivalía a retrasar la pérdida normal de las células cerebrales que tiene lugar con el envejecimiento en uno a dos años.

publicidad

Participaciones Preferentes y Deuda Subordinada de Bankia.
¿Qué hacer si no está conforme con la oferta de Arbitraje?
Una pregunta habitual en nuestro despacho es: *¿La oferta de Bankia es menor a lo que invertí en preferentes? La oferta de Bankia no nos parece justa. ¿Qué podemos hacer ahora? ¿Hemos perdido todo?*

D. Jesús María Ruiz de Arriaga

La respuesta es **NO**. Siempre que no hayan firmado el convenio de arbitraje están a tiempo de reclamar por la vía judicial. En Arriaga Asociados recomendamos una demanda civil de manera individual para recuperar su dinero.

En Arriaga Asociados buscamos en las reclamaciones contra Bankia, la nulidad o anulación del contrato de compra o de depósito o administración de valores y suscripción de participaciones preferentes. Y, de manera, subsidiaria, la acción de resolución de contrato e indemnización de daños y perjuicios, reclamando el total de lo invertido en euros más los intereses legales desde la fecha de suscripción de los títulos. **La mayoría de los casos han sido ganados, y un 95% de nuestros clientes no han tenido que pagarnos nada**, porque la sentencia ha obligado a Bankia a hacerse cargo de las costas.

Tenemos a su disposición un equipo de abogados especializados en derecho bancario para ayudarle. **Más de 5.000 personas ya han confiado en nosotros. Trabajamos en toda España.**

SI USTED TAMBIÉN ES UNO DE LOS AFECTADOS

Llámenos, sin ningún tipo de compromiso y sin ningún coste por la información, al **teléfono gratuito**
900 101 775
o envíenos un **correo electrónico a** contacto@arriagaasociados.com, explicándonos brevemente su problema e indicándonos un teléfono para poder comunicar con usted.

Arriaga Asociados
ABOGADOS · CONSULTORES

900 101 775
teléfono gratuito y llamada y cita gratuitas
E-mail: contacto@arriagaasociados.com
www.arriagaasociados.com
Sólo se recibe con cita previa

Pº de las Delicias, 30- 2ª Planta 28045 MADRID
Pº Independencia 8 Dupl. 2ª Planta 50004 ZARAGOZA
Pº de Gracia, 118 Planta Principal 08008 BARCELONA
Calle Balanço i Boter, 22, Ático 08302 MATARÓ (BARCELONA)
Avda. Cortes Valencianas, 39- 1ª Planta 46015 VALENCIA
Avda. Loring S/N. Muelle de Poniente 03001 ALICANTE
Plaza Tenerías, 9 47006 VALLADOLID
Plaza Viriato, 5 49001 ZAMORA
Calle los Aluches 34, 1ºB 24005 LEÓN

press reader Printed and distributed by PressReader PressReader.com + +1 604 278 4604 COPYRIGHT AND PROTECTED BY APPLICABLE LAW