

Científicos chilenos advierten que resistencia microbiana a los antibióticos retrasaría la medicina al Siglo XIX

por Elihuando Ceballos | 12 noviembre 2016



Este miércoles 14 de noviembre se inaugurará en Chile el Núcleo Milenio para la Investigación Colaborativa en Resistencia Antimicrobiana (MICROB-R) en el auditorio de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), en el marco de la semana mundial de la concentración del uso de los antibióticos.

La resistencia antimicrobiana es considerada un desafío sanitario prioritario por la Organización Mundial de la Salud (OMS), la Unión Europea y Estados Unidos, a la vanguardia en la materia, declararon que entre 23 mil y 35 mil personas mueren anualmente en sus hospitales por infecciones con microorganismos que sobreviven a los antibióticos convencionales.

En Chile el primer centro de investigación en resistencia antimicrobiana, dirigido por José Manrí, académico de la Facultad de Medicina Clínica Alemana de la Universidad del Desarrollo, junto a un equipo multidisciplinario de expertos de las universidades Andrés Bello, Católica de Valparaíso y de la Universidad de Concepción, consistirá por qué las bacterias son capaces de revertir la acción de los antibióticos, otorga preventa su aparición y búsqueda entre otras cosas para ayudar a personas infectadas con bacterias resistentes. Dicho centro será el primer gran financiamiento otorgado por la Iniciativa Científica Milenio, del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo.

“Actualmente el no contamos con antimicrobianos efectivos, la medicina estaría retrocediendo al Siglo XIX. No podríamos realizar cirugías, trasplantes o, simplemente, volveríamos a ser víctimas de otras infecciones que hoy consideramos fácilmente tratables, por ejemplo la neumonía, se convertirían nuevamente en enfermedades con alta letalidad. Hay estimaciones serias que pronostican que al 2050 morirán más gente de infecciones por bacterias resistentes que de cáncer”.

La necesidad de datos fidedignos

“Necesitamos generar datos fidedignos de la realidad local para dimensionar la magnitud del problema. Actualmente no existe información en el país, sabemos que el problema existe porque lo vemos a diario en nuestros hospitales, pero desconocemos su frecuencia global”, afirma Manrí, médico especialista en Enfermedades Infecciosas, quien agrega “juntos con registros de diagnósticos podremos analizar cómo surgen y qué determinan que ciertas bacterias resistentes se propaguen en nuestro territorio”.

Si bien este es un problema que surgió afuera de los hospitales, cuando principalmente por la gran demanda y uso de antibióticos, hoy podemos encontrar bacterias resistentes en personas, en la comunidad, en los animales, en el agua y en el medio ambiente en general.

“No basta la necesidad de contar con un Centro de Investigación de excelencia formado por profesionales que se aproximen al problema desde distintas perspectivas. Son los médicos, veterinarios, científicos de investigación básica y clínica, expertos en epidemiología, evolución bacteriana y modelamiento matemático quienes deberán responder interrogantes a las que hoy no existen respuestas”, cuenta Andrea Moreno, Veterinaria y PhD en Microbiología y Seguridad Alimentaria por la Universidad de Cornell, Empleado Docente y académica de la Universidad Andrés Bello.

Peligro cercano por las bacterias

Entre los principales objetivos del Núcleo Milenio para la Investigación Colaborativa en Resistencia Antimicrobiana (MICROB-R) es el poder generar información de punta que permita al Estado de Chile establecer políticas públicas que apunten a disminuir el impacto de la resistencia en nuestro sistema de salud.

Moreno señala que abordar el desafío de manera coordinada entre los diferentes actores es prioritario. “Actualmente si no contamos con herramientas efectivas, la medicina moderna estaría retrocediendo al Siglo XIX. No podríamos realizar cirugías, trasplantes o, simplemente, volveríamos a ser víctimas de otras infecciones que hoy consideramos fácilmente tratables, por ejemplo la neumonía, se convertirían nuevamente en enfermedades con alta letalidad. Hay estimaciones serias que pronostican que al 2050 morirán más gente de infecciones por bacterias resistentes que de cáncer”.

“Contar con un Centro Milenio nos permitirá desarrollar investigación de excelencia destinada a mejorar nuestra comprensión de la resistencia bacteriana, lo que es una gran noticia para el país. Hay mucho por conocer y buena parte de la información que obtenamos irá destinada directamente a evitar muertes en nuestros hospitales”, destaca José Manrí.

Claves: Académico José Manrí. Estimar término: Universidad del Desarrollo, Universidad Católica de Valparaíso, Núcleo Milenio para la Investigación Colaborativa en Resistencia Antimicrobiana (MICROB-R), Universidad Andrés Bello, Universidad de Concepción, Universidad del Desarrollo.

Compartir Noticia

Noticias Relacionadas: Grandees exponentes del jazz en Santiago y Villa del Mar; Universidad de Concepción se adelantó a Buzza tener el primer radiotelescopio operado por científicos chilenos; Maestro serco Milica Eichenholz será el nuevo Director Artístico 'Titular' de la Sinfónica de Chile; Campeonato nacional: Universidad Católica comienza a probarse la cancha tras ganar 'la final' ante la Universidad de Concepción.

Pepe Mujica: Los Kast en los... Adios, tía Coty... El señorito... Los Kast en los años 70s: crímenes de Pinochet su patrimonio es...; Los Kast en los años 70s: crímenes de Pinochet su patrimonio es...; Adios, tía Coty, alcaldesa de Vina del Mar pierde...; El señorito humillado: la bochorrosa...

Multimedia

Videos

Esta fue la palmera que se incendió en Nulvis; Así fue la caída del techo en Mall Florida Center; De Tucapel a La Serena: el jardín olvidado, ¿quién podemos construir; 'Pakemon: Detective Pikachu' está en el primer trailer de la esperada película.

El Mostrador: ¿Me gusta este página? Conéctate con nosotros. Si el primero de los amigos es difícil que la guida este.

Videos

Esta fue la palmera que se incendió en Nulvis; Así fue la caída del techo en Mall Florida Center; De Tucapel a La Serena: el jardín olvidado, ¿quién podemos construir; 'Pakemon: Detective Pikachu' está en el primer trailer de la esperada película.

Noticias

Se critica a Lechín el encuestador de pobreza; Universidad de Chile: una propuesta de ley para el voto suena a viral post; 'Pakemon: Detective Pikachu' está en el primer trailer de la esperada película; La reforma de Buzza y el afilado de los especuladores.

Blog y Opinión

Descentralizar el poder público; Ley de Convencencia Vial, crítica de una muestra de autoridad; El sistema y falso anunciar del capitalismo en Cuba.

Cartas al Director

La otra filosofía; Más que el financiamiento de las FF.AA.

Noticias del día

Con Victoria Riquelme; Científicos chilenos; El sistema liberal de base; Uru da un paso para; 'El país, un país del pasado de la UBI'; Fernando Lavín de la Asociación de APAs; Buzza: ¿qué hay de verdad?