Publicado en el 04/07/2014

# Una nueva aplicación permite mejorar la eficacia del tratamiento contra el VIH en los pacientes más difíciles de tratar

La aplicación utiliza las plataformas de pirosecuenciación ultrasensible de Roche y un software de interpretación de resultados, DeepChek®-HIV de la compañía de Luxemburgo Advanced Biological Laboratories (ABL) y detecta con una gran precisión Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) que se han vuelto resistentes a los tratamientos.

La aplicación permite mejorar la respuesta al tratamiento de los pacientes en los que ya no funcionan la mayoría de las terapias.

Este proyecto ha sido dirigido por el Instituto de Investigación del Sida IrsiCaixa, impulsado conjuntamente por la Obra Social "la Caixa" y el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, y ha contado con la colaboración de investigadores y médicos de la Fundació Lluita contra la Sida, el Instituto de Investigación Biomédica Hospital 12 de Octubre de Madrid, el Hospital San Cecilio de Granada, Hospital MútuaTerrassa, Fundació Lluita contra la Sida, Hospital Germans Trias i Pujol, en Badalona, la compañía de software de Luxemburgo Advanced Biological Laboratories (ABL, SA) y Roche Diagnostics España. El estudio obtuvo una beca del Centro de Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI) del Ministerio de Economía y Competitividad.

Sant Cugat del Vallès, 4 de julio de 2014 - La revista científica Clinical Infectious Diseases publicó el pasado 29 de mayo un artículo con las conclusiones del estudio llevado a cabo por los investigadores del Instituto de Investigación del Sida IrsiCaixa, impulsado conjuntamente por la Obra Social "la Caixa" y el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya y en el que se ha utilizado la tecnología de pirosecuenciación ultrasensible de Roche Diagnostics y un software, DeepChek®-HIV, creado específicamente por la empresa luxemburguesa ABL, demostrando por primera vez la eficacia de una aplicación que permite mejorar la respuesta al tratamiento de los pacientes en los que ya no funcionan la mayoría de las terapias, los pacientes más difíciles de tratar. La nueva aplicación detecta con una gran precisión virus de la inmunodeficiencia humana que se han vuelto resistentes a los tratamientos. La nueva aplicación permitirá a los médicos predecir qué medicamentos son efectivos, con una mayor precisión que con los métodos actuales.

Roger Paredes, médico e investigador de IrsiCaixa y de la Fundació Lluita contra la Sida, en el Hospital Germans Trias, y autor senior de este trabajo, remarca que “las tecnologías de secuenciación de nueva generación presentan una mayor eficiencia, que unido a su potencial reducción del gasto, influirá en la salud global en el campo del VIH. En los próximos años, facilitará el acceso a los test de

resistencia en áreas donde los recursos son limitados.”

Este proyecto ha contado con la colaboración de investigadores y médicos de la Fundació Lluita contra la Sida, el Instituto de Investigación Biomédica Hospital 12 de Octubre de Madrid, el Hospital San Cecilio de Granada, Hospital MútuaTerrassa, Fundació Lluita contra la Sida, Hospital Germans Trias i Pujol, en Badalona, la compañía de software de Luxemburgo Advanced Biological Laboratories (ABL, SA) y Roche Diagnostics España. El estudio obtuvo una beca del Centro de Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI) del Ministerio de Economía y Competitividad.

Acerca de Roche

Roche, cuya sede central se halla en Basilea (Suiza), es una compañía líder del sector de la salud, centrada en la investigación y con la potencia combinada de la integración farmacéutica-diagnóstica. Roche es la mayor empresa biotecnológica del mundo y tiene medicamentos auténticamente diferenciados en las áreas de oncología, inmunología, enfermedades infecciosas, oftalmología y neurociencias. El Grupo también es líder mundial en diagnóstico in vitro y diagnóstico histológico del cáncer, y se sitúa a la vanguardia en el control de la diabetes. La estrategia de Roche en medicina personalizada tiene como fin proporcionar medicamentos y pruebas diagnósticas que hagan posible mejoras tangibles de la salud, la calidad de vida y la esperanza de vida de los pacientes. Fundada en 1896, Roche lleva más de un siglo contribuyendo de manera importante a mejorar la salud en todo el mundo. La Lista de Medicamentos Esenciales de la OMS contiene 24 medicamentos desarrollados por Roche, entre ellos antibióticos, antipalúdicos y quimioterápicos que salvan vidas. En el año 2013, el Grupo Roche tenía más de 85.000 empleados, invirtió 8.700 millones de francos suizos en I+D y sus ventas alcanzaron la cifra de 46.800 millones de francos suizos. En Estados Unidos, Genentech es miembro de plena propiedad del Grupo Roche, que es también accionista mayoritario de Chugai Pharmaceutical (Japón). Más información en www.roche.es.

Acerca Advanced Biological Laboratories

Advanced Biological Laboratories (ABL), S.A., es una compañía de tecnologías de análisis de datos médicos fundada en el año 2000 como un spin-off de CRP-Santé Luxembourg. ABL tomó el control de TherapyEdge, Inc. en 2004 y en 2013 adquirió los derechos de todos los productos relacionados con los virus de la hepatitis B y C de EVIVAR MEDICAL. ABL tiene una completa gama de productos para gestión de la atención sanitaria incluyendo TherapyEdge®, ViroScore®, SeqHepB, DeepChek®, VisibleChek®, HepatiC™ and OncoChek™, usados para la gestión de datos y pacientes, el seguimiento de tratamientos y la personalización de informes. En 2012, algunos de los productos de ABL recibieron el marcado CE para el uso en IVD. Los productos de ABL ofrecen soluciones tecnológicas a los especialistas en enfermedades infecciosas y para laboratorios de virología, para secuenciación, genotipado y análisis de resistencia a productos farmacéuticos, incluyendo bases de datos integradas y sistemas de análisis combinando datos de sistemas estándares y datos procedentes de sistemas de alto rendimiento en secuenciación. Más información en www.ablsa.com

Todas las marcas están registradas

Contactos
Advanced Biological Laboratories (ABL)
Dr Chalom Sayada, +352 2638 8921
CEO ABL SA

Roche Diagnostics SL: barcelona.webmaster@roche.com

**Datos de contacto:**
ROCHE

Nota de prensa publicada en:

Categorías: Industria Farmacéutica

NotasdePrensa
https://www.notasdeprensa.es