

EL ESTUDIO «RADICAL»

INFORMACIÓN GENERAL

LA NECESIDAD

La sepsis, la neumonía y otras infecciones se cobran la vida de millones de personas en todo el mundo cada año. Con frecuencia, esto ocurre porque los médicos no disponen de las herramientas de diagnóstico necesarias para identificar rápidamente el origen de la infección y aplicar el tratamiento adecuado a cada paciente.

Hoy en día, cuando un paciente ingresa en un hospital con una infección de origen desconocido, los médicos proceden a determinar la causa mediante pruebas basadas en cultivos, la norma asistencial actual que puede tardar varios días y demorar sustancialmente el inicio del tratamiento adecuado.

EL ESTUDIO «RADICAL»

En el estudio «Diagnóstico rápido de infecciones en pacientes gravemente enfermos» (abreviado «RADICAL», por su acrónimo en inglés - RApid Diagnosis of Infections in the CriticAlly ILL) se utilizó una plataforma de Abbott para la rápida detección molecular de infecciones sanguíneas, neumonía y otras infecciones graves, y se evaluó el posible beneficio clínico del diagnóstico temprano en tales pacientes.

Un panel de expertos independiente e integrado por siete médicos examinó los resultados del estudio «RADICAL» y comparó retrospectivamente la plataforma de Abbott con el método de cultivo analizando las muestras de más de 500 pacientes gravemente enfermos de Reino Unido, Francia, Bélgica, Polonia, Suiza y Alemania con presuntas infecciones severas. Tras examinar los datos comparativos, los médicos concluyeron que habrían prescrito una pauta de tratamiento diferente en casi el 60% de los casos evaluados.

Hôpital Erasme/ULB, Bruselas, BE

Dr. Jean-Louis Vincent (Ph.D.)

University College London Hospitals, Londres, UK

Dr. Mervyn Singer y Dr. David Brealey

The Royal London Hospital/Barts, Londres, UK

Dr. Michael O'Dwyer (Ph.D.) y Dr. Mark Wilks (Ph.D.)

Hôpitaux Universitaires de Genève, Ginebra, CH

Dr. Jérôme Pugin y Dr. Jacques Schrenzel

Hospital Militar de Val-de-Grâce, París, FR

Dr. Nicolas Libert

Hospital Hijo de Cristo, Varsovia, PL

Dr. Małgorzata Mikaszewska-Sokolewicz

Universitätsklinikum Frankfurt, Fráncfort, DE

Dr. Kai Zacharowski (Ph.D.) y Dr. Patrick Meybohn

Hôpital Saint-Louis, París, FR

Dr. François Simon (Ph.D.)

LA PLATAFORMA IRIDICA

Cada minuto puede ser decisivo al diagnosticar y tratar infecciones graves. Lamentablemente, los hemocultivos estándar y otros cultivos microbiológicos pueden tardar varios días en identificar los patógenos bacterianos e incluso más tiempo en el caso de infecciones fúngicas o virales. Además, es posible que el cultivo no identifique todos los posibles patógenos. Más del 50% de los hemocultivos ofrecen resultados falsamente negativos, aun cuando se cree que hay presencia de bacterias.* IRIDICA brinda a los médicos nuevas oportunidades de identificar rápidamente cientos de patógenos a partir de un espécimen directo del paciente, lo que le permitirá recibir antes el tratamiento correcto.

ACERCA DE IBIS BIOSCIENCES DE ABBOTT

Abbott es líder global en diagnósticos *in vitro* y ofrece una amplia gama de innovadores sistemas de instrumentos y pruebas para hospitales, laboratorios de referencia, laboratorios moleculares, bancos de sangre, consultorios médicos y clínicas. Ibis Biosciences tiene como misión crear soluciones de diagnóstico que ofrezcan resultados más rápidos y aplicables para las infecciones críticas. Ibis Biosciences se dedica a suministrar un método innovador para la detección y caracterización de una amplia variedad de microorganismos, reforzando así el papel cada vez más importante de Abbott en las pruebas moleculares.

*Fenollar F, Raoult D. *Int J Antimicrob Agents*. 2007; 30(suppl1): S7–