



Diagnóstico

Kit de diagnóstico para la identificación de agentes bacterianos causantes de infecciones sistémicas.

Un grupo de investigación del Sistema Sanitario Público Andaluz (SSPA) ha ideado un kit de diagnóstico que permite identificar agentes bacterianos causantes de infecciones sistémicas.

Oficina de
**TRANSFERENCIA
DE TECNOLOGÍA**
Sistema Sanitario Público de Andalucía



Descripción

La septicemia o sepsis es la diseminación de una infección localizada a través del torrente sanguíneo. La sepsis deriva con rapidez en la aparición de fallo multiorgánico y shock séptico, causas de la alta morbilidad y mortalidad asociadas. El shock séptico es la causa más común de muerte en las Unidades de pacientes críticos en el mundo y su incidencia va en aumento.

La rapidez en la selección y administración del antibiótico idóneo, son dos factores que determinan la respuesta al tratamiento, de modo que si el tratamiento antimicrobiano es inadecuado o se administra tardíamente se incrementa la mortalidad de estos pacientes.

Habitualmente se comienza la terapia antimicrobiana empírica, utilizando combinaciones de antibióticos que cubran un amplio espectro. Esta terapia es posteriormente ajustada según los resultados obtenidos de los cultivos de sangre y de otros fluidos corporales, lo que conlleva un tiempo y personal técnico especializado.

El kit propuesto se presenta como alternativa a los métodos habitualmente empleados y presenta un **método rápido, sensible y específico** que permita la detección e identificación de aquellas bacterias que puedan estar presentes en una muestra clínica.



Ventajas

El kit propuesto presenta las siguientes ventajas sobre los sistemas empleados actualmente:

- Proporciona la **misma especificidad** que los productos alternativos, de forma **más rápida** (del orden de minutos), frente al orden de horas/días de los métodos alternativos. Esto permite agilizar las decisiones diagnóstico-terapéuticas.
- **Mayor usabilidad**, tecnología no técnico-dependiente. Cualquier profesional sanitario podría utilizar esta tecnología.
- **Menores costes de producción**, precio en el mercado competitivo.



Propiedad Intelectual

Esta tecnología está protegida mediante una Solicitud de Patente Española.



Objetivos

Se busca acuerdo de licencia de explotación y/o colaboración para el desarrollo de la tecnología.



Clasificación

Actividad/Tipo: Diagnóstico.

Patología: Infección sistémica.

Palabras clave: infecciones bacterianas, kit diagnóstico.