



"Una manera de hacer Europa"

Identificación del proyecto

Impacto de la monitorización plasmática de niveles de antimicrobianos en resultados clínicos y coste-eficacia en pacientes críticos (EXPTE. PI19/00018)

Descripción del proyecto

Objetivos: Principal: evaluar el impacto de la implementación de un programa de monitorización terapéutica de antimicrobianos (TDM) en la reducción de días hasta la curación clínica frente al manejo habitual de la terapia antibiótica sin programa de monitorización terapéutica en una población de pacientes críticos. **Objetivos secundarios:** evaluar si la aplicación de un programa de TDM resulta en reducción de la estancia en UCI/UCI quirúrgica, evaluar si la implementación de estos programas es coste efectiva. **Metodología:** Estudio prospectivo farmacocinético multicéntrico que se realizará en 4 hospitales terciarios. **Período de reclutamiento de sujetos:** julio 2020-julio 2022 (24 meses). **Sujetos:** Se incluirán todos los pacientes críticos con diagnóstico confirmado o sospecha de infección que reciban tratamiento con linezolid y/o meropenem durante más de 72h (mínimo se incluirán 150 pacientes en el grupo activo (procedentes de hospitales con programa de TDM) y 150 pacientes en el grupo control (procedentes de hospitales sin programa de TDM)). **Intervención:** se recogerán muestras consecutivas de sangre para determinar niveles de antibiótico en plasma; en los hospitales donde se monitoriza, se procederá a hacer el correspondiente ajuste farmacocinético en base a los resultados. En los que no existe programa de monitorización, se mantendrán congeladas las muestras y no se analizarán hasta el final del estudio. **Recogida de datos:** niveles de antimicrobianos en plasma, datos demográficos, de gravedad, clínicos, analíticos, de tratamiento antibiótico, microbiológicos, de evolución clínica y microbiológica y toxicidad. **Análisis de datos:** comparación de evolución clínica y de efectividad entre grupos.

Financiación

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

123.420,0

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"