



# SPREAD PED LATAM • IBERIA

## STUDY SYNOPSIS

Title	<b>Perfil epidemiológico da sepse em unidades de terapia intensiva pediátricas de hospitais da América Latina, Espanha e Portugal</b> <b>"SPREAD Ped LATAM – Sepsis PREvalence Assessment Database in Pediatric population in Latin America, Spain and Portugal"</b>
Aim	To evaluate, in a multicenter cross-sectional study, the prevalence of organ dysfunction associated with sepsis and septic shock in PICUs in the different geographic regions of Latin America, Spain and Portugal. Secondly, determine mortality and risk factors associated with death from sepsis.
Design	Cross-sectional multicenter, international, observational and prospective study
Results	Main result: Prevalence of sepsis in PICUs in Latin America, Spain and Portugal Secondary results: <ul style="list-style-type: none"><li>- Lethality associated with sepsis</li><li>- Risk factors associated with death from sepsis</li><li>- Adherence to treatment guidelines and their impact</li><li>- Availability of resources for treating children with sepsis and its impact</li><li>- Estimate incidence of sepsis in children in Latin America, Spain and Portugal</li></ul>
Participants	Include approximately 425 patients with organ dysfunction associated with sepsis or septic shock. Based on an estimated sepsis prevalence of 26%, 1635 pediatric beds will need to be sampled.
Population	Patients > 28 days old and ≤ 18 years old identified with organ dysfunction associated with sepsis or septic shock admitted to the PICU of participating hospitals on the day determined for cohort formation will be included.
Intervention	None
Study date	The date is scheduled for September 13 <sup>th</sup> , 2024, but can be changed.



# SPREAD PED LATAM • IBERIA

## SINOPSE DO ESTUDO

Título	<b>Perfil epidemiológico da sepse em unidades de terapia intensiva pediátricas de hospitais da América Latina, Espanha e Portugal</b> <b>"SPREAD Ped LATAM – Sepsis PREvalence Assessment Database in Pediatric population in Latin America, Spain and Portugal"</b>
Objetivos	Avaliar, em um estudo transversal multicêntrico, a prevalência de disfunção orgânica associada à sepse e choque séptico em UTIP nas diferentes regiões geográficas América Latina, Espanha e Portugal. Secundariamente, determinar a mortalidade e os fatores de risco associados ao óbito por sepse.
Desenho do estudo	Estudo transversal multicêntrico, de caráter internacional, observacional e prospectivo
Resultados	Resultado principal: Prevalência de sepse em UTIP na América Latina, Espanha e Portugal Resultados secundários: <ul style="list-style-type: none"><li>- Letalidade associada à sepse</li><li>- Fatores de risco associados a óbito por sepse</li><li>- Aderência às diretrizes de tratamento e seu impacto</li><li>- Disponibilidade de recursos para tratamento de crianças com sepse e seu impacto</li><li>- Estimar incidência por sepse em crianças na América Latina, Espanha e Portugal</li></ul>
Participantes	Incluir aproximadamente 425 pacientes com disfunção orgânica associada à sepse ou choque séptico. Baseado em uma prevalência estimada de sepse de 26%, será necessário amostrar 1635 leitos pediátricos.
População	Serão incluídos os pacientes > de 28 dias e ≤ 18 anos identificados com disfunção orgânica associada à sepse ou choque séptico internados nas UTIP dos hospitais participantes no dia determinado para formação da coorte.
Intervenção	Nenhuma
Data do estudo	A data está prevista para 13 de setembro de 2024, mas pode ser alterada.



# SPREAD PED LATAM • IBERIA

## SINOPSIS DEL ESTUDIO

Título	<b>Perfil epidemiológico de la sepsis en unidades de cuidados intensivos pediátricos de hospitales de América Latina, España y Portugal.</b> <b>"SPREAD Ped LATAM – Sepsis PREvalence Assessment Database in Pediatric population in Latin America, Spain and Portugal"</b>
Objetivos	Evaluar, en un estudio transversal multicéntrico, la prevalencia de disfunción orgánica asociada a sepsis y shock séptico en UCIP de las diferentes regiones geográficas de América Latina, España y Portugal. En segundo lugar, determinar la mortalidad y los factores de riesgo asociados a la muerte por sepsis.
Diseño del estudio	Estudio transversal, multicéntrico, internacional, observacional y prospectivo.
Resultados	Resultado principal: Prevalencia de sepsis en UCIP de Latinoamérica, España y Portugal Resultados secundarios: <ul style="list-style-type: none"><li>- Letalidad asociada a la sepsis.</li><li>- Factores de riesgo asociados a la muerte por sepsis</li><li>- Adherencia a las pautas de tratamiento y su impacto.</li><li>- Disponibilidad de recursos para el tratamiento de niños con sepsis y su impacto.</li><li>- Estimar incidencia de sepsis en niños en Latinoamérica, España y Portugal</li></ul>
Participantes	Incluya aproximadamente 425 pacientes con disfunción orgánica asociada con sepsis o shock séptico. Sobre la base de una prevalencia estimada de sepsis del 26%, será necesario muestrear 1.635 camas pediátricas.
Población	Pacientes > 28 días y ≤ 18 años identificados con disfunción orgánica asociada con sepsis o shock séptico ingresados en la UCIP de los hospitales participantes el día determinado para la formación de la cohorte.
Intervención	Ninguno
Fecha de estudio	La fecha está prevista para el 13 de setiembre de 2024, pero puede modificarse.