



REPERCUSIÓN DE LA PANDEMIA COVID-19 EN LA MORBIMORTALIDAD DE RECIÉN NACIDOS MUY PREMATUROS Y/O DE MUY BAJO PESO EN ESPAÑA

Picáns-Leis R, Durán Fernández-Feijoo C, Sevivas C, López-Sanguos C, Fernández-Patiño R, Pérez-Muñuzuri A, Vázquez-Cancela O, Fernández-Pérez C, Couce ML.

Hospital Universitario de Santiago de Compostela

No conflicto de intereses



PANDEMIA COVID-19



¿Qué papel tuvo la pandemia **COVID-19** en el **manejo y pronóstico** del recién nacido **muy prematuro**?

DESCONOCIDO

UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES

Cambio en la **PRÁCTICA CLÍNICA** DIARIA

Protocolos de higiene más estrictos

Limitación de entrada de padres a las unidades neonatales



¿OBJETIVO DEL ESTUDIO?

Evaluación del efecto de la pandemia de COVID-19 sobre las tasas de mortalidad y morbilidad grave en recién nacidos muy prematuros y/o de muy bajo peso al nacimiento.

ESTUDIO

15976 pacientes analizados
Red Neonatal Española **SEN1500**

Periodo de estudio → **Diciembre 2016 a Febrero 2023**

preCOVID-19

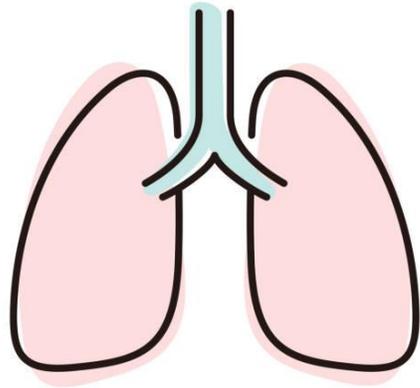
COVID-19

postCOVID-19



MORBILIDAD NEONATAL: postCOVID-19 vs preCOVID-19 y COVID-19

Síndrome de distrés respiratorio del prematuro



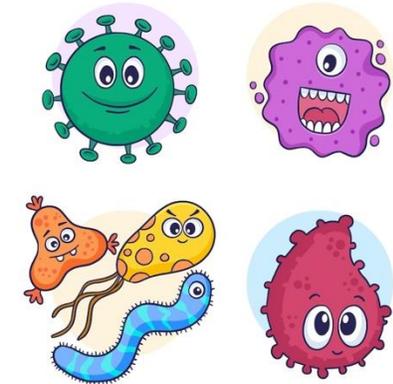
Descenso de incidencia en postCOVID-19
48.8% vs 52.6% vs 53%, p 0,005

Ductus arterioso persistente



Descenso de incidencia en postCOVID-19
22.3% vs 23.8% vs 26.2%, p < 0,001

Sepsis tardía



Descenso de incidencia en postCOVID-19
18,7% vs 25,1% vs 20,9%; p<0,001

No diferencias entre periodos en el uso de corticoides prenatales



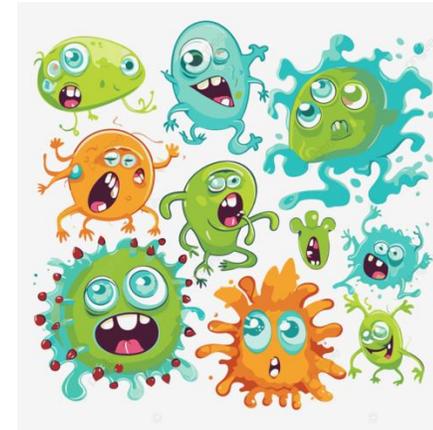
MORBILIDAD NEONATAL: postCOVID-19 vs preCOVID-19

Enterocolitis necrosante



Descenso de incidencia en
postCOVID-19
3,9% vs 5,6%, $p=0,004$

Sepsis precoz



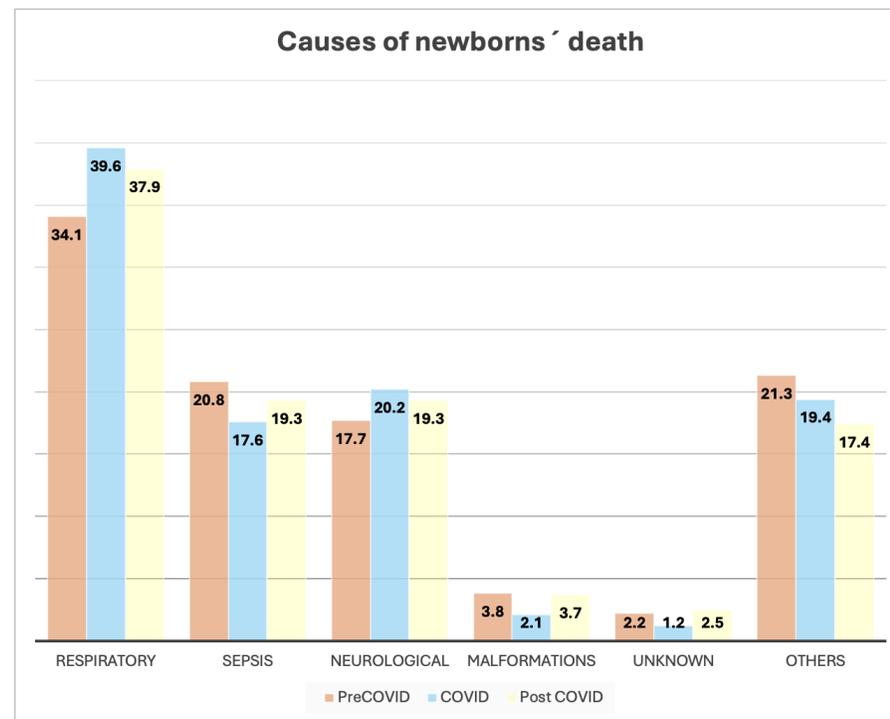
Descenso de incidencia en
postCOVID-19
3% vs 4,3%, $p=0,013$

No diferencias con el periodo COVID-19, sí tendencia



MORTALIDAD NEONATAL

Mantuvo su tendencia descendente, sin diferencias significativas con respecto a las principales causas de muerte.



p no significativa para causas de muerte entre periodos



CONCLUSIONES

- La **pandemia COVID-19 no tuvo un efecto negativo aparente sobre la mortalidad** en una amplia cohorte española de recién nacidos prematuros.
- Una mayor concienciación sobre el riesgo de transmisión de infecciones y unas políticas higiénicas más estrictas podrían haber jugado un papel determinante en:
 - La optimización del manejo médico y en la reducción de las tasas de sepsis tardía.
 - En la reducción de otras morbilidades en donde los factores infecciosos pueden actuar como *trigger* en esta población de alto riesgo.



**¡MUCHAS GRACIAS POR SU
ATENCIÓN!**



*Agradecimiento especial a la Red Nacional Neonatal
SEN1500*

