

SEPSIS NEONATAL PRECOZ. REVISIÓN Y EPIDEMIOLOGÍA EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL

Autores: Paula Soler López, Honorio Sánchez Zaplana, Beatriz Castillo Gómez, Carla Miró Vicedo, Caridad Tapia Collados
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DOCTOR BALMIS, ALICANTE

INTRODUCCIÓN

La sepsis neonatal es una patología con alta morbimortalidad. Los avances en los cuidados perinatales han reducido su incidencia en los últimos años. No obstante, sigue siendo un problema grave con una incidencia entre 0,5-2 de cada 1000 RN a término (RNT) en los países occidentales y del 1-2% en prematuros (RNPT). Su detección precoz afecta a muchas más familias, pues aproximadamente un 13% de los RN presenta factores de riesgo infeccioso que obligan a su observación, pruebas complementarias, ingresos y antibioterapia empírica.

OBJETIVOS

El objetivo de nuestro estudio ha sido determinar la incidencia de sepsis neonatal de inicio precoz (SNIP) con hemocultivo positivo (HC +) y describir las características demográficas y clínicas en neonatos de nuestro centro en los últimos 14 años.

MÉTODO

Estudio observacional, descriptivo y retrospectivo. La población a estudio han sido los RN de nuestro centro con diagnóstico de SNIP con HC+ entre septiembre de 2009 y mayo de 2023. Se han incluido variables demográficas, clínicas y analíticas.

RESULTADOS

Durante el periodo de estudio nacieron 34089 neonatos en nuestro centro de los cuales el 89,4% fueron RNT y el 10,6% fueron RNPT. Del total de sujetos, 33 tuvieron diagnóstico de SNIP con HC+, situando la incidencia total de SNIP en nuestro centro en 0,96/1000 recién nacidos vivos (RNV). De los treinta y tres, 12 fueron RNT (incidencia= 0,4/1000 RNV) y 21 fueron RNPT (incidencia= 5,8/1000 RNV). Los factores de riesgo más frecuentes detectados fueron la corioamnionitis (48,4%) y la amniorrexis >18 horas (51,5%). Los microorganismos más frecuentes aislados han sido los Gram positivos (63%). En el grupo de Gram negativos el E. Coli ha sido el más frecuente (27,2%). La incidencia de sepsis por Gram negativos ha sido mayor en el grupo de RNPT (47,8%). El 78% de los pacientes han presentado clínica en la presentación, sobre todo respiratoria (80%).

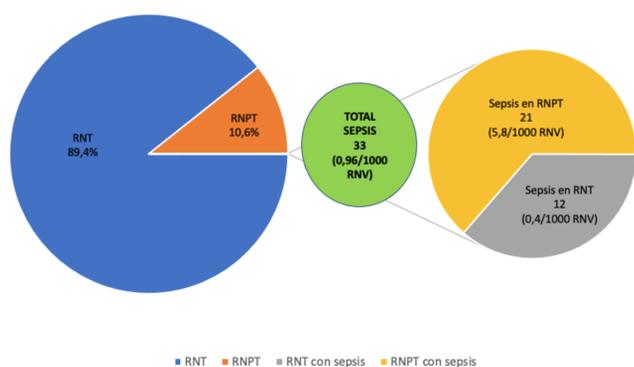


Fig.1 Incidencia de SNIP

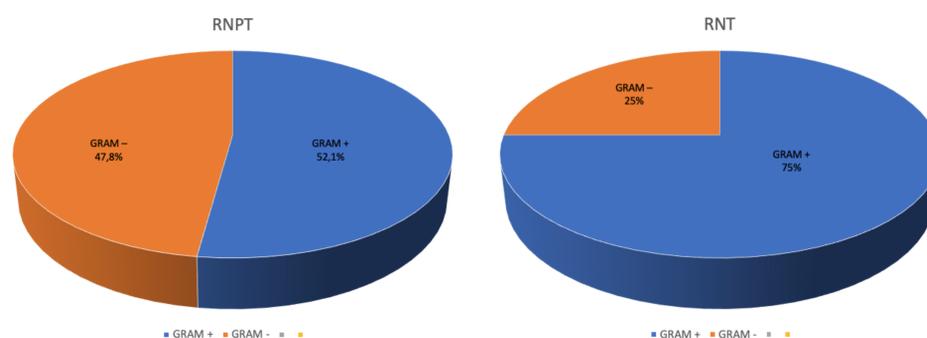


Fig.2 Incidencia de SNIP por Gram + y Gram- en cada grupo de edad según el total de gérmenes obtenidos

CONCLUSIONES

A pesar de los avances en los cuidados perinatales, la SNIP sigue siendo una patología frecuente en nuestro entorno cuyos signos clínicos son muchas veces sutiles, poco específicos incluso ausentes en un 40% de los casos. La incidencia de SNIP en nuestro centro es de 0,96/1000 RNV, siendo mayor en los RNPT (5,8/1000). La frecuencia de Gram negativos ha sido mayor en los RNPT, como se ha observado en diferentes series, probablemente secundario a la profilaxis del SGB con penicilinas.