

Caracterización de lactantes con cardiopatías congénitas que recibieron inmunización con Palivizumab en el servicio de Cardiología Infantil.

Categoría: Cardiología y Cirugía Cardiovascular Pediátrica

OBJETIVO

Describir las características clínicas-demográficas de lactantes con cardiopatías congénitas que recibieron inmunización con Palivizumab en el año 2021.

Relacionar la efectividad de la inmunización con el desarrollo de cuadros respiratorios en éstos pacientes.

METODO

Estudio observacional, descriptivo de análisis de base de datos de lactantes menores de 24 meses de edad, que acudieron al consultorio de Cardiología Infantil con diagnóstico de cardiopatías congénitas hemodinámicamente significativa, en el periodo de marzo a agosto del 2021. Se estudiaron 34 pacientes, se excluyeron 4 por abandono del esquema. Los resultados fueron analizados mediante estadística descriptiva.

INTRODUCCIÓN

El virus sincitial respiratorio (VSR) es el agente etiológico más frecuente de infección respiratoria en lactantes. La población más vulnerable son prematuros, portadores de enfermedad broncopulmonar y cardiopatías congénitas. Las cardiopatías congénitas que cursan con hiperflujo pulmonar e insuficiencia cardiaca tienen elevada tasa de internaciones por complicaciones respiratorias graves secundaria a VSR. El Palivizumab es una terapia biológica de anticuerpos monoclonales IgG, indicado en éstos pacientes. La infección por VSR no genera una respuesta inmunitaria protectora para las subsiguientes infecciones, por lo que son frecuentes las reinfecciones. Se administran en dosis de 15

mg/kg, una vez al mes que se inicia en estación epidémica.

RESULTADO

Se analizaron 30 pacientes menores de 24 meses, 70,3% (19) sexo femenino, con edad promedio de 8,0 meses, 56,6% (17) procedentes del interior del país, la cardiopatía congénita más frecuente fue la comunicación interventricular 26,6% (8), 56,6% (17) completaron esquema de 5 dosis de inmunización hasta agosto 2021, ningún paciente (0%) presentó reacción adversa relacionada a la inmunización, 13,3% (4) presentaron cuadro respiratorio, 3 de ellos con síntomas leves sin requerimiento de internación, uno de ellos con diagnóstico de Defecto del Canal Atrioventricular y Síndrome de Down recibió 3 dosis de inmunización y presentó cuadro de Bronquiolitis a VSR, requirió ingreso a unidad de cuidados intensivos pediátricos.

CONCLUSION

En nuestro estudio la edad promedio fue de 8,0 meses, predominio del sexo femenino, mayoría procedentes del interior del país, con diagnóstico de cardiopatía congénita significativa, 56,6% completaron 5 dosis de inmunización hasta agosto 2021. Un sólo paciente (3,3%) presentó cuadro respiratorio secundario a VSR. Podemos apreciar la efectividad de la inmunización en éstos pacientes dado el reducido número de casos que presentó cuadro de gravedad. La inmunización con Palivizumab constituye un papel fundamental en la prevención de ésta infección, disminuyendo así la morbimortalidad en este grupo de pacientes pediátricos.

Autor Principal:

Franciele Regiane Rohden Both, PRY CI 4435202

email: francyrohden@hotmail.com, telefono: 0975646734

Otros autores:

Soledad de los Ángeles Álvarez Núñez, solalvarezn@gmail.com

Nancy Mercedes Garay Echeverría, nancygareche@hotmail.com

Presentador: Franciele Regiane Rohden Both

Institucion Principal: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñu"
PRY

Palabras claves: Cardiopatía congénita, Palivizumab, inmunización

Adjuntos: