CANDIDEMIA EN RECIÉN NACIDOS. SERVICIO DE NEONATOLOGÍA. HOSPITAL GENERAL NACIONAL "DR. ÁNGEL LARRALDE". 2022-2024

Guanique C. María; Mendoza. C. Eliana; Valera Aracelys

Hospital General Nacional, Dr. Angel Larralde. Servicio de neonatología del departamento de pediatría y puericultura.

Introducción

Se denomina candidemia a la presencia del hongo Cándida en el torrente sanguíneo, diagnosticado por hemocultivos positivos, con o sin manifestaciones clínicas, dicho hongo es el principal agente responsable de micosis infantil. La patología causada por este microorganismo es muy amplia, abarcando desde la infección a nivel de piel y mucosas en pacientes sanos, hasta la enfermedad invasiva grave en pacientes con factores de riesgo. La candidiasis invasiva tiene una importante relevancia clínica especialmente por su gravedad y elevada mortalidad.

Objetivos

- Identificar las variables demográficas en neonatos con candidemia (edad gestacional, género, peso y talla al nacer);
- Describir los hallazgos clínicos y paraclínicos en neonatos con candidemia;
- Determinar los factores de riesgo en el neonato en cuanto a la presencia de procedimientos invasivos, la estancia en el servicio, uso de antibioticoterapia de amplio espectro y antecedentes maternos infecciosos;
- Identificar las especies responsables de la candidemia en neonatos;
- Señalar el perfil de susceptibilidad de las especies responsables de la candidemia en neonatos.

Métodos

Se realizó una investigación de tipo observacional – descriptivo, con un diseño de campo de corte transversal y con respecto al tiempo de recolección de la información se trata un estudio de temporalidad mixta (retrospectivo y prospectiva). La población en estudio estuvo representada por la totalidad de recién nacidos ingresados en el área de neonatología del Hospital General Nacional "Dr. Ángel Larralde" dentro del periodo comprendido entre enero de 2022 y junio de 2024. La muestra es de tipo no probabilística deliberada, conformada por 36 recién nacidos con hemocultivos positivos para la especie Cándida hospitalizados en el servicio y periodo antes precisados como criterios base de inclusión.

Resultados

	SI		NO	
Hallazgos clínicos	**f**	**%**	**f**	**%**
Rash cutáneo	27	75	9	25
Fiebre	13	63,89	23	36,11
Distensión abdominal	4	11,11	32	88,9
Dificultad para respirar	3	8,33	33	91,6
Intolerancia a la Vía oral	2	5,56	34	94,44
Hallazgos paraclínicos	**f**	**%**	**f**	**%**
PCR* patológica	29	80,56	3	8,33
Trombocitopenia	24	66,67	12	33,33
Leucopenia	16	44,44	20	55,56
Leucocitosis	2	5,56	34	94,44

Día de toma de muestra de Hemocultivo	f	%
1	4	11,11
2	5	13,89
3	6	16,67
4	7	19,44
5	**11**	**30,56**
6	2	5,56
16	1	2,78
Total	**36**	**100**

Discusión

La candidemia tiene una alta tasa de morbimortalidad en la etapa neonatal, y al adquirir este tipo de infección se corre el riesgo de secuelas graves.3-4. En este estudio se determinó que del total de recién nacidos hospitalizados en el área de neonatología del Hospital General Nacional Dr. Ángel Larralde desde enero del año 2022 hasta Julio del año 2024 fueron 36 pacientes que presentaron hemocultivos positivos para el microorganismo Cándida, con una prevalencia de 7,4 por cada recién nacido vivo, donde el género masculino fue el más afectado (52,78%) a diferencia del estudio realizado en Venezuela por los autores Rondón. A y Ferrara.

Conclusión

La candidemia neonatal en el Hospital General Nacional "Dr. Ángel Larralde" durante el período 2022-2024 presenta una prevalencia significativa de 7,4 por cada 100 RN vivos, afectando principalmente a recién nacidos a término del sexo masculino. Los hallazgos clínicos predominantes fueron el rash cutáneo y la fiebre, sugiriendo una diseminación hematógena de la infección.

González. L. García D. Castro J. y cols. Comportamiento de Cándida en niños hospitalizados en unidades de cuidados intensivos. 2023. Scielo. Vol 27(1).http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S102930432023000100003&script=sci_arttext&tlng=en.

Aparecida R. Oliveira L. Y colbs. Risk factors for candidemia in neonates: Systematic review and meta-analysis. 2022. El Sevier. Volume 28, Issue 2, Pages 83-92. Disponible en: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1355184121001411

Lona J. Gómez L. Cordero A. y cols. Incidencia y factores asociados a candidiasis invasiva en una unidad de cuidados intensivos neonatales de México. 2021. ScienceDirect. Vol 97. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1695403321002356