

Especialidad: Infectología

Tamizaje de Infección congénita por citomegalovirus. Diagnóstico oportuno en neonatos.

Autores: De Bernardi Mara, Caccavo Juliana, Rodríguez Brieschke María Teresa

Introducción

La infección perinatal más frecuente es causada por CMV (CMVc), con espectro de manifestaciones clínicas y morbilidades significativas, siendo además la primera causa de hipoacusia neurosensorial en niños. La primoinfección materna y las reactivaciones pueden dar como resultado CMVc y no se dispone de tratamiento efectivo en embarazadas para prevenir la transmisión o disminuir las secuelas en el neonato.

La ventana crítica para un diagnóstico oportuno se encuentra dentro de las 3 semanas del nacimiento a través de técnicas de biología molecular (PCR) en orina o saliva.

Objetivos

Identificar la población neonatal con FR y describir los resultados del diagnóstico de CMVc

Material y métodos

Se realizó un estudio retrospectivo, descriptivo de los pacientes con FR para CMVc entre Agosto de 2018 y Julio 2023 a los que se le realizó PCR en orina.

Resultados

De un total de 38 RN estudiados con FR, se diagnosticaron 5 infecciones por CMVc (13%). De los infectados, 4 (80%) fueron sintomáticos graves con manifestaciones tales como microcefalia, calcificaciones cerebrales y coriorretinitis. Todos recibieron tratamiento antiviral, teniendo que ser suspendido en 3 (75%) de ellos por eventos adversos.

	Peso (gramos)	Edad gestacional (semanas)	Síntomas	Tratamiento
1	1100	31	Hidrops fetalis	Valganciclovir
2	2500	37	Microcefalia Calcificaciones cerebrales Hipoacusia bilateral	Ganciclovir/ valganciclovir
3	1890	36	Compromiso neurológico - Convulsiones	Ganciclovir
4	2480	38	Microcefalia Retinitis Hipoacusia	Valganciclovir
5	1800	35	Asintomático	

Conclusiones

Es fundamental identificar a los RN con FR para realizar tamizaje y diagnosticar CMVc. La incorporación de la PCR en orina, método sensible y específico, es una herramienta fundamental para la celeridad en el diagnóstico. Si bien es una muestra pequeña, el diagnóstico oportuno de esta infección en el periodo neonatal es fundamental para ofrecer un tratamiento antiviral, evaluar las posibles secuelas, disminuyendo su impacto y mejorando el pronóstico.

Trabajo de investigación/epidemiológico