

REVISIÓN DE LOS CASOS DE CITOMEGALOVIRUS CONGÉNITO EN UNA UNIDAD NEONATAL DE UN HOSPITAL TERCIARIO ENTRE LOS AÑOS 2000 - 2021

N. Morillas Martínez, O. Quintana García, S. Mallo Álvarez, A. Rodríguez Serna, M. Ferrer Arriazu, M.C. López Herrera, S. Ansó Oliván

**NO EXISTEN CONFLICTOS DE INTERESES RELACIONADOS CON ESTA
PRESENTACIÓN**

INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS GENERALES

CMV (herpes virus)

- Prevalencia estimada entre las mujeres en edad fértil a nivel global: 86%.
- Causa más frecuente de infección congénita y de sordera neurosensorial no hereditaria en el neonato.

Published in final edited form as:

N Engl J Med. 2015 March 5; 372(10): 933–943. doi:10.1056/NEJMoa1404599.

Septiembre
2015

Valganciclovir for Symptomatic Congenital Cytomegalovirus Disease

D.W. Kimberlin, P.M. Jester, P.J. Sánchez, A. Ahmed, R. Arav-Boger, M.G. Michaels, N. Ashouri, J.A. Englund, B. Estrada, R.F. Jacobs, J.R. Romero, S.K. Sood, M.S. Whitworth, M.J. Abzug, M.T. Caserta, S. Fowler, J. Lujan-Zilbermann, G.A. Storch, R.L. DeBiasi, J.-Y. Han, A. Palmer, L.B. Weiner, J.A. Bocchini, P.H. Dennehy, A. Finn, P.D. Griffiths, S. Luck, K. Gutierrez, N. Halasa, J. Homans, A.L. Shane, M. Sharland, K. Simonsen, J.A. Vanchiere, C.R. Woods, D.L. Sabo, I. Aban, H. Kuo, S.H. James, M.N. Prichard, J. Griffin, D. Giles, E.P. Acosta, and R.J. Whitley for the National Institute of Allergy and Infectious Diseases Collaborative Antiviral Study Group

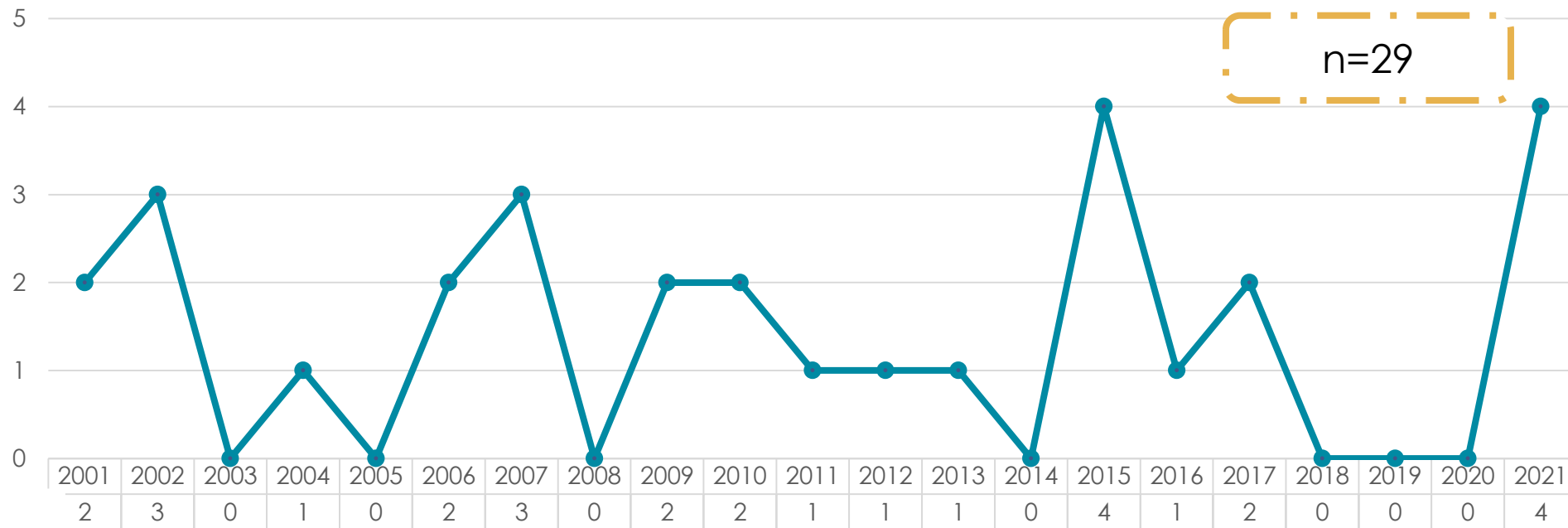
Abstract

CONCLUSIONS—Treating symptomatic congenital CMV disease with valganciclovir for 6 months, as compared with 6 weeks, did not improve hearing in the short term but appeared to improve hearing and developmental outcomes modestly in the longer term. (Funded by the National Institute of Allergy and Infectious Diseases; ClinicalTrials.gov number, NCT00466817.)

UNA VISIÓN DE NUESTRA UNIDAD NEONATAL

Estudio observacional retrospectivo de los casos de CMV congénito en la unidad neonatal de nuestro hospital entre los años 2000-2021

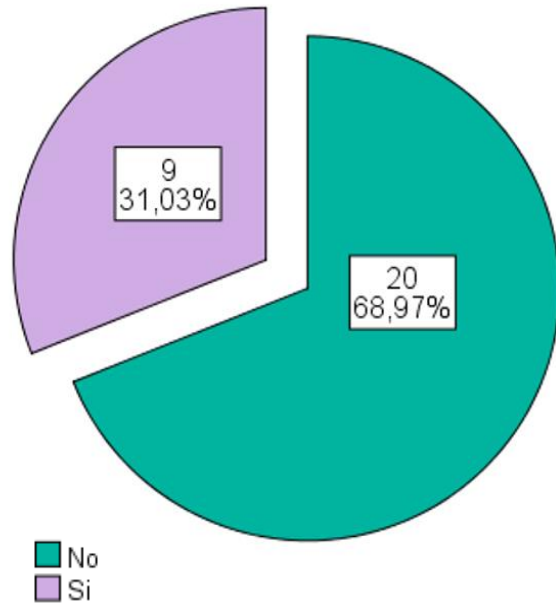
Número de casos por año



DIAGNÓSTICO PRENATAL Y CLÍNICA AL NACIMIENTO

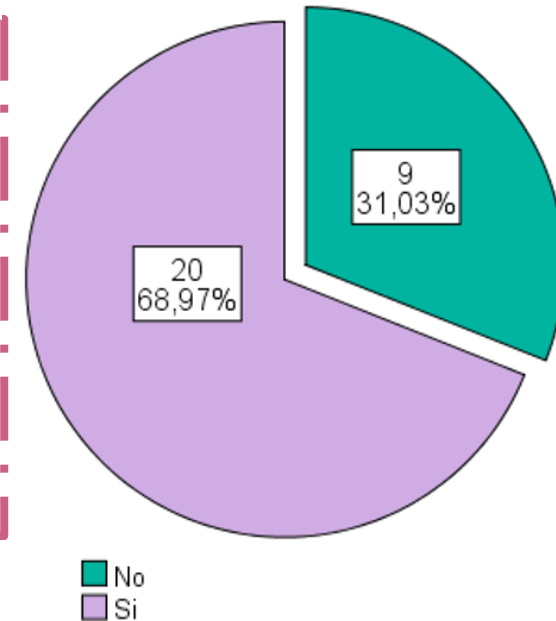
Diagnóstico prenatal

- **9 niños con diagnóstico de sospecha prenatal:**
 - 5 por hallazgo casual por serología materna.
 - 4 por datos ecográficos:
 - Ascitis fetal
 - 2 casos de ventriculomegalia
 - Calcificaciones periventriculares



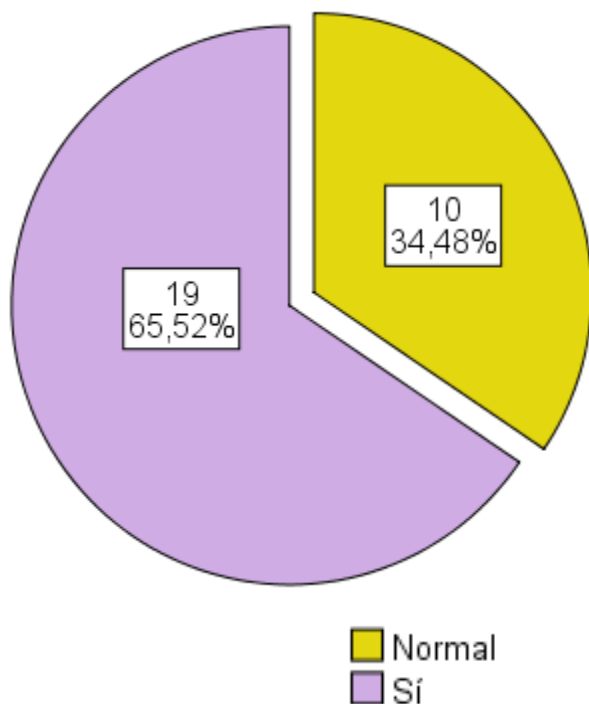
Clínica al nacimiento

- **20 niños con clínica al nacimiento:**
 - 10 petequias.
 - 10 hepatoesplenomegalia.
 - 6 microcefalia.
 - 7 crecimiento intrauterino restringido.



ALTERACIONES EN NEUROIMAGEN

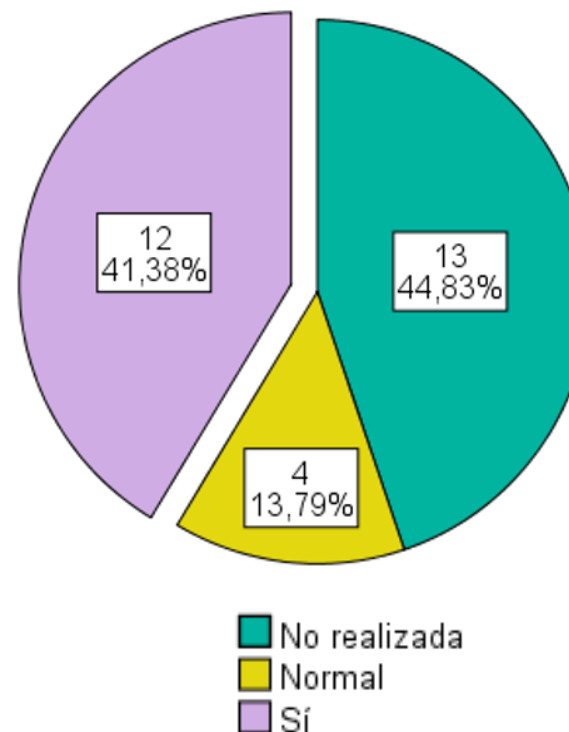
Ecografía cerebral



Alteraciones ecografía:

- **Calcificaciones ventriculares (n=13)**
- Ventriculomegalia (n=6)
- Displasia cortical (n=3)
- Quistes periventriculares (n=2)
- Vasculopatía lenticuloestriada (n=2)

Resonancia magnética

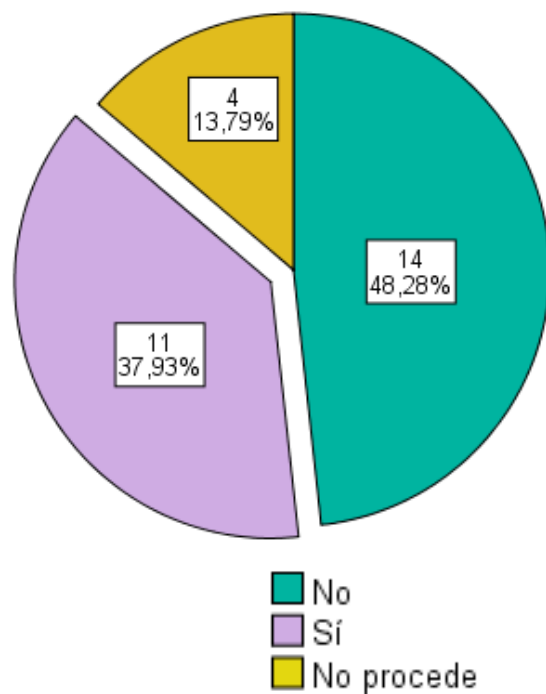


Alteraciones RMN:

- **Ventriculomegalia (n=7)**
- Calcificaciones ventriculares (n=5)
- Leucopatía periventricular (25%)
- Displasia cortical (n=3)
- Desmielinización (n=2)

SECUELAS

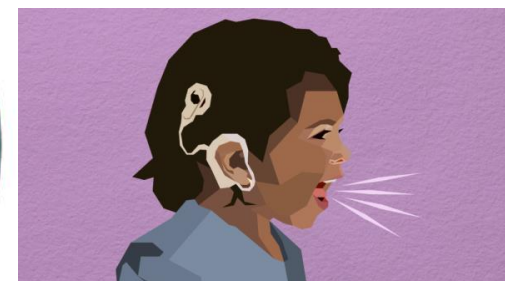
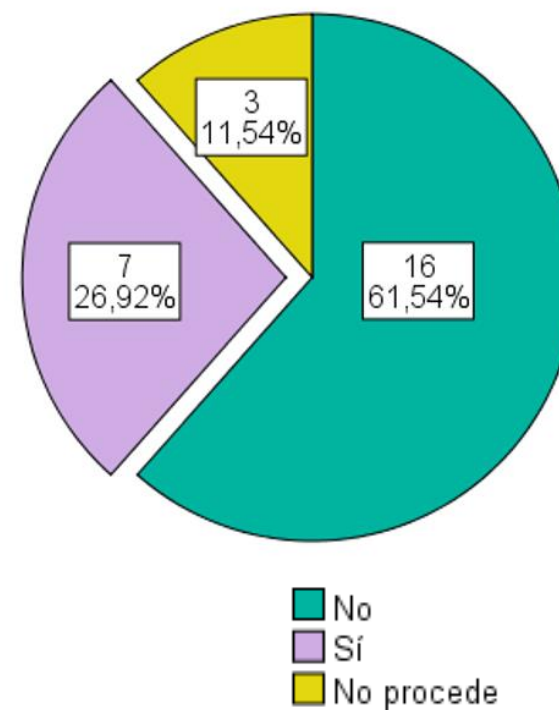
Secuelas neurológicas



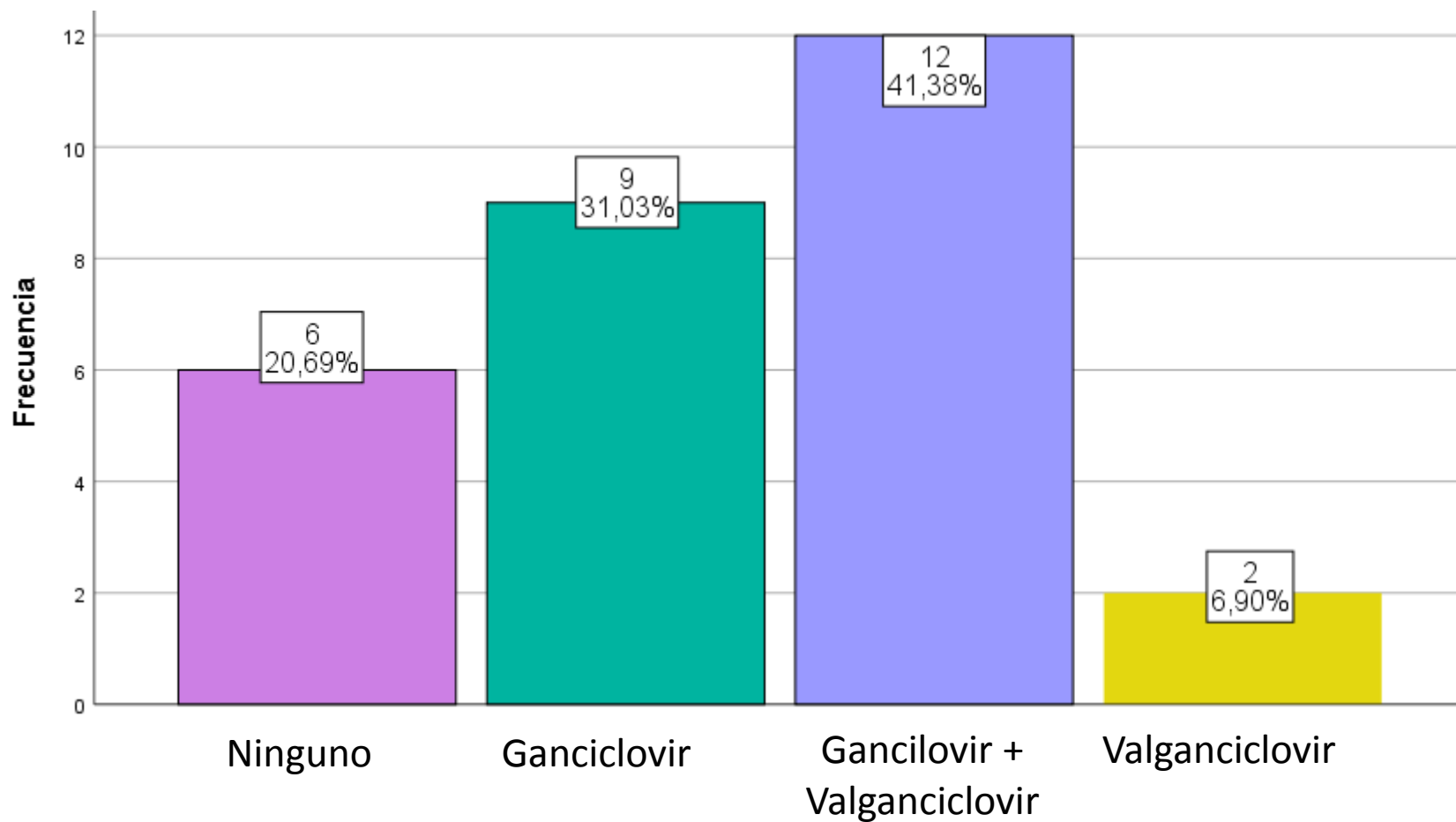
Secuelas neurológicas:

- 7 con parálisis cerebral infantil
- 3 con convulsiones.
- 2 microcefalia.
- 1 con ceguera.

Secuelas hipoacusia neurosensorial



TRATAMIENTO



Duración media tratamiento

- **Antes 2015:** 3,4 semanas $\pm$ 0,59 DE
- **A partir de 2015:** 20,6 semanas $\pm$ 3,59 DE

RESULTADOS

	Antes de 2015	A partir de 2015	p
Secuelas neurológicas (sí/no)			0,09
Sí	6	5	
No	9	5	
No procede	3	0	
Hipoacusia neurosensorial (sí/no)			0,25
Sí	5	2	
No	7	9	
No procede	3	0	
Complicaciones derivadas del tratamiento (sí/no)			<0,01
Sí	2	4	
No	11	6	
No procede	5	1	

CONCLUSIONES

La mayor parte de los casos diagnosticados en nuestra unidad son casos sintomáticos.

No hemos encontrado diferencias significativas entre los RN tratados antes y a partir de 2015 en las secuelas neurológicas ni auditivas, probablemente debido a un pequeño tamaño muestral.

Sí se ha encontrado un aumento las complicaciones derivadas del tratamiento en los RN tratados a partir de 2015, fundamentalmente la neutropenia de carácter transitorio.