



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

“CITOMEGALOVIRUS CONGÉNITO: CARACTERÍSTICAS
PERINATALES, CLÍNICAS, TERAPÉUTICAS Y SECUELAS
NEUROLÓGICAS EN UN HOSPITAL NACIONAL DE LIMA, PERÚ
2010-2020”

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Miguel Eduardo Eyzaguirre Sandoval (0000-0003-1547-595X)

Asesor:

Francisco Eduardo Campos Guevara (0000-0003-1352-0606)

Lima – Perú

2021

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 21 de julio de 2021.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Méd. Esp. Dauma Yesenia Gastiaturú Rodríguez	<input type="checkbox"/>
Miembro: Méd. Esp. Alexandra Del Carmen Moya Naveda	
Miembro: Méd. Esp. Alejandro Adolfo Mercado Noriega	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

"Citomegalovirus congénito: Características perinatales, clínicas, terapéuticas y secuelas neurológicas en un hospital nacional de Lima, Perú 2010-2020"

Presentada por las estudiantes:

Miguel Eduardo Eyzaguirre Sandoval

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano.

Asesorado por: Méd. Esp. Francisco Eduardo Campos Guevara

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño del estudiante de la carrera de Medicina Humana en la sustentación, concluyen de manera unánime (x) por mayoría simple () calificar a:

Tesis: Miguel Eduardo Eyzaguirre Sandoval		Nota (en letras): 18 dieciocho	
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Méd. Esp. Dauma Yesenia Gastiaturú Rodríguez
Presidente del Jurado



Méd. Esp. Francisco Eduardo Campos Guevara
Asesor



Méd. Esp. Alexandra Del Carmen Moya Naveda
Miembro 1



Méd. Esp. Alejandro Adolfo Mercado Noriega
Miembro 2

T // (51) 610 6728
informes@cientifica.edu.pe
cientifica.edu.pe

Título: Citomegalovirus congénito: Características perinatales, clínicas, terapéuticas y secuelas neurológicas en un hospital nacional de Lima, Perú 2010-2020

Autor principal: Miguel Eduardo Eyzaguirre Sandoval¹

Asesor: Francisco Eduardo Campos Guevara^{1,2a}

Afiliaciones institucionales:

¹Universidad Científica del Sur, Lima, Perú

²Hospital Nacional Docente Madre Niño “San Bartolomé”, Lima, Perú

^aInfectólogo pediatra

Resumen

Introducción: La infección congénita por citomegalovirus (CMVc) es la causa no genética más común de pérdida auditiva neurosensorial y una causa importante de trastornos del neurodesarrollo en infantes. Tiene mayor prevalencia en países en vías de desarrollo.

Objetivo: Describir las características perinatales, clínicas, terapéuticas y las secuelas neurológicas de los pacientes con CMVc atendidos en el Hospital Nacional Docente Materno Infantil “San Bartolomé” (HONADOMANI) en el periodo 2010-2020.

Pacientes y método: Se revisaron las historias clínicas de los pacientes pediátricos que estaban registradas con los códigos CIE-10 de “enfermedad por citomegalovirus, no especificada” (B25.9) e “infección citomegalovírica congénita” (P35.1) atendidos entre los años 2010 y 2020. Se incluyeron a los pacientes con diagnóstico por laboratorio de CMVc nacidos en el HONADOMANI. Se recolectaron datos de la madre, el periodo gestacional, perinatal y seguimiento de cada paciente.

Resultados: 15 pacientes fueron incluidos, de los cuales 13 pacientes fueron sintomáticos, 9 de sexo masculino y 6, femenino. La presentación clínica más reportadas fueron microcefalia (53,8%) y pequeño para la edad gestacional (46,7%). Trece (86,7%) de los pacientes tuvieron tamizaje auditivo y 23% reportó pérdida auditiva, sin secuela posterior. Cinco pacientes mantuvieron alguna secuela del neurodesarrollo. La ecografía cerebral fue el estudio imagenológico más realizado. 40% de los pacientes recibieron tratamiento con ganciclovir y valganciclovir, dos de ellos en su primer mes de vida.

Conclusión: Este reporte de serie de casos provee información sobre la situación local en el diagnóstico, manejo y secuelas de la infección congénita por citomegalovirus.

Palabras clave: Citomegalovirus congénito, pérdida auditiva neurosensorial, trastornos del neurodesarrollo, pediatría

Abstract

Introduction: Congenital infection by cytomegalovirus (CMVc) is the most common non-genetic cause of sensorineural hearing loss and an important cause of neurodevelopmental disorders in infants. It is more prevalent in developing countries.

Objective: To describe the perinatal, clinical, and therapeutic characteristics and the neurological sequelae of patients with CMVc treated at the “San Bartolomé” National Maternal and Child Teaching Hospital (HONADOMANI) in the period 2010-2020.

Patients and method: The medical records of pediatric patients who were registered with the ICD-10 codes of "cytomegalovirus disease, unspecified" (B25.9) and "congenital cytomegalovirus infection" (P35.1) treated among the patients were reviewed. years 2010 and 2020. Patients with a laboratory diagnosis of CMVc born at HONADOMANI were included. Data were collected on the mother, the gestational and perinatal period and follow-up of each patient.

Results: 15 patients were included, of which 13 patients were symptomatic, 9 male and 6 female. The most reported clinical presentations were microcephaly (53.8%) and small for gestational age (46.7%). Thirteen (86.7%) of the patients had hearing screening and 23% reported hearing loss, without subsequent sequelae. Five patients maintained some neurodevelopmental sequelae. Brain ultrasound was the most performed imaging study. 40% of the patients received treatment with ganciclovir and valganciclovir, two of them in their first month of life.

Conclusion: This case series report provides information on the local situation in the diagnosis, management and sequelae of congenital cytomegalovirus infection.

Key words: Congenital cytomegalovirus, sensorineural hearing loss, neurodevelopmental disorders, pediatrics.