

# Hernia diafragmática congénita en el periodo post neonatal.

## Reporte de 4 casos

*Congenital diaphragmatic hernia in the post neonatal period. Report of 4 cases*

Kenneth Escobar-Pérez<sup>(1)</sup>, Fernanda Herrera-Arriola<sup>(2)</sup>.

1. Departamento de Pediatría, Hospital Regional de Occidente San Juan de Dios. Quetzaltenango, Guatemala.

2. Centro Universitario de Occidente, Universidad de San Carlos de Guatemala, Quetzaltenango, Guatemala.

**Autor corresponsal:** Dr. Kenneth Escobar Pérez, [kvesco@gmail.com](mailto:kvesco@gmail.com)

**DOI:** <https://doi.org/10.36109/rmg.v161i2.469>

**Recibido:** 18 de Enero 2022      **Aceptado:** 27 de Marzo 2022

### Resumen

*La hernia diafragmática congénita es una entidad infrecuente, que afecta a 1 en 2,000 nacidos vivos. Su diagnóstico se realiza antenatalmente o justo después del nacimiento. Presentamos una serie de 4 casos documentados en nuestro hospital durante el año 2021, en la que el diagnóstico se llevó a cabo mucho después del periodo neonatal, ocurrencia inusual*

**Palabras clave:** *Hernia diafragmática congénita, recién nacido, periodo postnatal.*

### Abstract

*Congenital diaphragmatic hernia is a rare entity, affecting approximately 1 in 2,000 live births. Its diagnosis is made antenatally or just after birth. We present an unusual series of 4 documented cases in our hospital during the year 2021, in which the diagnosis of was made long after the neonatal period.*

**Keywords:** *Congenital diaphragmatic hernia, newborn, postnatal period.*

## *Introducción*

La hernia diafragmática es un trastorno congénito en el cual el contenido abdominal se encuentra en la cavidad torácica debido al desarrollo anormal del músculo diafragmático, y a la falta de migración normal del sistema gastrointestinal del tórax al abdomen durante el periodo embrionario. Está asociada a elevada morbimortalidad, principalmente por hipoplasia e hipertensión pulmonares.

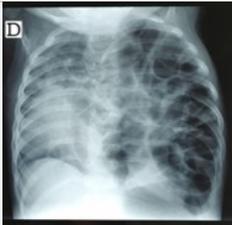
La etiología puede ser congénita o traumática [1]. En las de origen congénito, los síntomas y el pronóstico dependen de la localización del defecto y de las anomalías asociadas. El tamaño del defecto es muy variable y puede ser desde un agujero pequeño hasta la agenesia completa de esta zona del diafragma. El defecto puede ser hiatal, paraesofágico, porción derecha (Morgagni) o izquierda (Bochdalek) del diafragma.

La hernia de Bochdalek es un defecto congénito de la región posterolateral del diafragma, usualmente del lado izquierdo. Su diagnóstico al momento del nacimiento es relativamente fácil, no así cuando se realiza en edades posteriores [2]. La hernia diafragmática de Morgagni es un trastorno congénito poco frecuente, que representa el 3-4% de todos los defectos diafragmáticos congénitos. Esta hernia es habitualmente asintomática, diagnosticándose muchas veces de forma casual durante la realización de una prueba de imagen por otro motivo [3].

## Presentación de los casos

Los cuatro casos de este reporte se resumen en la tabla 1.

**Tabla No.1:** Hallazgos clínicos en 4 casos de hernia diafragmática congénita.

Hallazgos	Caso no. 1	Caso no. 2	Caso no. 3	Caso no. 4
Edad	1a 1m	2m 25d	5m 29d	1a 1m
Peso al nacer	2720 g	3181 g	3181 g	NA
Gesta	2da gemelar	Décima	Quinta	Tercera
Tipo de parto	CSTP	PES	PES	PES
Peso y Talla al consultar	7.53 kg 73 cm	5.4 kg 60 cm	4.38 kg 59cm	5.4kg 62 cm
Edad de los padres	Madre 37a Padre 38a	Madre 40a Padre 42a	Madre 33a Padre 35a	Madre 30a Padre 33a
Motivo de consulta	Disuria y vómitos de 2 días de evolución	Vómitos y diarrea en 5 ocasiones.	Dificultad respiratoria.	Tos y fiebre de 2 días de evolución.
Diagnóstico	Hernia Diafragmática Izquierda	Hernia Diafragmática Izquierda	Hernia Diafragmática Derecha	Hernia Diafragmática Izquierda
Radiografía de Tórax				
Tratamiento	Corrección de hernia diafragmática	Corrección de hernia diafragmática	Corrección de hernia diafragmática	Corrección de hernia diafragmática
Complicación	Ninguna	Ninguna	Saco herniario residual. Neumonía asociada a ventilación mecánica	Neumonía asociada a ventilación mecánica

*a: años, m: meses, d: días.*

## Conclusión

La hernia diafragmática congénita es una malformación infrecuente de la vía aérea. Las diagnosticadas mucho más allá del periodo neonatal son aún más infrecuentes, ya que la gran mayoría de casos se diagnostica, en países desarrollados, incluso antes del nacimiento. Esta inusual serie de casos que observamos durante el año 2021 nos demuestra que esta patología debe siempre sospecharse en pacientes con enfermedad respiratoria recurrente, y cuyo abordaje diagnóstico es bastante sencillo al apoyarse en la radiografía simple de tórax, aunque no debemos olvidar que como en estos casos, se descubrirán de manera incidental, incluso en la vida adulta. Se desconoce el impacto que la pandemia COVID-19 ha tenido en la consulta tardía de muchas enfermedades o en el desarrollo de malformaciones congénitas.

## Referencias bibliográficas / References

1. Rojas MJ, Badilla J. Hernia diafragmática en pediatría. Med. leg. Costa Rica vol.36 n.1 Heredia Jan./Mar. 2019
2. Lazo Cabrera JM, Esquijaroz Roque BM, García AA. Hernia Diafragmática congénita izquierda de manifestación tardía. Rev Ciencias Médicas vol.22 no.3 Pinar del Río mayo.-jun. 2018
3. Ruiz Tovar J, Morales Castineiras V, Martínez Molina E. Diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la hernia de Morgagni en el adulto. Neumología y cirugía de torax Vol. 68(3):110-113, 2009.