

**REPARACIÓN DE LA HERNIA DIAFRAGMÁTICA CONGENITA EN EL RN POR VIDEOTORACOSCOPIA.**

**Alejandro Zavala, Godoy Constanza, Pattillo Juan Carlos, Navarrete Andrés, Vuletin Fernando, Zúñiga Sergio**

Hospital Clínico Pontificia Universidad Católica de Chile

**Objetivos:** Presentar la experiencia en reparación de hernia diafragmática congénita (HDC) por videotoracoscopia del Hospital Clínico UC entre los años 2010 y 2012. **Introducción:** La videocirugía en la HDC del RN, es un procedimiento en discusión. El riesgo de complicaciones como gatillar o empeorar la hipertensión pulmonar, mayor incidencia de recurrencia y la posibilidad de requerir ECMO en el postoperatorio, limitan su indicación. Sus beneficios, mejor evolución postoperatoria, sin morbilidad secundaria a la laparotomía o toracotomía y cosméticamente superior hacen interesante su indicación. Cuándo y en qué pacientes es factible realizar esperamos acercarnos a contestar con esta revisión.

**Materiales y métodos:** Se presentan 8 pacientes con reparación neonatal de HDC por videotoracoscopia. Se detallan las características de este grupo de pacientes que llevaron a la elección de esta vía y la comparación con respecto a pacientes tratados por vía abierta. Se realizó hernioplastia con malla en 4.

**Resultados:** Los pacientes cumplieron con los requisitos de selección planteados por nuestro centro (estable hemodinámico y respiratorio, sin ECMO pre quirúrgico, sin VAFO o Oxido nítrico en el momento de la cirugía, PIP  $\leq$  26, IO  $\leq$  10, apoyo inotrópico máximo con dopamina  $\leq$  15 mcg/kg/min). Del total de 8 casos, ninguno de los pacientes presentó inestabilidad hemodinámica o ventilatoria durante el procedimiento. 1 requirió conversión y 2 pacientes presentaron recidiva. **Conclusiones:** El abordaje por videotoracoscopia en nuestro centro ha demostrado buenos resultados a corto plazo en pacientes seleccionados. Es necesario sin embargo completar el seguimiento de estos pacientes a largo plazo. Sería beneficioso estudiar la experiencia acumulada al respecto a nivel nacional.