

ENFISEMA INTERSTICIAL PULMONAR PERSISTENTE (EIPP), ROL DE LAS IMÁGENES: A PROPÓSITO DE UN CASO

**MARTÍNEZ Agustina; UCAR María Elena; NADEO Julio Roberto;
VIZCAÍNO María Florencia; MOLINA Sergio; GARCÍA Ana Laura**

martinezagus208@gmail.com

San Rafael, Mendoza, Argentina

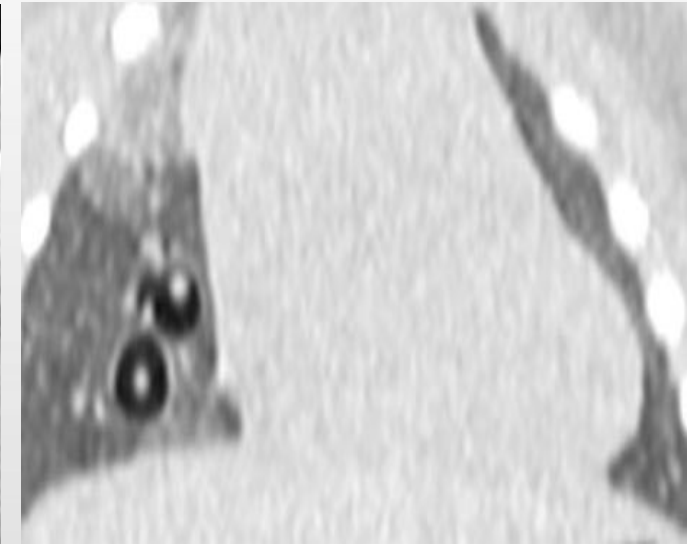
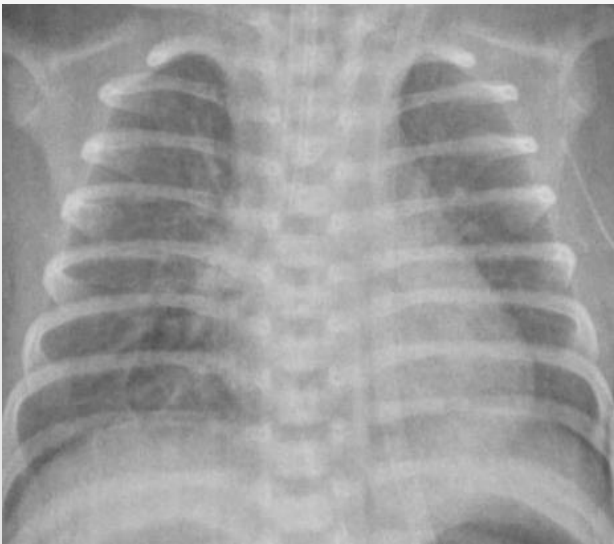
Presentación sin conflicto de interés

PRESENTACIÓN DE CASO

- ✿ RN de sexo femenino, prematura de 34 semanas de gestación de 2250gr
- ✿ Cursando internación en neonatología por distrés respiratorio, en CPAP
- ✿ Al 3er. día de internación presenta neumomediastino espontáneo y posteriormente neumotórax a tensión que requiere drenaje por punción
- ✿ Se coloca en ARM y se realiza Rx Tx de control y por los hallazgos se solicita TC de Tórax sin contraste EV

HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS

- ✿ Radiografía de Tórax imagen radiolúcida en el lóbulo medio del pulmón derecho
- ✿ TC: tracto vascular (puntiforme o lineal) rodeado de aire que da origen a imágenes quísticas con signo del punto o imagen lineal en su interior. Imágenes quísticas de diferente tamaño en su periferia; localizado a nivel del lóbulo medio derecho, que corresponden a Enfisema intersticial Pulmonar Persistente (EIPP). También consolidación del lóbulo superior derecho y del lóbulo inferior izquierdo



DISCUSIÓN

- ✿ La pobre compliance pulmonar determina la ruptura alveolar y la fuga de aire al intersticio pulmonar
- ✿ Esta fuga desarrolla un grupo de quistes que atrapan el aire y comprimen los haces perivascuales. Se puede resolver espontáneamente o producir como complicación neumotórax, neumomediastino o neumopericardio
- ✿ Los pacientes que tienen EIPP con efecto de masa, presión sobre los grandes vasos con compromiso hemodinámico y compresión del pulmón sano, requieren cirugía
- ✿ El EIPP puede ser focal, afectando un lóbulo/pulmón o ser difuso y bilateral. No tiene predilección por ningún lóbulo en particular. El EIPP entre los neonatos que ingresan a UCI es del 2 -3%. La incidencia aumenta al 20 – 30% entre los neonatos prematuros. Casi siempre ocurre durante las primeras semanas de vida en RN en ARM

CONCLUSIÓN

- ✿ El EIPP es una rara complicación que afecta a neonatos de bajo peso sometidos a ventilación mecánica
- El especialista en diagnóstico por imágenes a través de la identificación del característico **signo del punto**, tiene un rol esencial en el diagnóstico temprano de esta entidad y la instauración del tratamiento adecuado, evitando complicaciones con alta mortalidad

BIBLIOGRAFÍA

1. CT findings and temporal course of persistent pulmonary interstitial emphysema in neonates: a multiinstitutional study. Lane F Donnelly¹, Javier Lucaya, Vanildo Ozelame, Donald P Frush, Peter J Strouse, Thomas E Sumner, Harriet J Paltiel. *Ajr AM J Roentgenol* 2003 Apr; 180 (4): 1129-33. DOI: [10.2214/ajr.180.4.1801129](https://doi.org/10.2214/ajr.180.4.1801129)
2. Pulmonary interstitial emphysema. Agrawal R, Sharma R, Glick Y, et al. Reference article, Radiopaedia.org (Accessed on 10 Aug 2024) <https://doi.org/10.53347/rID-1939>
3. Pulmonary interstitial emphysema: a case report and review of the literatura. Enfisema intersticial pulmonar: relato de caso e revisão da literatura Mauricio Kauark Amoedo, Luciana Volpon Soares Souza, Antônio Soares Souza, Arthur Soares Souza Júnior, Edson Marchiori. *Radiol Bras.* 2013 Set/Out;46(5):317–319