



Nº 658

TC PERITONEOGRA..QUÉ?

HOSPITAL ÁNGEL C. PADILLA TUCUMÁN – ARGENTINA

Autores: Meneses R. Soleily B. Carolina E. Tallia, Verónica D. Cáceres, Ana Florencia González, Raimondo Sofía M. Abelleira Bárbara G.

Los autores declaran no tener ningún conflicto de interés.

soleily116112@gmail.com

Objetivo

El presente trabajo pretende abordar principios básicos y la relevancia de la técnica TC peritoneografía en el diagnóstico de complicaciones en pacientes bajo diálisis peritoneal.

DIÁLISIS PERITONEAL

La diálisis peritoneal (DP) se basa en el intercambio de sustancias a través de la membrana peritoneal a la cual se accede por medio del catéter.

El líquido de diálisis peritoneal produce un aumento de la presión intraabdominal que genera estrés en la pared del mismo y complicaciones no infecciosas como fugas y hernias principalmente.

TC PERITONEOGRAFÍA

La TC peritoneografía (TCP) tiene como objetivo principal el diagnóstico de las complicaciones no infecciosas más frecuentes como son las fugas y hernias así como de las loculaciones, adherencias y del mal posicionamiento, acodamiento y atrapamiento del catéter de DP.

TC PERITONEOGRAFÍA

Para su realización se instilan 150 ml de contraste yodado no iónico diluido en 2 litros de líquido de DP a través del catéter de diálisis.

Luego se dejan transcurrir 2 horas durante las cuales el paciente debe ir cambiando de posición.

Finalmente se realiza la tomografía computada de abdomen y pelvis con protocolo peritoneal.

En la TCP el contraste radiodenso se observa distribuido por los principales recessos peritoneales.

Luego el paciente debe ser dializado.



TCP CORTE AXIAL



La TCP pone de manifiesto las fugas.

Cuando se dan hacia la pared abdominal se sospechan por edema subcutáneo localizado y aumento de peso.

El área inguino-perineal es sitio frecuente de fuga.

El derrame pleural en relación con la diálisis se asocia a comunicaciones pleuro-peritoneales.

INDICACIONES DE TCP:

- Fallo en la ultrafiltración
- Dificultad en el intercambio del dializado
- Peritonitis recurrente
- Edema localizado
- Hernias de la pared

CONCLUSION

El radiólogo debe estar familiarizado con los principios básicos de ésta técnica de imagen dado el alto rendimiento que tiene en el diagnóstico diferencial de las complicaciones.

BIBLIOGRAFÍA

- Diagnóstico por imagen de las complicaciones asociadas a la diálisis peritoneal: Revisión de la técnica, los hallazgos radiológicos y el papel de la TC peritoneografía. Molina Fàbrega, R., Torregrosa De Juan, E., Revert Espi, R. y Pallardó Calatayud, Y. 2018. Seram. (nov. 2018).
- Guías de Práctica Clínica en Diálisis Peritoneal. Sociedad española de Nefrología. Octubre 2005
- TAC-peritoneografía para detección de complicaciones en diálisis peritoneal: nuestra experiencia. E. Alsina Seguí, Julián Pérez, C. Muela, E. Ramos Gavila, B. Pomares Rey, M. J. Cerveron Izquierdo; SERAM 2014 S-0045
- Complicaciones no Infecciosas en Diálisis Peritoneal. Ponz Clemente E, Betancourt Castellanos L. En: Lorenzo V., López Gómez JM (Eds). Nefrología al día. ISSN: 2659-2606. Disponible en: <https://www.nefrologiaaldia.org/464>