



# Radiología



## 0 - Valoración mediante TC de la eficacia del tratamiento con toxina botulínica en pacientes con eventraciones de pared abdominal

C. Aboud Llopis, J. Pamies Guilabert, C. Ramírez Ribelles, C. Ballester Vallés, M. Ballesta Moratalla y J.L. Camacho Alcázar

Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia, España.

### Resumen

**Objetivos:** Valorar la eficacia del tratamiento con toxina botulínica inyectada en los músculos de la pared abdominal en pacientes con eventraciones catastróficas de pared abdominal mediante TCMD.

**Material y método:** Se seleccionaron pacientes con grandes eventraciones de pared abdominal, con criterios de inclusión clínicos (pérdida de derecho a domicilio) y radiológicos (volumen de sacos herniarios superior al 15% del volumen abdominal global). Se realizó estudio comparativo a cada paciente antes y después del tratamiento, tomando como parámetro principal el volumen de la cavidad abdominal. El protocolo consiste en un estudio de tomografía abdomino-pélvica, con equipo de TCMD-256. El paciente tiene que realizar maniobras de aumento de presión abdominal (Maniobra de Valsalva en la mayoría de los casos), las cuales simulan de forma más real que el decúbito, las condiciones producidas durante la bipedestación. El volumen de la cavidad abdominal se calcula según la fórmula del elipsoide a partir de los diámetros máximos. Asimismo también se determinan los volúmenes de los sacos herniarios y los diámetros de los orificios herniarios.

**Resultados:** En el estudio fueron incluidos 10 pacientes a los que se administró toxina, los cuales presentaron un aumento en el volumen de la cavidad abdominal (15-20%). Este aumento de los diámetros abdominales tras el tratamiento, facilita el cierre quirúrgico de la eventración disminuyendo la presión intraabdominal y la tensión de la pared.

**Conclusiones:** La TCMD es una técnica adecuada para la valoración de la pared abdominal y cuantificación de volúmenes en la administración de toxina botulínica como tratamiento en la reparación de eventraciones catastróficas.