



## O-158 - APLICACIONES DE LA ESPONJA DE TACHOSIL® EN LA CIRUGÍA ONCOLÓGICA DE LA CARCINOMATOSIS PERITONEAL

R.J. Orti Rodríguez, F.C. Muñoz Casares, A. Arjona Sánchez, A. Casado Adam, F.J. Medina Fernández y S. Rufián Peña

Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba.

### Resumen

**Introducción:** Los avances tecnológicos aplicados al campo de la cirugía han posibilitado la optimización del tiempo quirúrgico y han facilitado la realización de procedimientos quirúrgicos complejos. Este es el caso de la esponja de fibrinógeno-trombina humana (Tachosil®) de uso extendido en cirugía, mejorando la hemostasia, el sellado tisular y potenciando el refuerzo de suturas. Actualmente, uno de los procedimientos quirúrgicos de mayor complejidad por su gran laboriosidad y por la necesidad de un abordaje completo y general de toda la cavidad abdominal es la cirugía de la carcinomatosis peritoneal según los procedimientos preconizados por Sugarbaker. La aplicación de esta técnica ha modificado la infausta evolución y escasa supervivencia que estos pacientes presentaban hace dos décadas, mediante una citorreducción máxima sin residuo macroscópico y la eliminación de la enfermedad microscópica residual con la aplicación de quimioterapia intraperitoneal perioperatoria.

**Objetivos:** Presentar las diferentes posibilidades de utilización de Tachosil® en pacientes sometidos a cirugía radical oncológica peritoneal donde la agresividad del procedimiento y la aplicación de quimioterapia intraperitoneal intraoperatoria hipertérmica (HIPEC) ± quimioterapia intraperitoneal postoperatoria precoz (EPIC) puede requerir la utilización de un sellante y hemostático que aumente la seguridad del procedimiento y disminuya su morbilidad.

**Métodos:** Presentamos tras una búsqueda retrospectiva entre los pacientes intervenidos mediante procedimientos de cirugía radical-peritonectomía con quimioterapia intraperitoneal perioperatoria en nuestra Unidad de Cirugía Oncológica del Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba, numerosos casos clínicos de carcinomatosis peritoneal de diferentes orígenes (ovario, colon, apendicular, primario peritoneal, mesotelioma, gástrico, etc.) en los que se utilizó Tachosil® para mejorar la hemostasia, reforzar suturas y garantizar el sellado tisular.

**Resultados:** Tras más de 400 pacientes intervenidos con estos procedimientos en nuestro centro, las utilidades de la esponja de fibrinógeno y trombina humana (Tachosil®) han sido muy diversas y en diferentes localizaciones abdominales. En resecciones hepáticas o glossectomías complicadas se ha utilizado para mejorar la hemostasia del lecho y evitar pequeñas fugas biliares que podían haber pasado desapercibidas. En resecciones pancreáticas corporocaudales para afianzar la estanqueidad del conducto de Wirsung y evitar sangrados inesperados del lecho de resección. En decapsulaciones esplénicas para evitar esplenectomías innecesarias. Ha sido utilizada además para garantizar el sellado tras realizar resecciones diafragmáticas y evitar así neumotórax de difícil manejo. Este tipo de cirugía conlleva siempre importantes y amplias linfadenectomías, tanto pélvicas como del terreno interaortocavo, y por supuesto múltiples y diversas

resecciones y anastomosis intestinales que hemos reforzado en diferentes ocasiones buscando la mayor hemostasia y estanqueidad posibles, sobre todo en pacientes posteriormente sometidos también a quimioterapia intraperitoneal postoperatoria precoz.

**Conclusiones:** Los excelentes resultados quirúrgicos que muestran los grupos de cirujanos oncológicos experimentados en el tratamiento de la carcinomatosis peritoneal cuando consiguen citorreducciones completas sin residuo macroscópico, no deberían verse empañados por la amenazante alta morbilidad que esta cirugía conlleva. En nuestra experiencia, la esponja de Tachosil® ha demostrado ser de gran utilidad como complemento a la cirugía oncológica peritoneal, teniendo excelente tolerabilidad por parte del paciente y, aún por determinar de forma estadística, con probable disminución de la morbilidad global de estos procedimientos.