



# Cirugía Española



[www.elsevier.es/cirugia](http://www.elsevier.es/cirugia)

## O-062 - UTILIDAD DEL XENOINJERTO DE PIEL PORCINA EN LA REPARACIÓN DE LOS DEFECTOS CREADOS TRAS LA CIRUGÍA DE SARCOMAS ABDOMINALES Y PÉLVICOS

Torres Costa, Miguel; Fernández Hernández, Juan Ángel; Frutos Bernal, María Dolores; Gómez Ruiz, Álvaro Jesús; Gil Vázquez, Pedro José; Soria Cogollos, Teresa; Ferreras Martínez, David; Parrilla Paricio, Pascual

Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.

### Resumen

**Introducción:** La cirugía de los sarcomas exige de resecciones amplias, a menudo de carácter compartimental, que generan importantes defectos en pared abdominal cuya reparación es muy compleja. El uso de los xenoinjertos de dermis porcina (Fortiva®, RTI Surgical) puede ayudar a la reparación de estos defectos con mínimas complicaciones.

**Métodos:** Presentamos una serie de 7 pacientes, 4 mujeres y 3 varones, con una edad media de 52,2 años (rango: 16-86 años) tratados en la unidad de Sarcomas del Hospital Clínico Universitario “Virgen de la Arrixaca” desde 2015 y sometidos todos ellos a reparación de los defectos creados mediante el implante de xenoinjertos de dermis porcina.

**Resultados:** Se trataba de 2 condrosarcomas pélvicos, uno de los cuales al situarse en la ZONA I, requirió además del empleo de aloinjertos oseos; 2 liposarcomas, uno inguinal, en donde se usó además una malla de polipropileno bicapa (Parietex® composite) y otro pélvico; 2 sarcomas de Ewing, uno costal y otro extraóseo localizado en pared abdominal, ambos tratados mediante la combinación de malla de polipropileno bicapa más dermis porcina; y 1 tumor de Evans recidivado, localizado en pared abdominal con afectación de pala ilíaca, también tratado con la misma combinación. El tamaño medio de los defectos fue de 20 cm<sup>2</sup>. En todos los casos se dejaron drenajes ambientales que fueron retirados a las 48h. Sólo 1 caso, un condrosarcoma pélvico, luego de radioterapia, requirió por infección mantenida, de la retirada tanto del xeno como del aloinjerto.

Caso	Sexo	Edad	Localización	Histología	Mallas adicionales empleadas	Evolución
1	Varón	57	Pelvis	Condrosarcoma	Aloinjerto oseo	Retirada por infección tras RT

2	Mujer	20	Pared abdominal	Ewing extraoseo	Parietex® Composite	Satisfactoria
3	Mujer	71	Pared abdominal	Evans	Parietex® Composite	Satisfactoria
4	Mujer	40	Pelvis	Condrosarcoma	-	Satisfactoria
5	Varón	16	Pared abdominal (costal)	Ewing	Parietex® Composite + TRAM	Satisfactoria
6	Mujer	76	Pelvis	Liposarcoma	-	Satisfactoria
7	Varón	86	Inguinal	Liposarcoma	Parietex® Composite	Exitus

**Conclusiones:** La cirugía de los sarcomas abdominales y pélvicos exige de grandes resecciones oncológicas que generan importantes defectos parietales cuya reparación puede verse facilitada gracias al empleo de xenoinjertos de malla porcina con mínimas complicaciones.