



O-256 - APLICACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN MODELO EXPERIMENTAL OVINO PARA INVESTIGACIÓN Y ENTRENAMIENTO EN PROCEDIMIENTOS DE CÁNCER RECTAL BAJO TAMIS/TATME

Sánchez Hurtado, Miguel Ángel¹; Alba Mesa, Francisco²; Díaz-Güemes Martín-Portugués, Idoia¹; Fernández Tomé, Blanca¹; Fatás Cabeza, José Antonio³; Ferrer Sotelo, Rocío⁴; Fernández Quesada, Carlos²; Sánchez Margallo, Francisco Miguel¹

¹Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón, Cáceres (Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón);

²Hospiten Roca/Universidad Fernando Pessoa, Las Palmas de Gran Canaria (Hospiten Roca/Universidad Fernando Pessoa); ³Colaborador científico (CCMIJU), Cáceres (Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón); ⁴Hospital Royo Villanova, Zaragoza.

Resumen

Objetivos: Nuestro objetivo ha sido contribuir a la estandarización de los pasos quirúrgicos en procedimientos de cáncer rectal bajo Tamis/TaTme en animal vivo con modelo de pseudotumor (alginato), con vistas a su aplicación en formación/investigación.

Métodos: Técnica de Tamis/TaTme en modelo animal: con el animal en decúbito dorsal, se crea en el momento un modelo de pseudotumor submucoso. Fase Abdominal: se disponen 4 trocares para seccionar los vasos mesentéricos inferiores e identificar el uréter. Fase transanal: se realizan los siguientes pasos quirúrgicos: colocación del dispositivo de puerto único transanal, sutura en bolsa de tabaco tras marcado circunferencial de la mucosa, disección circunferencial del recto y mesorrecto, visualización de las estructuras nerviosas y vasculares; así como equivalentes de pared posterior vaginal/uretra prostática en el macho, entrada al abdomen combinada con asistencia laparoscópica, extracción de la pieza vía anal y anastomosis colo-anales manuales y con sutura mecánica. Cuatro cirujanos expertos participaron en la puesta a punto y diseño del protocolo quirúrgico del modelo animal, así como la evaluación subjetiva del mismo sobre un cuestionario de 12 preguntas. Realizaron resecciones tumorales locales (Tamis) y totales de mesorrecto (TaTme). Los resultados descriptivos no paramétricos se analizaron en base a mediana (rango), y en % para las respuestas Sí/No.

7 preguntas sobre reproducibilidad del modelo ovino	1 punto (Muy diferente)-5 puntos (Igual que en humanos)	
4 preguntas sobre valoración modelo animal	1 punto (Muy negativo)-5 puntos (Muy positivo)	Sí/No
1 pregunta sobre valoración del global del modelo animal	1 punto (Mínimo)-10 puntos (Máximo)	

Resultados: Hemos desarrollado un modelo realista, seguro, factible y reproducible de modelo ovino vivo con pseudotumor para procedimientos Tamis/TaTme enfocados a formación o

investigación. En la pregunta de carácter binario (Sí/No) el % de respuesta afirmativa fue del 100%. En las de tipo Likert 1-5 puntos, todas obtuvieron valoración alta/muy alta, entre 3'5 y 5 puntos. Las dos pregunta final de valoración global del modelo con escala 1-10 puntos obtuvieron una calificación promedio de 10 (10-10) puntos.

Conclusiones: Disponemos de un modelo animal quirúrgicamente protocolizado. Asimismo fue altamente valorado por expertos y puede ser una alternativa eficaz para reducir la curva de aprendizaje asociada a procedimientos Tamis/TaTme.