



## OR-068 - MESH-RTL PROJECT PARA LA PREVENCIÓN DE EVISCERACIÓN POSQUIRÚRGICA EN PACIENTES DE ALTO RIESGO, POSOPERADOS DE LAPAROTOMÍA POR LÍNEA MEDIA: ENSAYO CLÍNICO DE NO INFERIORIDAD

Hernández, Edgard Efren<sup>1</sup>; Ramírez Guerrero, Paulina<sup>2</sup>; Hernández Villegas, Leticia<sup>2</sup>; Velázquez López, Bruno<sup>2</sup>; Smolinski Kurek, Raúl<sup>2</sup>; Gutiérrez Pratz, Gabriel<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Guanajuato, Guanajuato, México; <sup>2</sup>Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío, Guanajuato, México.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** Se define como evisceración o dehiscencia a la presencia de una falla posoperatoria aguda del cierre de la pared abdominal con o sin salida de contenido intestinal, esto ocurre en el 3% de los pacientes posoperados de laparotomía, aunque puede incrementar a un 14-20% en pacientes posoperados de urgencia o en aquellos considerados de alto riesgo, su prevención es importante ya que se asocia a una morbilidad del 75% y una mortalidad del 45%. El objetivo de este estudio es reportar los resultados del uso de la técnica RTL (*reinforced tension line*) comparada con el uso de malla profiláctica en posición *onlay* en la prevención de evisceración posquirúrgica.

**Métodos:** Ensayo clínico abierto aleatorizado de no inferioridad. Se incluyeron pacientes mayores de 18 años, sometidos a laparotomía por línea media ya sea programada o de urgencia y que fueron considerados de alto riesgo al sumar 6 puntos en la escala HerniaProject. Los pacientes fueron aleatorizados 1:1 al grupo RTL u *onlay mesh*. Se reporta la incidencia de evisceración y las complicaciones asociadas a los métodos de cierre.

**Resultados:** Un total de 239 pacientes fueron aleatorizados, 118 al grupo RTL y 121 al grupo *onlay*. La incidencia global de evisceración fue del 5% (12 pacientes). No encontramos diferencia estadísticamente significativa entre ambos grupos, El grupo RTL presentó una incidencia del 6% (7 pacientes) y el grupo *onlay* 4,1 (5 pacientes) ( $p = 0,524$ , OR 0,6, IC95% 0,22-2,13). Los grupos fueron similares en cuanto a la presencia de infección de sitio quirúrgico, hematoma, seroma y dolor posoperatorio durante el seguimiento.

### Resultados Mesh vs. RTL

	Mesh (n = 121)	RTL (n = 118)	p	OR (IC95%)
Infección sitio quirúrgico	24 (19,8)	16 (13,5)	0,193	1,46 (0,81-2,61)

Dehiscencia	5 (4,1)	7 (5,9)	0,524	0,69 (0,22-2,13)
Hernia incisional 3 meses	3 (2,5)	6 (5,1)	0,290	0,48 (0,12-1,9)
Dolor al egreso	2 (2-2)	2 (2-3)	0,71	1,4 (0,68-2,47)
Dolor 3 meses	1 (0-1)	0 (0-1)	0,143	0,76 (0,99-2,13)

**Conclusiones:** Las técnicas RTL y *onlay mesh* resultaron útiles en la prevención de evisceración en pacientes posoperados de laparotomía por línea media y de riesgo elevado, la ventaja de RTL es que puede ser usada en cavidades contaminadas o sucias y que su costo no es mayor al de un par de suturas siendo una opción cuando la malla no pueda ser utilizada. Este trabajo fue registrado en Clinical trials NCT04134455.