



# Cirugía Española

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



## O-066 - TÉCNICA *SMALL BITES* (SB) PARA EL CIERRE DE LA PARED ABDOMINAL Y EL SESGO DE LA REGLA DE JENKINS: REVISIÓN SISTEMÁTICA Y METAANÁLISIS

Lozada Hernández, Edgard Efrén; Prado Salcedo, Tatiana; Fuertes Muñoz, Anyely Nataly; Alaniz Ruiz, José; Patiño Camargo, Kimberly

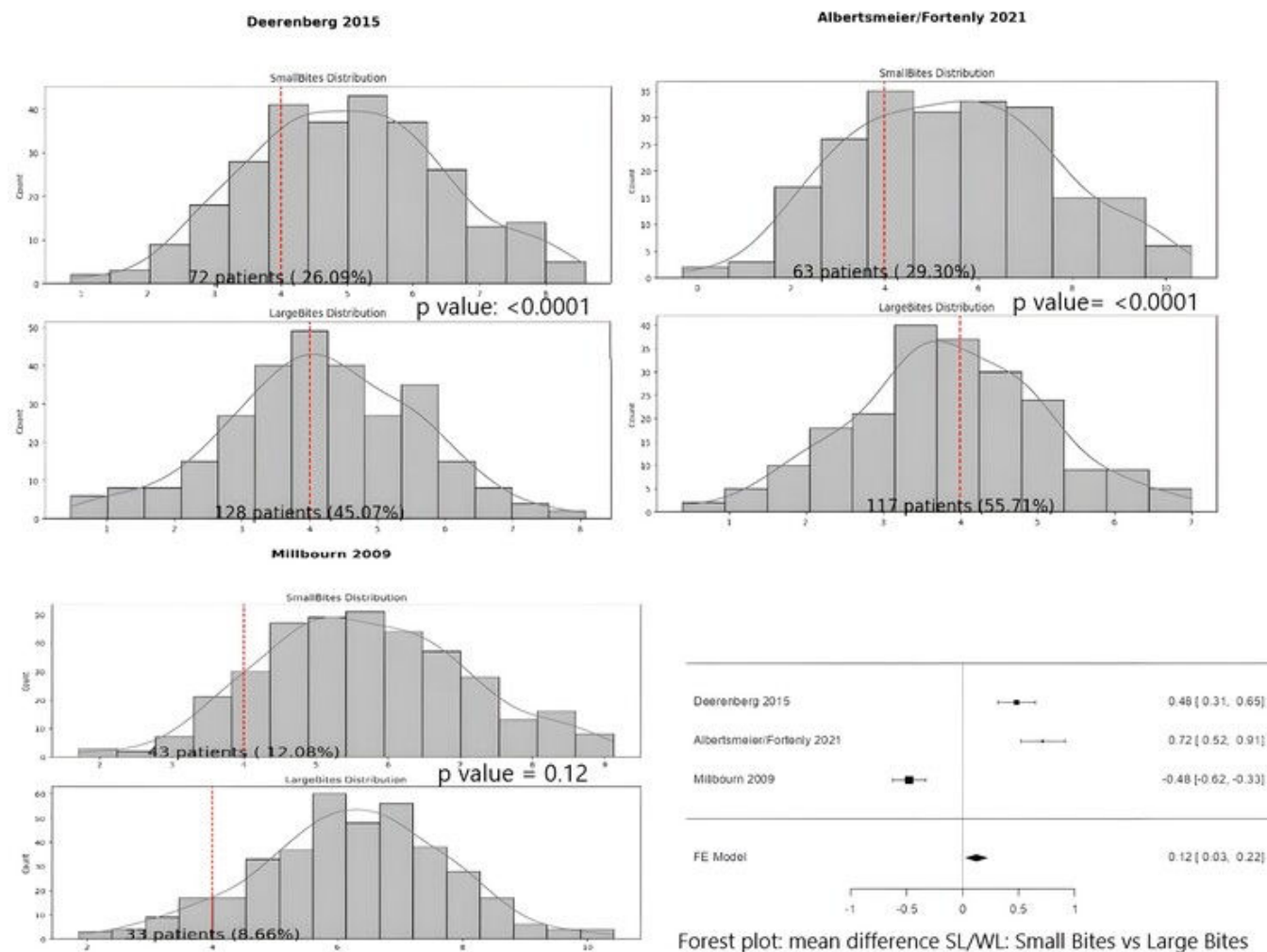
IMSS Bienestar Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío, León de los Aldama.

### Resumen

**Introducción:** El uso de sutura de absorción lenta, el cumplimiento de una relación SL/WL superior a 4:1, junto con la técnica *Small Bites* (SB), se ha relacionado con una reducción en la incidencia de hernia incisional (HI). El incumplimiento de una relación  $> 4:1$  SL/WL triplica el riesgo de HI. Este estudio tiene como objetivo determinar si existe alguna diferencia en la relación SL/WL y si esto favorece la aparición de HI.

**Métodos:** Se incluyeron ensayos clínicos donde se usó la técnica SB para el cierre de la pared abdominal, estos se obtuvieron de seis bases de datos. La relación SL/WL en los estudios de la técnica SB versus *Large Bites* (LB) se analizó de manera individual por estudio, se identificó si existe alguna diferencia entre grupos y luego se analizaron los estudios en conjunto y se realizó el metaanálisis. Se usó el lenguaje de programación R y Python para estos análisis. El análisis incluyó parámetros como la media, la DE y el tamaño de la muestra, comparando la proporción de pacientes con una relación SL/WL inferior a 4. Se evaluó la heterogeneidad con el estadístico I<sup>2</sup> y gráficamente con el Funnel plot.

**Resultados:** Se incluyeron cinco ensayos y tres estudios de cohorte prospectivos para el metaanálisis y el análisis cualitativo, respectivamente, después de excluir dos ECA y tres estudios de cohorte por no reportar la relación SL/WL, se analizaron un total de 1.722 participantes (847 SB y 875 LB). De manera global los pacientes con SB tuvieron una relación SL/WL  $< 4$  en el 21% de los casos, en comparación con el 31% en LB,  $p \leq 0,0001$  OR 1,91 (IC95%: 1,5-2,4) con tendencias significativas en los estudios individuales.



**Conclusiones:** Una mayor proporción de pacientes con la técnica LB tenían una relación SL/WL inferior a 4 (31%), con diferencia estadísticamente significativa, lo que significa un sesgo importante al comparar las técnicas de cierre de pared y afectar la incidencia de HI.