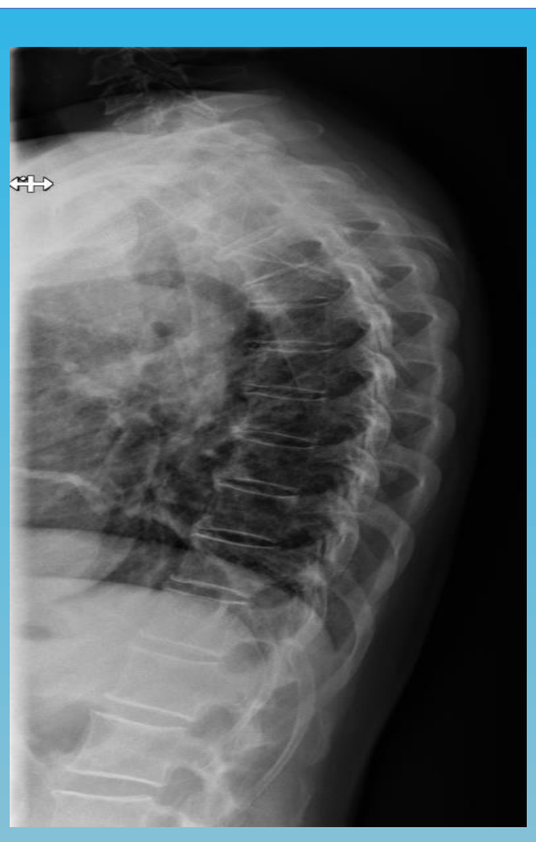
ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE EL ABORDAJE QUIRÚRGICO ABIERTO Y EL MÍNIMAMENTE INVASIVO EN LAS FRACTURAS DE RAQUIS TORACOLUMBAR

Pérez Rodelgo J. , Blanco Blanco J. F. , Pescador Hernández D. , Garrido Alles S. , Gómez Ruiz V. , Gil Martín S. , García García G.

INTRODUCCIÓN

Las fracturas toracolumbares son lesiones de origen traumático ocasionando en muchas ocasiones una pérdida de la función de la columna vertebral. La mayoría de las lesiones se concentran en el tramo comprendido entre T11 y L2. Son lesiones comprendidas en una transición anatómica y mecánica: cifosis torácica (inmóvil, estable y apoyada por las costillas) y lordosis lumbar (móvil).



OBJETIVOS

- Analizar el resultado evolutivo de cada procedimiento quirúrgico.
- Analizar las diferencias clínicas entre los grupos de estudio.
- Analizar diferencias en parámetros de estancia hospitalaria.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se trata de un estudio descriptivo comparativo de carácter retrospectivo en el que se analizó la evolución en dos grupos (Abierta vs Minimamente invasiva) Se utilizó una base de datos de 98 pacientes con fracturas toracolumbares intervenidos. Se recopilaron 22 variables entre las que se incluyeron: identificadoras, cuantitativas, cualitativas y una variable textual acerca de complicaciones postoperatorias.

Se realizó un análisis estadístico utilizando el software IBM SPSS Statistics Versión: 28.0.1.1(14) Llevando a cabo un análisis descriptivo general y otro por grupos.

Para las variables cuantitativas se recopilaron media, varianza, error estándar y valores máximo y mínimo. Para las variables cuantitativas se utilizó el contraste no paramétrico de Mann-Whitney, mientras que para las variables cualitativas se optó por el test Chi-cuadrado.

Por último, se extrajeron tablas de contingencia de las variables cualitativas significativas y se utilizaron los residuales de Haberman para estudiar posibles causas de significación. El análisis de box plots reveló la presencia de sesgo en diversas distribuciones.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

No parecen existir diferencias significativas en los resultados clínicos con respecto al abordaje empleado.

Las fracturas de raquis toracolumbar afectan con mayor frecuencia a varones siendo la media de edad de 56 años.

Los sistemas minimamente invasivos parecen conllevar una disminución significativa del tiempo de estancia hospitalaria.

Los sistemas minimamente invasivos parecen asociarse significativamente a una menor aparición de complicaciones sensitivas postquirúrgicas.

No se encuentran diferencias significativas en cuanto a dolor, complicaciones mecánicas o infecciosas ni resto de variables estudiadas.

Ambos abordajes se consideran, según los resultados y al bajo porcentaje de complicaciones presentadas, igualmente seguros y efectivos para ser realizados.

GEER
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE COLUMNA VERTEBRAL