TLIF (transforaminal lumbar interbody fusion)

Fusión Lumbar Intervertebral Transforaminal: Consiste en la colocación de una caja en el espacio discal con o sin apoyo de tornillos pediculares.

Es una alternativa unilateral al acceso PLIF.

Ha ganado popularidad en el tratamiento de muchas afecciones lumbares degenerativas que requieren fusión.

Generalmente se realiza de forma rutinaria con el apoyo de los tornillos pediculares.

El uso del procedimiento TLIF sin tornillo pedicular sería suficiente en el manejo de los pacientes con enfermedad degenerativa espinal que requieren de fusión en un solo nivel, es mínimamente invasiva, sólo requiere la intervención unilateral, permite obtener imágenes de resonancia magnética durante el período postoperatorio y se asocia con menos costes y complicaciones en comparación con el atornillado pedicular. Este estudio representó el primer informe prospectivo y comparativo (Kotil y col., 2012).

Este abordaje reduce considerablemente la magnitud de la disección muscular quirúrgica y minimiza la manipulación nerviosa requerida para llegar a las vértebras, los discos y los nervios.

El abordaje de TLIF es menos traumático para la columna, más seguro para los nervios, y permite utilizar técnicas de acceso mínimo y endoscópicas para la fusión vertebral.

Igual que en PLIF y ALIF, el material del disco se extirpa y se remplaza con un injerto óseo (junto con rejillas, tornillos o barras, de ser necesario) que se inserta dentro del espacio discal. La instrumentación ayuda a facilitar la fusión, a la vez que agrega fuerza y estabilidad a la columna. Actualmente se usan hueso, titanio, polímero, e incluso materiales bioabsorbibles.

Bibliografía

Kotil, Kadir, Mustafa Ali Akçetin, and Yildiray Savaş. 2012. “Clinical and Radiologic Outcomes of TLIF Applications With or Without Pedicle Screw: A Double Center Prospective Pilot Comparative Study.” Journal of Spinal Disorders & Techniques (February 8). doi:10.1097/BSD.0b013e318249599f. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22323067.

From:
https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/ - **Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661**

Permanent link:
https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=tlif

Last update: **2025/05/04 00:01**