

# Osteotomía vertebral

Es una operación en la que se practican cortes en la columna vertebral, de forma que el cirujano puede efectuar cambios en su posición.

## Indicaciones

[Escoliosis del adulto](#)

[Síndrome de espalda plana](#)

[Desequilibrio sagital fijo iatrogenico...](#)

Se aplica cada vez más para los casos refractarios al tratamiento no quirúrgico.

Entre las técnicas de realineación usados para estas enfermedades, las técnicas comunes que se describen en la literatura incluyen la [osteotomía de Smith-Petersen](#), Osteotomía de Ponte, osteotomía de sustracción pedicular, corpectomías totales parciales y resecciones de la columna vertebral. <sup>1) 2) 3) 4) 5) 6)</sup>

## Clasificación

Hay varios nombres paralelos para la osteotomía inicialmente descrita por Smith-Petersen, desafortunadamente, las variaciones de las técnicas establecidas y combinaciones híbridas de osteotomías han hecho difícil establecer comparaciones de comparaciones de los resultados.

Schwab y col. proponen un sistema de clasificación que se basa en 6 grados anatómicos de resección ( 1 a 6) correspondientes a la extensión de la resección ósea y el aumento de grado de potencial desestabilizador. Además , se añade un modificador de abordaje quirúrgico ( abordaje posterior o combinado anterior y abordajes posteriores). Proporciona una descripción coherente de los diferentes osteotomías realizadas en la cirugía de corrección de la deformidad espinal. El estudio de fiabilidad confirmó que la clasificación es simple y consistente . Un mayor desarrollo de su uso va a proporcionar un marco común para la evaluación de la osteotomía y permitir un análisis comparativo de los diferentes tratamientos <sup>7)</sup>.

<sup>1)</sup>

Boachie-Adjei O, Ferguson JA, Pigeon RG, Peskin MR. Transpedicular lumbar wedge resection osteotomy for fixed sagittal imbalance: surgical technique and early results. Spine (Phila Pa 1976). 2006;31(4):485-492.

<sup>2)</sup>

Bridwell KH, Lewis SJ, Rinella A, Lenke LG, Baldus C, Blanke K. Pedicle subtraction osteotomy for the treatment of fixed sagittal imbalance. Surgical technique. J Bone Joint Surg Am. 2004;86-A (suppl 1):44-50.

<sup>3)</sup>

Smith-Petersen MN, Larson CB, Aufranc OE. Osteotomy of the spine for correction of flexion deformity in rheumatoid arthritis. Clin Orthop Relat Res. 1969;66:6-9.

<sup>4)</sup>

Thomasen E. Vertebral osteotomy for correction of kyphosis in ankylosing spondylitis. Clin Orthop Relat Res. 1985(194):142-152.

5)

Smith-Petersen MN, Larson C, Aufranc OE. Osteotomy of the spine for correction of flexion deformity in rheumatoid arthritis. *J Bone Joint Surg Am.* 1945;27(1):1-11.

6)

Ponte A. Posterior column shortening for Scheuermann's kyphosis: an innovative one-stage technique. In: Hafer T, Merola AA, eds. *Surgical Techniques for the Spine.* New York, NY: Thieme Medical; 2003:107-113.

7)

Schwab F, Blondel B, Chay E, Demakakos J, Lenke L, Tropiano P, Ames C, Smith JS, Shaffrey CI, Glassman S, Farcy JP, Lafage V. The comprehensive anatomical spinal osteotomy classification. *Neurosurgery.* 2014 Jan;74(1):112-20. doi: 10.1227/NEU.0000000000001820. PubMed PMID: 24356197.

From:

<http://neurocirugiacontemporanea.com/> - **Neurocirugía Contemporánea**

Permanent link:

[http://neurocirugiacontemporanea.com/doku.php?id=osteotomia\\_vertebral](http://neurocirugiacontemporanea.com/doku.php?id=osteotomia_vertebral)Last update: **2019/09/26 22:31**