

ARTÍCULO ESPECIAL

Intervencionismo en la columna



F. Ruiz Santiago^{a,*}, D.K. Filippiadis^b, L. Guzmán Álvarez^a, A. Martínez Martínez^a
y M.M. Castellano^a

^a Servicio de Radiodiagnóstico, Complejo Hospitalario Granada, Granada, España

^b 2nd Radiology Dpt, University General Hospital «ATTIKON», Atenas, Grecia

Recibido el 1 de junio de 2015; aceptado el 21 de octubre de 2015

Disponible en Internet el 9 de enero de 2016

PALABRAS CLAVE

Columna;
Inyecciones
epidurales;
Vertebroplastia;
Cifoplastia;
Biopsia ósea;
Ablación tumoral

KEYWORDS

Spine;
Epidural injections;
Vertebroplasty;
Kyphoplasty;
Bone biopsy;
Tumor ablation

Resumen Presentamos una actualización sobre los diferentes procedimientos intervencionistas percutáneos, guiados mediante técnicas de imagen, y utilizados para el diagnóstico y/o tratamiento de las diversas causas responsables del dolor de raquis. Estos procedimientos pueden ser diagnósticos, terapéuticos o con ambos propósitos. Sus focos de actuación serán fundamentalmente los cuerpos vertebrales, las articulaciones facetarias, el disco intervertebral y las estructuras nerviosas.

© 2015 SERAM. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

Spinal interventions

Abstract We review the state of the art in imaging-guided percutaneous interventional procedures used to diagnose and/or treat the diverse causes of back pain. These procedures can be used for diagnosis, treatment, or both. They are focused on the vertebral bodies, the facet joints, the intervertebral discs, and the nerve structures.

© 2015 SERAM. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

Introducción

La introducción y el desarrollo de las técnicas intervencionistas percutáneas ha contribuido a la modificación del manejo de la patología de columna más prevalente, incluyendo

causas mecánicas, como el dolor de origen discal o facetario y las fracturas, y las causas no mecánicas, infecciosas, inflamatorias o tumorales¹.

En este artículo se revisan los principales procedimientos intervencionistas guiados mediante técnicas de imagen. Se organizan por técnicas usadas fundamentalmente para la patología degenerativa (disco, facetas y estructuras nerviosas) y las usadas fundamentalmente para la patología no mecánica, como la angiografía, la biopsia, la

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: ferusan12@gmail.com (F. Ruiz Santiago).

Tabla 1 Evidencia sobre las técnicas intervencionistas de columna

Técnica	Indicación	Grado de evidencia
Adhesiolisis	Fibrosis posquirúrgica	Moderada
Bloqueo ramo dorsal diagnóstico	Dolor facetario Lumbar Dorsal Cervical Sacroiliaco	Buena
Bloqueo ramo dorsal terapéutico	Dolor facetario Lumbar Dorsal Cervical Sacroiliaco	Moderada-buena Moderada Moderada Pobre
Descompresión percutánea del disco	Hernia discal contenida	
Discectomía automática		Pobre
Radiofrecuencia		Pobre-moderada
Técnica láser		Pobre
Discografía	Dolor discógeno lumbar Fijación quirúrgica TTA-biaculoplastia Inyección epidural Dolor discógeno Cervical-dorsal	Pobre Pobre-moderada Moderada Pobre
Inyección epidural lumbar	Hernia discal Radiculopatía Columna operada Estenosis de canal Dolor discógeno	Buena Moderada (c) Moderada Moderada (c, i)
Inyección epidural cervical	Hernia discal Radiculopatía Columna operada Estenosis de canal Dolor discógeno	Buena Moderada Moderada Moderada
Inyección epidural torácica	Todas las causas	Pobre-moderada
Inyección facetaria Diagnóstica lumbar, dorsal y cervical	Dolor facetario	Moderada/fuerte
Inyección facetaria Terapéutica Lumbar	Dolor facetario	Pobre
Inyección facetaria Terapéutica Cervical		Pobre
Rizolisis	Dolor facetario	Pobre
Lumbar pulsada		Buena
Lumbar continua		Moderada
Cervical continua		Pobre
Dorsal continua		Pobre
Vertebroplastia/cifoplastia	Fractura osteoporótica	Moderada (no hay evidencia de su superioridad sobre tratamiento quirúrgico o placebo)
	Fractura tumoral	Moderada

C: infiltración caudal; i: Infiltración interlaminar; TTA: terapia termal anular.

cementación percutánea, la ablación y el drenaje de abscesos. Estos procedimientos pueden tener una finalidad puramente diagnóstica o terapéutica, aunque en ocasiones pueden abarcar ambos objetivos². La [tabla 1 \(on-line\)](#) recoge la evidencia científica de dichos procedimientos, que se clasifica en buena, moderada y de pobre o baja calidad³.

Procedimientos intervencionistas del disco intervertebral

Discografía (fig. 1)

La discografía es una técnica para el diagnóstico del dolor de origen discógeno^{2,4}. La prevalencia de este tipo de dolor

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4245076>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4245076>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)