

A New Technique for Removal of an Incarcerated Expandable Femoral Nail

Emmanouil Liodakis MD, Christian Krettek MD, FRACS, FRCSEd, Mohamed Kenawey MSc, MRCS y Stefan Hankemeier MD

Original English-language article DOI: 10.1007/s11999-009-1022-4
© The Association of Bone and Joint Surgeons® 2009

Nueva técnica para la extracción de un clavo femoral expansible encarcerado

Resumen La extracción de los clavos intramedulares se relega a menudo a los cirujanos más jóvenes, aunque esta técnica puede ser difícil y problemática. Describimos las dificultades de la extracción de un clavo femoral expansible encarcerado y de una nueva técnica para la movilización retrógrada de un clavo intramedular a través de una pequeña incisión infrarrotuliana. Para el éxito de la extracción del implante no se necesitó ningún dispositivo especial.

Grado de comprobación científica: Grado V, estudio terapéutico. Véase una descripción completa de los grados de comprobación científica en las Directrices para los autores.

Cada uno de los autores certifica que no tiene relaciones comerciales (p. ej., asesorías, propiedad de acciones, participación en el capital, etc.) que pudieran ser causa de conflicto de intereses en relación con el artículo remitido.

Cada uno de los autores certifica que todas las investigaciones se realizaron de conformidad con los principios éticos.

Este trabajo se realizó en la Facultad de Medicina de Hannover, Hannover, Alemania.

E. Liodakis (), C. Krettek, M. Kenawey y S. Hankemeier
Departamento de Cirugía Traumatológica, Facultad de Medicina de Hannover, Carl-Neuberg-Str 1, 30625 Hannover, Alemania
Correo electrónico: manoliiodakis@yahoo.gr

M. Kenawey
Departamento de Cirugía Ortopédica, Facultad de Medicina de Sohag, Sohag, Egipto