

Acetabular Retroversion in Military Recruits with Femoral Neck Stress Fractures

Kevin M. Kuhn MD, Anthony I. Riccio MD, Nelson S. Saldua MD, Jeffrey Cassidy MD

Original English-language DOI: 10.1007/s11999-009-0969-5

© The Association of Bone and Joint Surgeons® 2009

Retroversión acetabular en reclutas militares con fracturas por sobrecarga del cuello del fémur

Resumen

La retroversión acetabular (RA) altera la distribución de cargas a través de la cadera y es más prevalente en procesos patológicos que afectan a la cadera. Planteamos la hipótesis de que la orientación anormal y los cambios mecánicos pueden predisponer a ciertas personas a sufrir lesiones por sobrecarga del cuello del fémur. Se examinaron de forma retrospectiva las radiografías pélvicas anteroposteriores (AP) de 54 pacientes (108 caderas) tratados por una fractura por sobrecarga del cuello del fémur (FSCF) y se compararon con las de un grupo de control de pacientes con radiografías pélvicas normales. Se determinó la presencia de un signo del cruce (SC), de anomalías del cuello del fémur y el ángulo del eje del cuello. La prevalencia de un SC positivo fue mayor en los pacientes con fracturas por sobrecarga que en los controles (31 de 54 [57%] frente a 17 de 54 [31%], respectivamente) y mayor que en los controles descritos en la bibliografía. Trece pacientes presentaron alteraciones radiológicas del cuello del fémur compatibles con pinzamiento femoroacetabular (PFA). Estas anomalías radiológicas se observaron con más frecuencia en las caderas con retroversión. En los pacientes con FSCF se constató una mayor incidencia de RA. Las posibles implicaciones comprenden un cribado más intensivo de los reclutas militares con RA y la aparición de dolor de cadera. Por último, presentamos un algoritmo que utilizamos para diagnosticar y tratar estas FSCF relativamente raras.

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