

# OSTEOTOMÍA DESROTADORA DE FÉMUR PROXIMAL COMO TRATAMIENTO DE ALTERACIONES TORSIONALES FEMORALES EN EL ADULTO JOVEN.

Berta Mir Cornellà (1), Ibon López Zabala (1,2), Judit Casanovas Fornes (1), Ramon Olivé Vilàs (1, 2), Marcos Tey Pons (2,3)

Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología

Consorci Sanitari de Terrassa (1) – CAR Sant Cugat (2) - Hospital Parc Taulí (3)

## OBJETIVO

Presentamos el caso de una paciente mujer de 34 años, sin antecedentes patológicos de interés ni traumatismo previo, que manifiesta **dolor inguinal izquierdo** de meses de evolución, refractario a tratamiento conservador. A la exploración física se evidencia una **rotación interna aumentada** ( $55^\circ$ ) y **maniobras de choque femoroacetabular positivas**.

## MATERIAL Y MÉTODO

Mediante tomografía axial computarizada torsional, se diagnostica de **anteversión femoral bilateral**, de predominio izquierdo, siendo de  $35^\circ$  en este lado izquierdo. Además, mediante resonancia magnética nuclear, se evidencia una **lesión condrolabral anterosuperior**.

## INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA

Se propone **osteotomía desrotadora de fémur proximal** asociada a reparación labral vía artroscópica. Durante la intervención quirúrgica, se aprecia una lesión condrolabral anterosuperior con signo de la ola positivo y estabilidad del lábrum, por consiguiente se decidió no reparar la lesión labral finalmente.



## RESULTADOS

El curso postoperatorio de la paciente fue correcto y sin incidentes. El estudio de seguimiento radiológico mostró una consolidación completa de la osteotomía, alineación de la extremidad izquierda y desaparición del dolor inguinal, permitiendo una incorporación satisfactoria a su vida diaria.

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

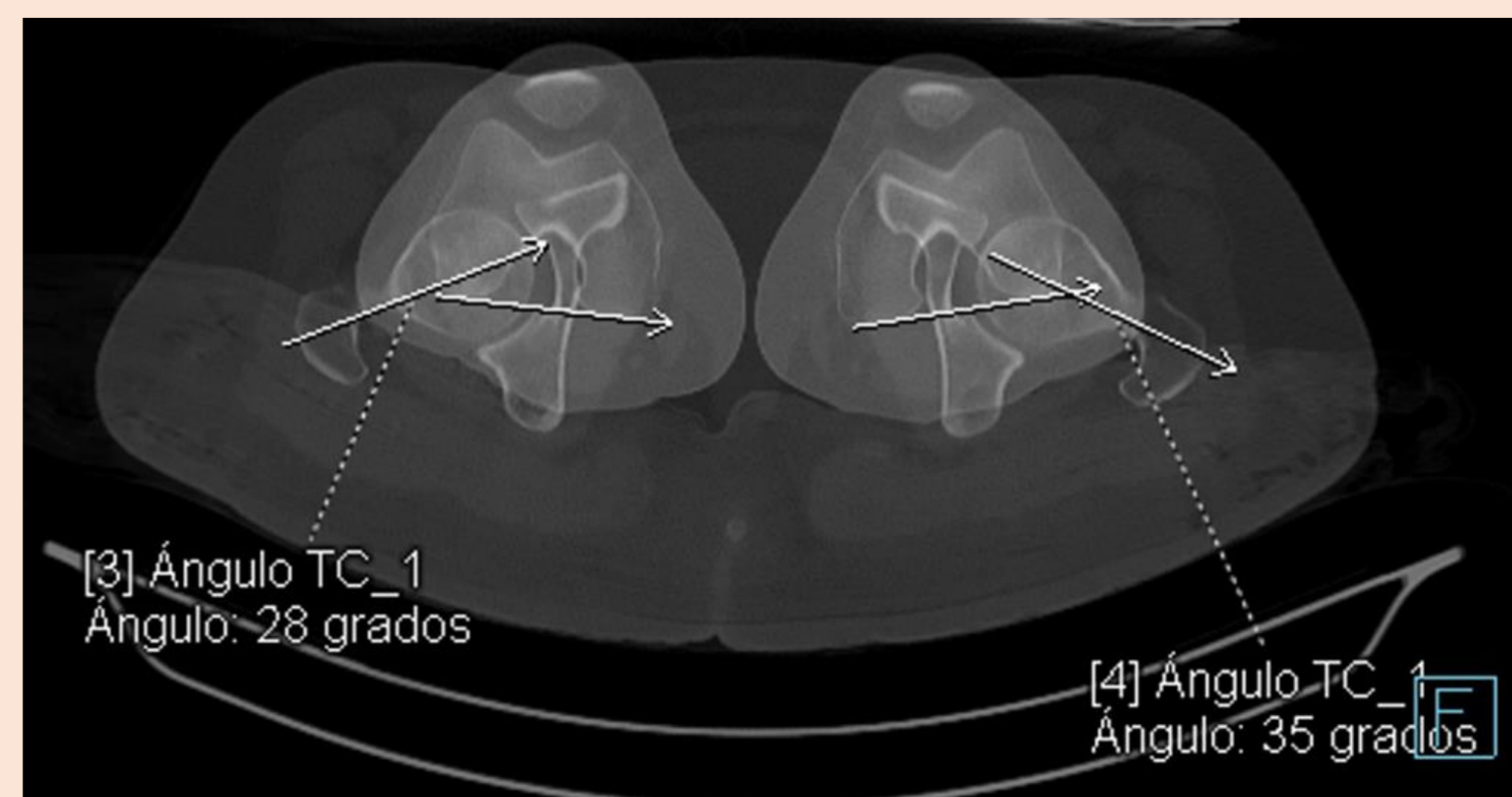
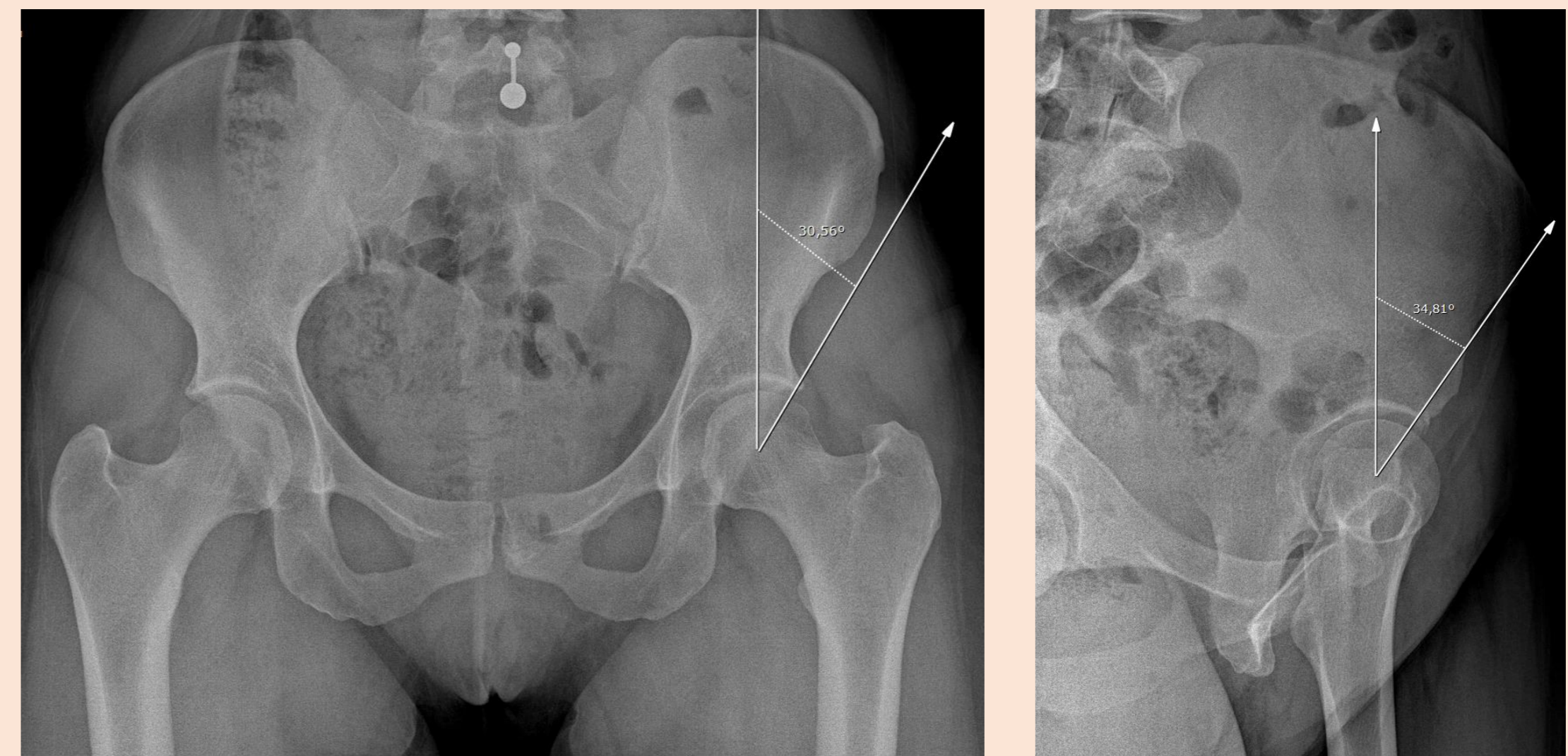
Las alteraciones morfológicas tipo CAM y Pincer han sido ampliamente reconocidas como **causas de choque femoroacetabular**. La versión femoral emerge como un factor anatómico igualmente relevante en el desarrollo de dolor y patología articular en la cadera del adulto joven.

La **anteversión femoral** se ha asociado con displasia de cadera, lesión del lábrum e inestabilidad articular.

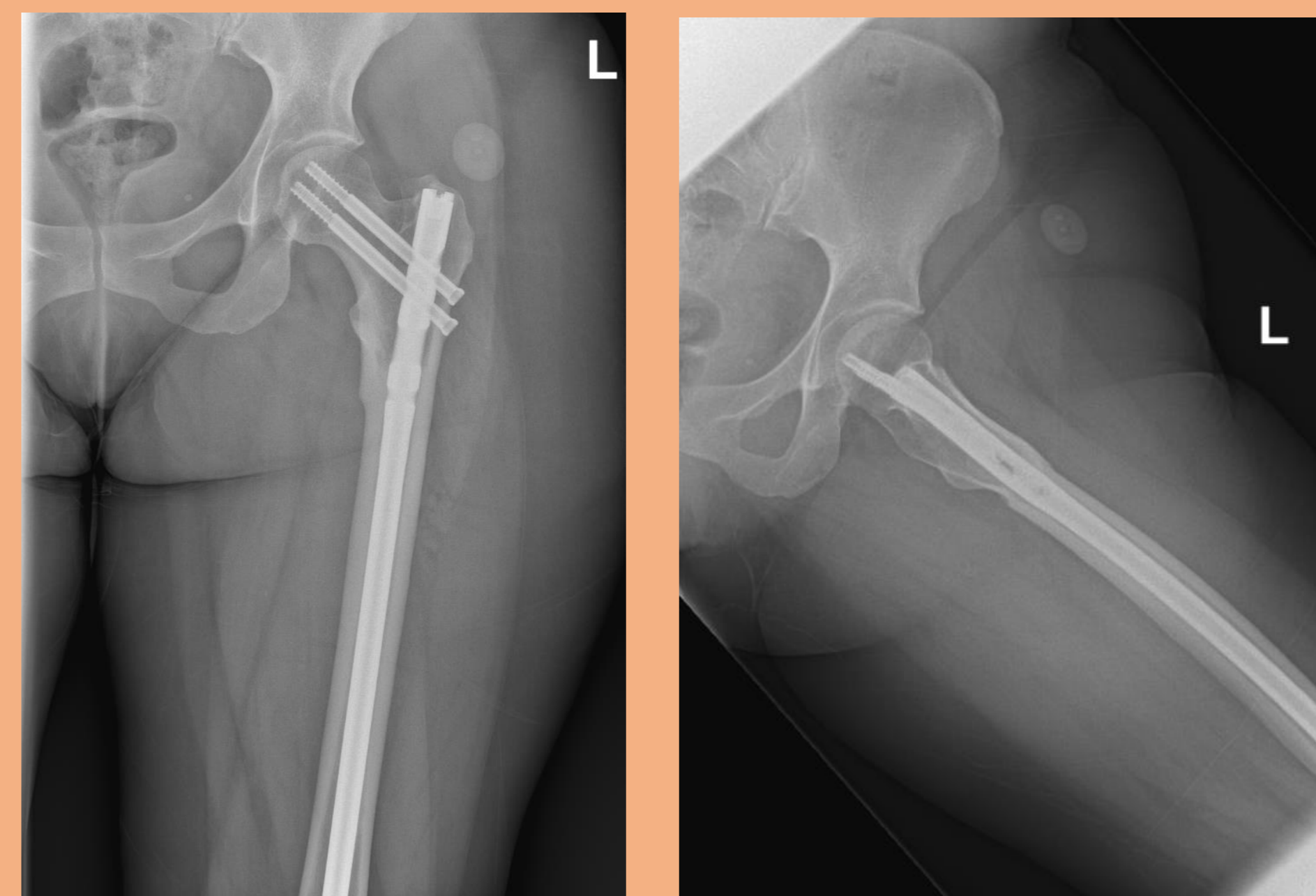
La evaluación de las alteraciones torsionales femorales es fundamental tanto en el manejo conservador como quirúrgico de pacientes con coxalgia, ya que puede influir en la elección de las estrategias terapéuticas y en los resultados clínicos.

El tratamiento mediante **osteotomía desrotadora proximal de fémur** ha demostrado ser una opción eficaz para corregir estas alteraciones mecánicas, restaurando la alineación fisiológica de la cadera y reduciendo la progresión de las lesiones en el lábrum.

## Preoperatorio



## Postoperatorio



## BIBLIOGRAFÍA

- Onggo JD, Onggo JR, Nambiar M, Duong A, Ayeni OR, O'Donnell J, Singh PJ. El "signo de onda" en la artroscopia de cadera: una revisión sistemática de los factores epidemiológicos, los métodos diagnósticos actuales y las opciones de tratamiento. *J Hip Preserv Surg.* 2020 de diciembre de 22; 7(3):410-422. DOI: 10.1093/jhps/hnaa058. PMID: 33948197; PMCID: PMC8081434.
- Scorcelletti, M., Reeves, N. D., Rittweger, J., & Ireland, A. (2020). Femoral anteversion: significance and measurement. *Journal of anatomy*, 237(5), 811–826. <https://doi.org/10.1111/joa.13249>
- Frasson, V. B., Herzog, W., Johnston, K., Pauchard, Y., Vaz, M. A., & Baroni, B. M. (2022). Do femoral version abnormalities play a role in hip function of patients with hip pain? *Journal of Biomechanics*, 131, 110952. <https://doi.org/10.1016/j.jbiomech.2022.110952>
- Parker, Emily A., Alex M. Meyer, Momin Nasir, Michael C. Willey, Timothy S. Brown, y Robert W. Westermann. 2021. "Abnormal Femoral Anteversion Is Associated With the Development of Hip Osteoarthritis: A Systematic Review and Meta-Analysis." *Osteoarthritis and Cartilage* 29(9): 1237-1245. <https://doi.org/10.1016/j.joca.2021.05.001>.
- Kraeutler, M. J., Garabekyan, T., Pascual-Garrido, C., & Mei-Dan, O. (2016). Hip instability: a review of hip dysplasia and other contributing factors. *Muscles, ligaments and tendons journal*, 6(3), 343–353. <https://doi.org/10.11138/mltj/2016.6.3.343>
- Yin, Y., Zhang, L., Hou, Z., Yang, Z., Zhang, R., Chen, W., & Wang, P. (2016). Measuring femoral neck torsion angle using femoral neck oblique axial computed tomography reconstruction. *International orthopaedics*, 40(2), 371–376. <https://doi.org/10.1007/s00264-015-2922-4>
- Ganz R, Bamert P, Hausner P, Isler B, Vrevc F. Cervico-acetabular impingement after femoral neck fracture [in German]. *Unfallchirurg.* 1991;94:172-5.
- Contreras, C., Amenábar, T., Torres, J., Jorge, D., Rojas, N., Pastrían, L. D., Silva, F., & Seguel, D. (2021). Correlación entre versión femoral y gravedad de displasia del desarrollo de cadera en pacientes con artrosis avanzada. *Recursos Ortopédicos*, 65(6), 530-536. <https://doi.org/10.1016/j.recot.2021.07.004>