

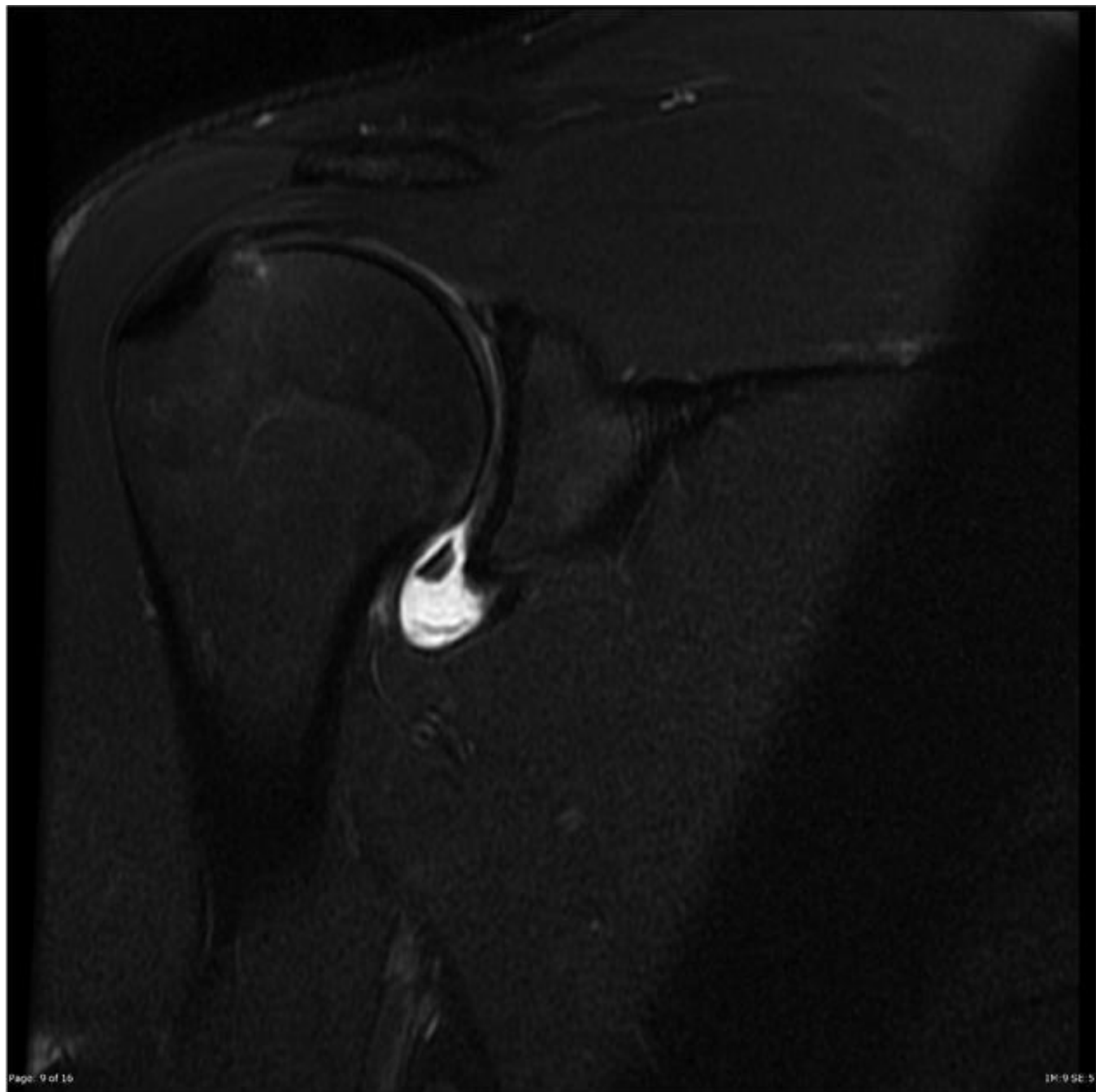
Relación entre hallazgos artroscópicos y Resonancia Magnética en el Hospital de Segovia

Vera Hoster, C.; Martí Rizo, J.; Gálvez Márquez, G.; Ruiz-Andreu Ortega, J.M.; Rodrigo Verguizas, J. A.

Complejo Asistencial de Segovia

Objetivo

Evaluar la eficacia diagnóstica de la Resonancia Magnética (RMN) en patología de rodilla y hombro, y evaluar la correlación entre las pruebas de imagen y los hallazgos artroscópicos en nuestro centro.



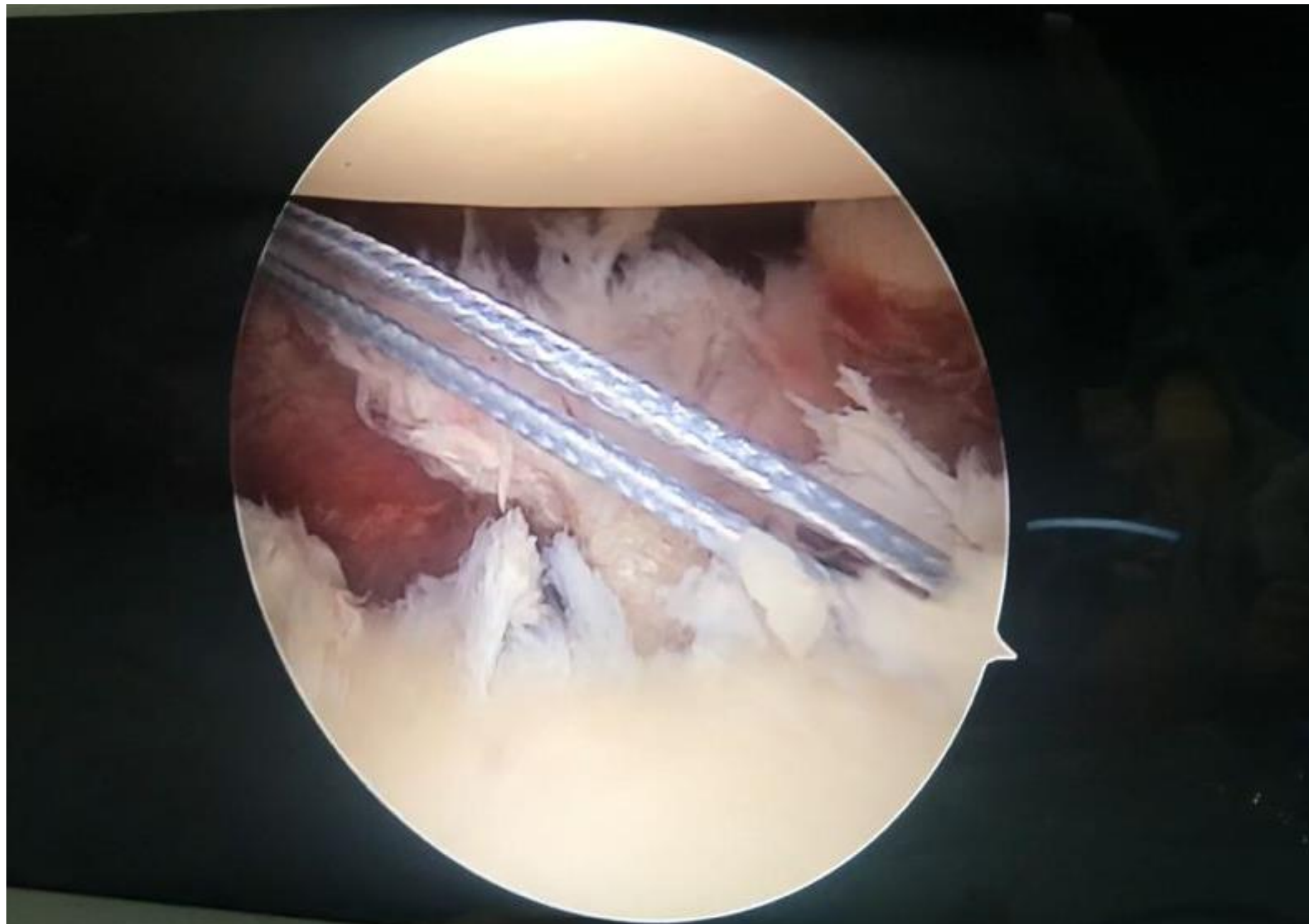
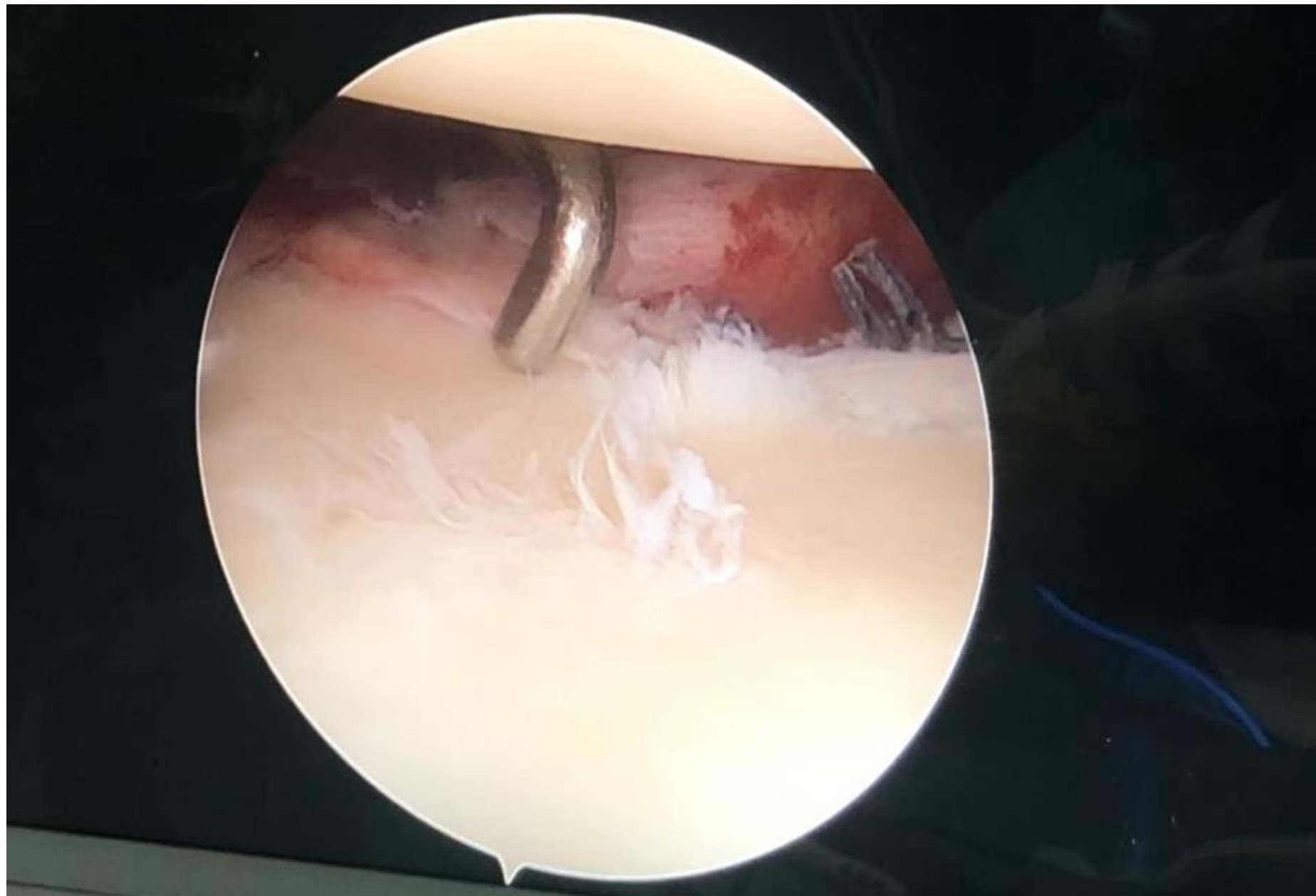
Material y metodología

Se recogen datos de pacientes que se han sometido a una cirugía artroscópica de rodilla u hombro desde enero hasta diciembre de 2023 en el Hospital de Segovia. Se recopilan informes de RMN y protocolo quirúrgico a través de la historia clínica electrónica. Se descartan aquellos procedimientos en los que no se dispone de informe de RMN y las cirugías de Bankart. Se evalúa la sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo y negativo, y el coeficiente de correlación de Spearman entre los hallazgos mediante el programa estadístico R. Para cirugía de rodilla se evalúa: rotura de menisco externo e interno, rotura completa de LCA y presencia de condropatía; para cirugía de hombro, rotura parcial o completa de tendones de supraespinoso, infraespinoso y subescapular, presencia de artrosis acromioclavicular, tendinopatía de la PLB y bursitis subacromial.

Resultados

Se evalúan 127 procedimientos (77 artroscopias de rodilla y 50 artroscopias de hombro). El tiempo medio transcurrido entre la realización de la RMN y la intervención quirúrgica fue de 79,36 días.

Con respecto a la artroscopia de rodilla, la RMN presenta una sensibilidad del 71.13%, y una especificidad del 88.33%. Dicha sensibilidad es mayor para detectar rotura de menisco interno (87%). Presenta un valor predictivo positivo (VPP) de 82.16% y un valor predictivo negativo (VPN) de 80.07%. El coeficiente de correlación de Spearman es de 0.60, demostrando una asociación moderada-fuerte entre los hallazgos radiológicos y quirúrgicos. Para a la artroscopia de hombro, la sensibilidad es de 63.49%, siendo menor para roturas del tendón del subescapular (33.33%). La especificidad es del 77.34%, el VPP es de 74.12%, y el VPN del 70.94%. El coeficiente de correlación de Spearman es de 0.41, demostrando una asociación débil-moderada entre los hallazgos.



Conclusiones

La RMN es una herramienta útil en el diagnóstico preoperatorio de patología de rodilla y hombro. Los hallazgos observados en el Hospital de Segovia concuerdan con lo descrito en la literatura al respecto.