

## OBJETIVOS

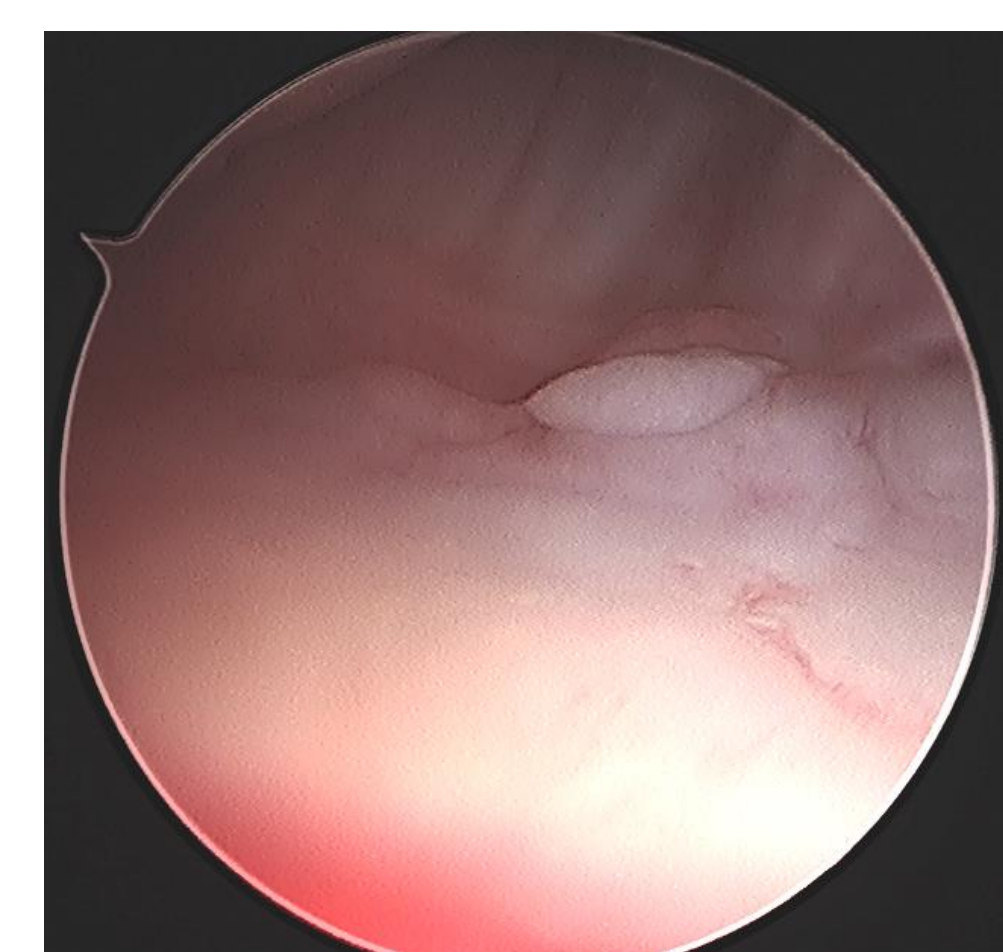
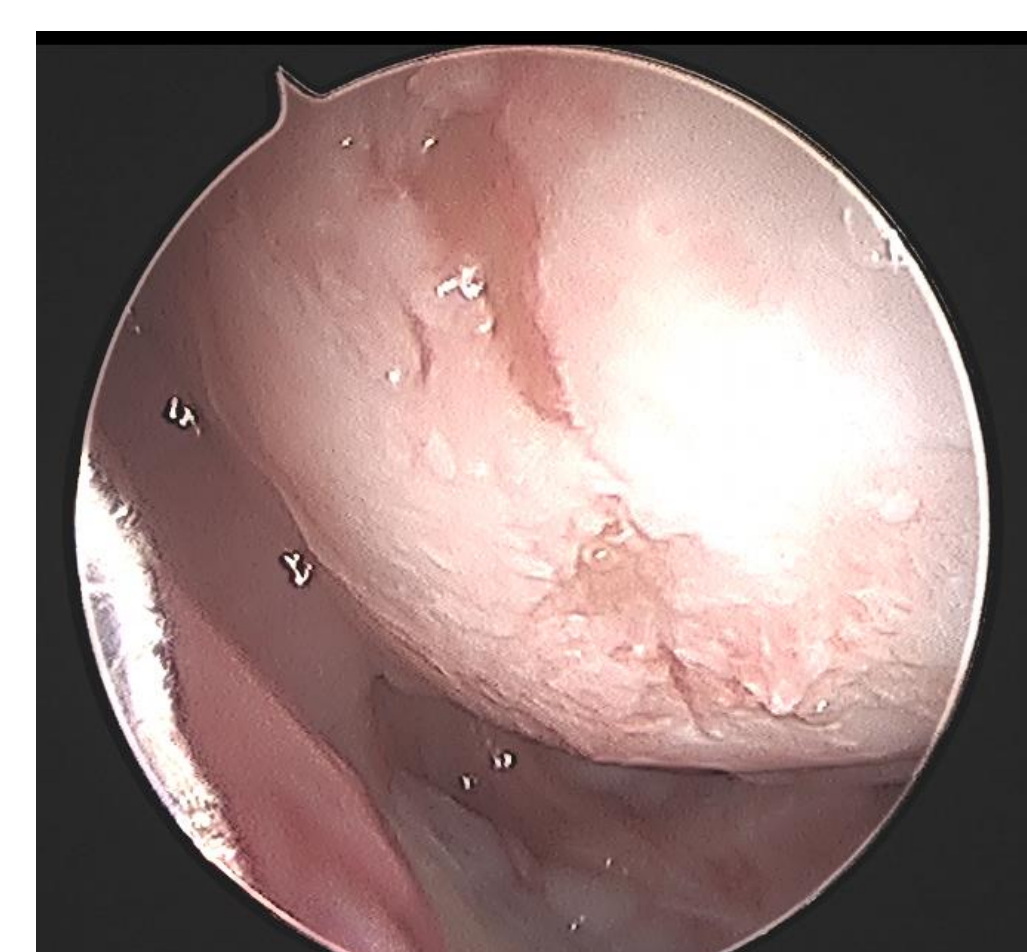
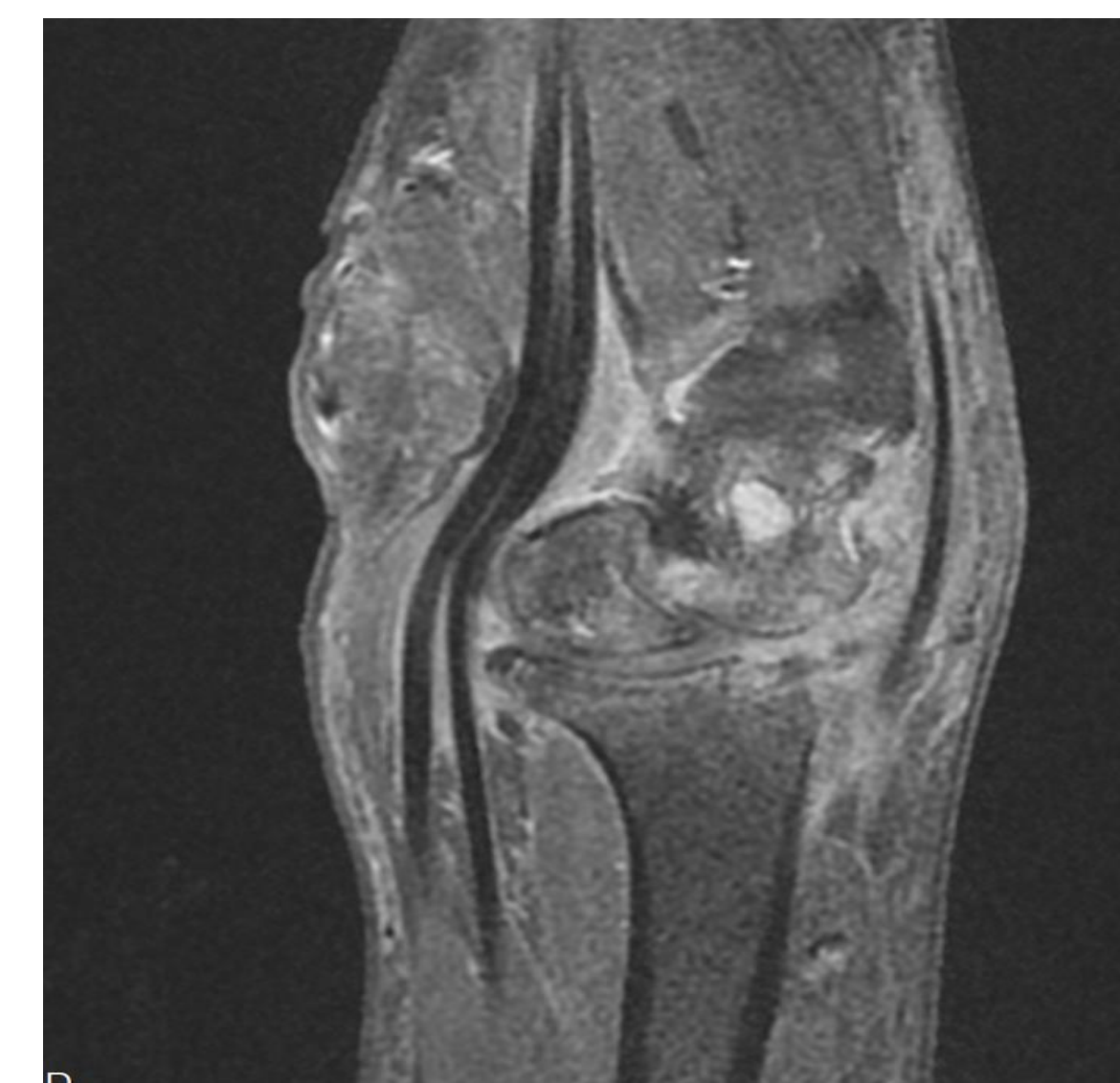
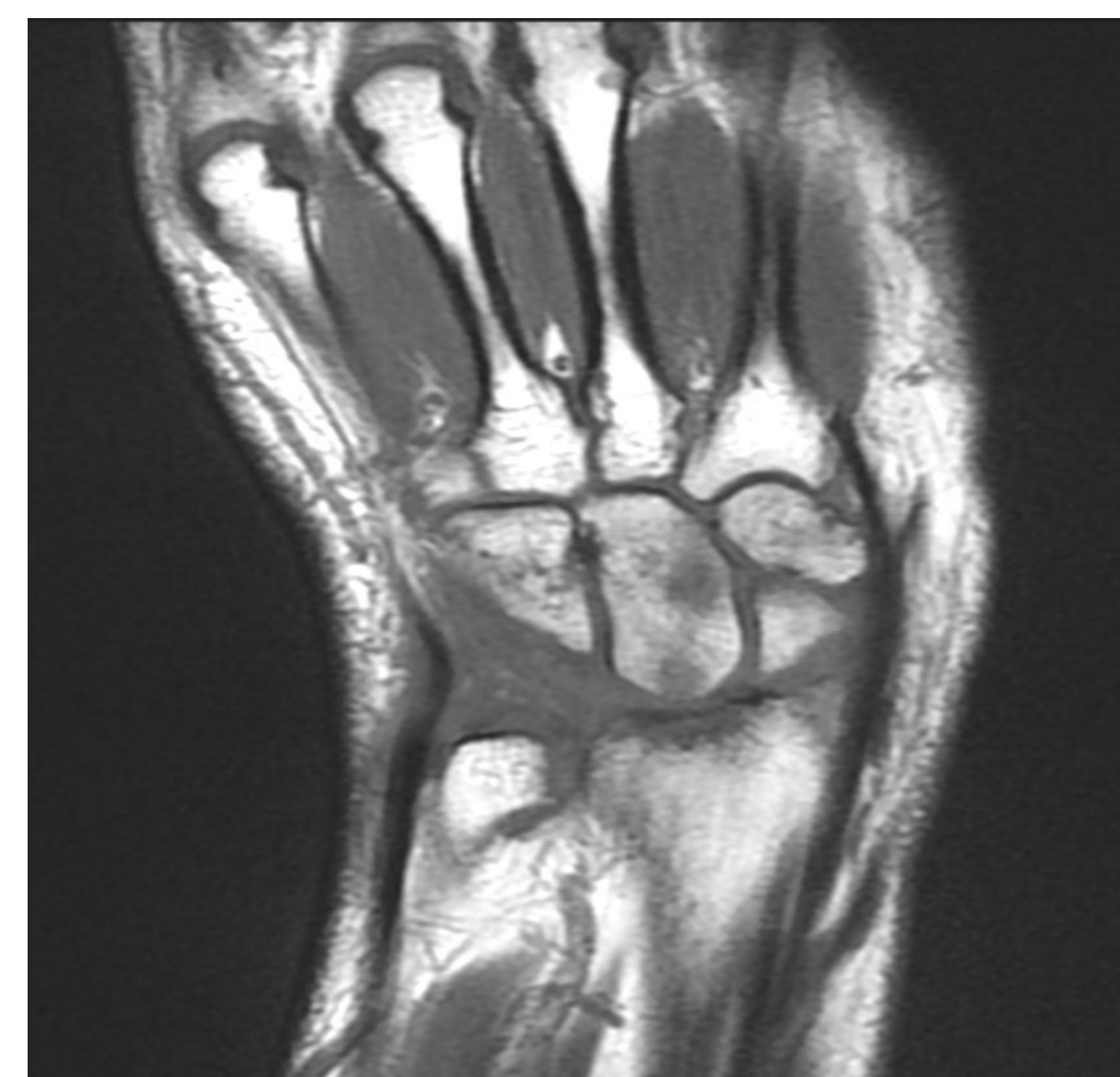
Presentar el caso de una artritis séptica de muñeca simultánea a neumonía por Covid19 y el manejo de la misma durante su evolución.

## MATERIAL Y MÉTODOS

-Varón de 41 años que acude a urgencias por dolor, eritema e inflamación de la mano derecha, con limitación de la movilidad y fluctuación localizada en dorso de maño y muñeca. No antecedente traumático ni puerta de entrada. Refiere además clínica respiratoria y fiebre hasta 39,7°C. En urgencias se realiza PCR SARS-covid con resultado positivo y analítica que muestra gran elevación de RFA. Se realiza limpieza articular abierta en quirófano, con salida de abundante líquido de aspecto purulento. Se toman muestras y se envían a microbiología. En cultivo es positivo para *N. meningitidis*, iniciándose tratamiento antibiótico dirigido, con mejora clínica y analítica.

-Durante el seguimiento ambulatorio, persistencia de dolor y limitación de la movilidad, por lo que se solicita gammagrafía y RM para completar estudio. Se descarta infección activa y se objetiva gran destrucción articular secundaria a artritis séptica.

-Ante estos hallazgos se decide realizar una artroscopia diagnóstica y exploratoria, en la que se toman muestras para cultivo y se observan signos de condropatía en grande, escafoides y semilunar y una disociación escafosemilunar grado II.



## RESULTADOS

Las muestras obtenidas en la artroscopia son negativas. Ante la gran destrucción articular y la persistencia de dolor y limitación funcional, se decide realizar una artrodesis 4 esquinas. Tras la intervención y la rehabilitación, el paciente evoluciona favorablemente, reincorporándose a su actividad diaria habitual.



## CONCLUSIONES

La artrodesis de muñeca habitualmente es un procedimiento que se realiza en pacientes con enfermedades degenerativas de larga evolución, pero en ocasiones, es la mejor solución en pacientes jóvenes que presentan gran destrucción articular tras un proceso de artritis séptica.

Jennings JD, Ilyas AM. Septic Arthritis of the Wrist. *J Am Acad Orthop Surg*. 2018 Feb 15;26(4):109-115. doi: 10.5435/JAAOS-D-16-00414. PMID: 29329124.  
Chow EMW, Lau JKY, Liyeung LLC, Chau WW, Mak MCK, Tse WL, Ho PC. Functional Outcome for Arthroscopic Treatment of Septic Arthritis of the Wrist. *J Wrist Surg*. 2020 Jun;9(3):190-196. doi: 10.1055/s-0039-3402423. Epub 2019 Dec 30. PMID: 32509421; PMCID: PMC7263864.  
Sammer DM, Shin AY. Arthroscopic management of septic arthritis of the wrist. *Hand Clin*. 2011 Aug;27(3):331-4. doi: 10.1016/j.hcl.2011.05.012. Epub 2011 Jul 13. PMID: 21871356.  
Wei DH, Feldon P. Total Wrist Arthrodesis: Indications and Clinical Outcomes. *J Am Acad Orthop Surg*. 2017 Jan;25(1):3-11. doi: 10.5435/JAAOS-D-15-00424. PMID: 27893490.