

Historia

AB 66 años

Varón

Gonalgia Izquierda de años de evolución

Camina 4 – 5 cuadras limitado por dolor

Antecedentes: Osteotomía de rodilla

Izquierda 5 años de evolución

NUNCA ANDUVO BIEN

Analgésicos: 2 comprimidos/día

Diabético II (metformina)

Exámen Físico

- ✓ **Genu varo Izquierdo**
 - ✓ **Movilidad 10° a 100°**
 - ✓ **Compromiso Femoro-rotuliano**
 - ✓ **Cicatriz longitudinal para rotuliana externa**
 - ✓ **Laboratorio: Eritro 11**
PCR 1.8mg/l
Glucemia 108
-

Radiografías





STOP

Propuesta terapéutica

- ✓ **¿Extracción de Osteosíntesis?**
 - ✓ **¿Reemplazo total de rodilla en 1 tiempo?**
 - ✓ **¿Reemplazo total de rodilla en segundo tiempo?**
-



ACARO
Asociación Argentina para el Estudio
de la Cadera y la Rodilla

Rx Post Op



¿Qué le hice y Por Qué?

- ✓ **Reemplazo total de rodilla en 1 tiempo**
 - ✓ **Incisión longitudinal medial
(distinta a la incisión previa)**
 - ✓ **Extracción tornillo proximal OS (misma
incisión)**
-

¿Porque?

- ✓ **Clínicamente sin sospechas de infección.**
 - ✓ **Sin antec. de evolución tórpida post-osteotomía.**
 - ✓ **Laboratorio normal.**
 - ✓ **Retirando tornillos se colocó prótesis EP sin necesidad de tallo endomedular.**
-

Evolución Post-quirúrgica

**Trombosis venosa distal 2 meses PQ
(Buena evolución con tratamiento médico)**

Absceso cara lateral sobre incisión osteotomía

Afebril, sin dolor, movilidad ok

Eritro 23 PCR 11

Toilette y extracción O.S. 48hs.

AB 66a 3m RTR Toilette + Ext. OS





Evolución Post-quirúrgica

Cultivo

Stafilo Aureus

Sensible Ciprofloxacina

Trimetoprima-sulfametoxazol

Tratamiento VO 2 meses

Evolución Post-quirúrgica

5 meses de RTR

2 meses PQ de Toilette

Fistula sobre incisión osteotomía

Eritro 41 PCR 20

Movilidad 0°/90°

**Se plantea espaciador y el
paciente desaparece de la consulta**

Evolución Post-quirúrgica

**Regresa a consulta
(7 meses despues)**

18 meses de RTR

- ✓ **Asintomático**
 - ✓ **Fistula activa**
 - ✓ **Movilidad 0°/100°**
 - ✓ **Eritro 14 PCR 20 Albumina 3.40**
 - ✓ **Múltiples ATB**
-

Radiografías

AB 68a 18 meses RTR
Fístula Eritro 14 PCR 20





¿Qué hacer y Por Qué?

Enero 2019

- ✓ **¿Valor suspender ATB? ¿Cuánto antes?**
 - ✓ **¿Punción previa?**
 - ✓ **Valor punción (-)**
 - ✓ **¿Suspender ATB y planear espaciador?**
 - ✓ **¿Que ATB en el espaciador?**
 - ✓ **¿Espaciador móvil o fijo?**
 - ✓ **¿Espaciador comercial o manufacturado?**
 - ✓ **¿Tratamiento EV. Cuánto tiempo?**
-

¿Qué le hice y Por Qué?

Enero 2019

- ✓ **Extracción prótesis**
 - ✓ **Toilette**
 - ✓ **Espaciador móvil cemento**
 - ✓ **Manufacturado**
 - ✓ **Cemento Gentamina + 4gr vancomicina**
(2gr en cada dosis de cemento)
 - ✓ **Tratamiento ATB**
Ciprofloxacina + Vancomicina
3 semanas EV
Ciprofloxacina + Minociclina VO
-

Radiografías

AB 68a Enero 2019
PQ espaciador



Radiografías

AB 68a 5m espaciador Eritro 6 PCR 4
DOLOR AGUDO: ¿Ruptura espaciador?



Evolución

5 meses espaciador

- ✓ **Dolor agudo**
 - ✓ **Sinovitis**
 - ✓ **Movilidad 0°/70°**
 - ✓ **Laboratorio: Eritro 6**
PCR 4mg/l
Albumina 4.40
 - ✓ **Sin ATB por 2 meses**
-



Qué hacer?

- ✓ **¿Punción?**
 - ✓ **¿Recambio espaciador?**
 - ✓ **¿Reimplante?**
-

Radiografías

AB 70a

1 año Reimplante RTR



- **Manrique J., Rasouli M.R., Restrepo C., Maltenfort M.G., Beri J., Oliver J., et al. Total knee arthroplasty in patients with retention of prior hardware material: what is the outcome?. *Arch Bone Joint Surg.* 2018; 6: 23e6**
- **Abdel M.P., Della Valle C.J. The surgical approach for revision total knee arthroplasty. *The bone & joint journal.* 2016 Jan; 98: 113-115**
- **Smith EJ, Katakam A, Hayden Box BA, Healy WL, Bedair HS, Melnic CM. Staged versus Concurrent Hardware Removal during Conversion Total Knee Arthroplasty. *J Arthroplasty* June 23, 2020.
DOI:<https://doi.org/10.1016/j.arth.2020.06.055>**

- **Staged versus Concurrent Hardware Removal during Conversion Total Knee Arthroplasty**
- [Evan J. Smith, MD.](#)
- [Akhil Katakam, BA](#)
- [Hayden Box, MD](#)
- [William L. Healy, MD.](#)
- [Hany S. Bedair, MD](#)
- [Christopher M. Melnic, MD](#)

Published: June 23, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.arth.2020.06.055>