

ARTROPLASTIA EN GONARTROSIS CON PSEUDOARTROSIS DE TIBIA PROXIMAL

Moreno Vadillo, Marta P.; Gomez- Cambronero López, Víctor, García Laguarda, Javier; Valverde Mordt, Carlos.
Hospital Arnau de Vilanova, Valencia

INTRODUCCION

La gonartrosis es una patología muy frecuente y a menudo invalidante.
La pseudoartrosis de tibia es una patología menos frecuente pero también muy invalidante.



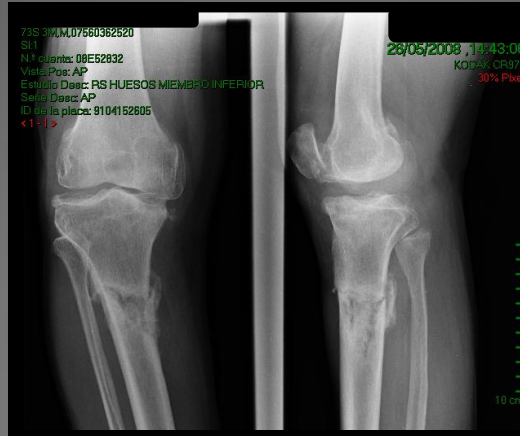
La asociación de ambas plantea establecer prioridades, realización de varias cirugías en un tiempo o diferidas, con la suma de riesgos, tiempo de recuperación... o la posibilidad de tratar ambas patologías de modo simultáneo.

ARTROPLASTIA EN GONARTROSIS CON PSEUDOARTROSIS DE TIBIA PROXIMAL

Moreno Vadillo, Marta P.; Gomez- Cambronero López, Víctor, García Laguarda, Javier; Valverde Mordt, Carlos.
Hospital Arnau de Vilanova, Valencia

MATERIAL Y METODOS

Paciente de 73 años con gonartrosis severa en varo sufre traumatismo con fractura diafisaria de tibia proximal tratado de modo conservador.



A los 18 meses tras la fractura el paciente presenta dolor severo articular debido a su patología artrósica e intenso dolor en el foco de fractura



La fractura de tibia evoluciona desfavorablemente produciéndose foco de pseudoartrosis.

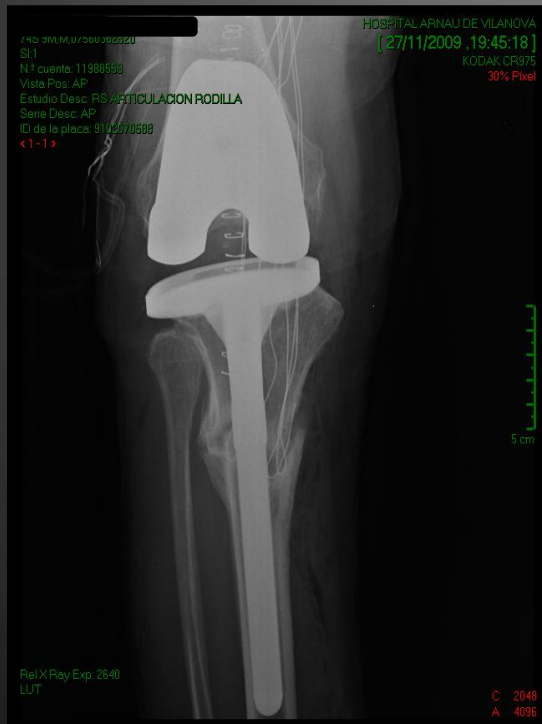


ARTROPLASTIA EN GONARTROSIS CON PSEUDOARTROSIS DE TIBIA PROXIMAL

Moreno Vadillo, Marta P.; Gomez- Cambronero López, Víctor, García Laguarda, Javier; Valverde Mordt, Carlos.
Hospital Arnau de Vilanova, Valencia

A los 18 meses tras la fractura el paciente presenta dolor severo articular debido a su patología artrósica e intenso dolor en foco de fractura.

Es intervenido realizándose refresco de foco de fractura y estabilización con prótesis de rodilla de vástago largo.



RESULTADO

El paciente comienza la rehabilitación en el postoperatorio inmediato.

A los 6 meses el paciente presenta consolidación de la fractura, balance articular 0°-100° y deambula sin apoyos externos.

A los 3 años se encuentra asintomático de la rodilla intervenida y pendiente de la intervención de gonartrosis en varo de la rodilla contralateral.

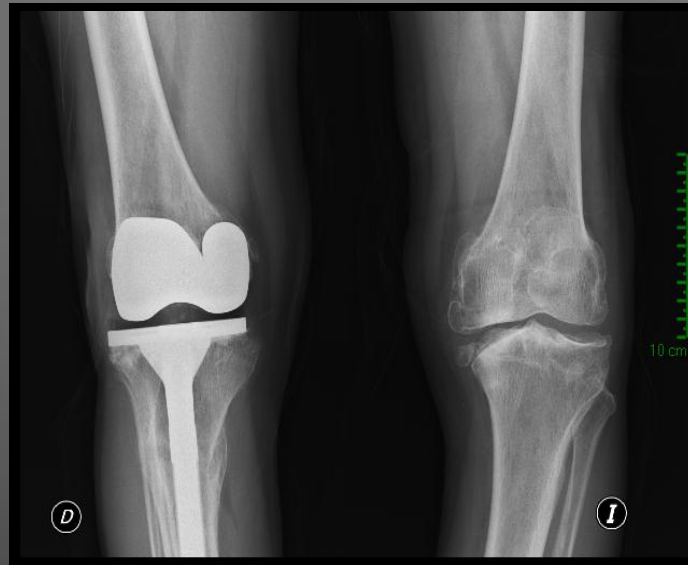
ARTROPLASTIA EN GONARTROSIS CON PSEUDOARTROSIS DE TIBIA PROXIMAL

Moreno Vadillo, Marta P.; Gomez- Cambronero López, Víctor, García Laguarda, Javier; Valverde Mordt, Carlos.
Hospital Arnau de Vilanova, Valencia

DISCUSION

La gonartrosis en varo puede alterar el proceso normal de consolidación de la fractura de tibia proximal.

El tratamiento en un tiempo mediante cirugía protésica y estabilización del foco mediante vástago largo en componente tibial es una opción que permite una solución de las dos patologías y la restitución del eje del miembro sin apenas incrementar los riesgos de una cirugía protésica primaria.



ARTROPLASTIA EN GONARTROSIS CON PSEUDOARTROSIS DE TIBIA PROXIMAL

Moreno Vadillo, Marta P.; Gomez- Cambronero López, Víctor, García Laguarda, Javier; Valverde Mordt, Carlos.
Hospital Arnau de Vilanova, Valencia

CONCLUSIONES

La artroplastia de rodilla con vástago largo es una solución en la asociación de gonartrosis y pseudoartrosis de tibia proximal.

Permite en un sólo acto quirúrgico:

- solucionar ambas patologías
- disminución de los riesgos quirúrgicos
- mejorar la recuperación del paciente , su rehabilitación y su incorporación a su actividad habitual
- disminuir el tiempo de inmovilización
- reducción del gasto sanitario

La deformidad artrósica puede alterar el proceso de consolidación natural de la fractura, incrementando el riesgo de pseudoartrosis, por lo cual la artroplastia de rodilla con vástago largo podría estar indicada también, en casos muy seleccionados, como tratamiento de entrada en pacientes con fractura de tibia proximal asociada a gonartrosis severa en varo.

BIBLIOGRAFIA

- J Arthroplasty. 1995 Oct;10(5):707-13.Total knee arthroplasty in the management of proximal tibial stress fractures. [Tomlinson MP](#), [Dingwall JM](#), [Phillips H](#).SourceNorfolk Norwich Hospital, England.
- Acta Chir Orthop Traumatol Cech. 2003;70(5):303-5.Arthroplasty in treating knee osteoarthritis and proximal tibia stress fracture.[Haspl M](#), [Jelic M](#), [Pećina M](#).Department of Orthopaedic Surgery, School of Medicine, University of Zagreb, Croatia.
- Unfallchirurg. 2008 Jul;111(7):493-8.[Treatment of complicated proximal segmental tibia fractures with the less invasive stabilization locking plate system].[Beck M](#), [Gradić G](#), [Gierer P](#), [Rotter R](#), [Witt M](#), [Mittlmeier](#)
- Villalba, Carlos; Fachinetti, Enrique; Garzon, Arturo. Título: Artroplastia total de rodilla: pososteotomía de tibia / Total knee arthroplasty: postosteotomy of the tibia Fuente: [Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol](#);67(2):83-87, jun. 2002.
- Artroplastia total de rodilla en la gonartrosis con pseudoartrosis de tibia proximal homolateral Rev. Asoc. Argent. Ortop. Traumatol. vol.75 no.4 Ciudad Autónoma de Buenos Aires oct./dic. 2010. Germán Garabano, Santiago Vedoya y Hernán Del Sel. ISSN 1852-7434