

ARTROPLASTIA UNICOMPARTIMENTAL MEDIAL DE RODILLA EN MAYORES DE 80 AÑOS. ¿ES UNA CIRUGÍA SEGURA Y EFECTIVA?



DAVID SERRANO TOLEDANO
JESÚS PAYO OLLERO
RAFAEL MUELA VELASCO
FRANCISCO JAVIER MONTILLA JIMÉNEZ

UNIDAD DE RODILLA
CLÍNICA COT
HOSPITAL VIAMED SANTA ÁNGELA DE LA CRUZ, SEVILLA

INTRODUCCIÓN



- Justificación.
- Cirugía rápida y efectiva.
- **Grupo población > 80 años.**



MATERIAL Y MÉTODO



- Estudio descriptivo retrospectivo.
- BASE DATOS UNIDAD RODILLA.
- Años 2009-2021: 365.
- Mayores de 80 años: 34.
 - 3 laterales.
 - **31 mediales.**



MATERIAL Y MÉTODO

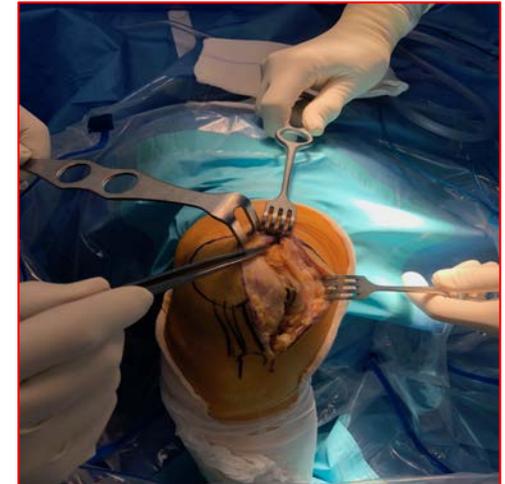


- **Datos demográficos:** edad, sexo, IMC, patologías previas, ASA.
- **Hemoglobina** pre-post.
- **Estancia hospitalaria.**
- **Complicaciones.**
- **KOOS-PS + SF-12** pre-post.

MATERIAL Y MÉTODO



- **TÉCNICA QUIRÚRGICA.**
 - Sanidad Privada.
 - Anestesia raquídea + catéter.
 - Abordaje midvasto.
 - 2 cirujanos.
 - Drenaje postoperatorio.



RESULTADOS



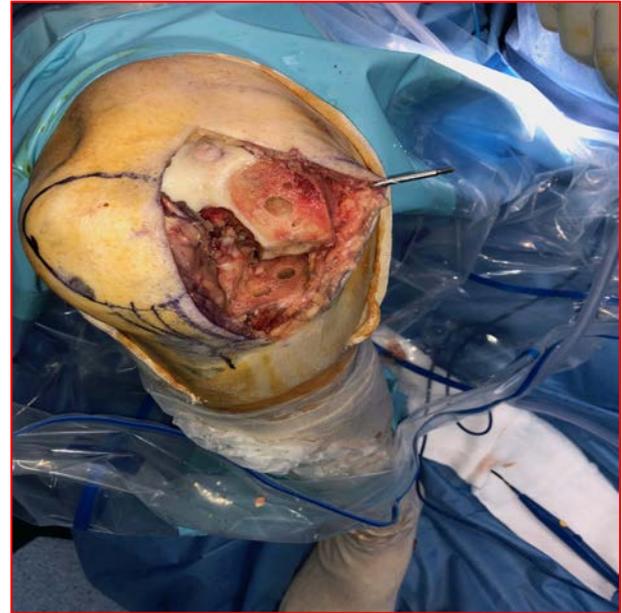
- 31 PACIENTES.
 - Edad media: **82,3 años** (80-87).
 - 23 mujeres – 8 varones.
 - Seguimiento: **77 meses** (13-136).
 - Lateralidad: 16 dcho – 15 izqdo.
 - IMC: **27,1** (18-39).



RESULTADOS



- DATOS PREOPERATORIOS:
 - ASA medio **1,8** (1-4).
 - PATOLOGIAS:
 - HTA: 10 (32%).
 - Diabetes mellitus: 9 (29%).
 - HBP: 6 (19%).
 - Hemoglobina pre:
 - **12,38** g/L (9,6-14,4).



RESULTADOS



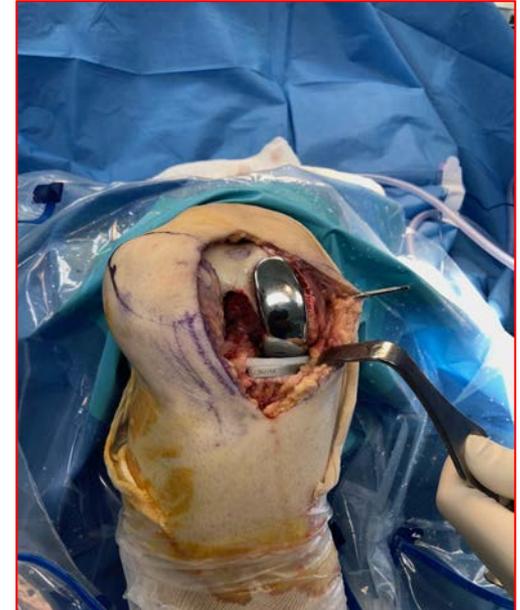
- IMPLANTE.
 - **PRÓTESIS PLATILLO FIJO: 31 (100%).**
 - All poly: **ACCURIS** (Smith and Nephew) – 10 (32%).
 - Metal-back: 21 (68%).
 - ZUK (Zimmer) – 4 (13%).
 - **TRIATHLON PKR** (Stryker) – 14 (45%).
 - I-BALANCE (Arthrex) – 3 (10%).



RESULTADOS



- DATOS POSTOPERATORIOS.
 - Hemoglobina post: **10,8** (8,2-12,7)
 - Estancia hospitalaria:
 - 54 horas (48-96).
 - COMPLICACIONES:
 - 1 TVP (3 %).
 - 2 REINTERVENCIONES (6%).
 - Hundimiento platillo tibial.
 - Necrosis cóndilo femoral externo.
- NO INFECCIONES.
 - NO TRANSFUSIONES.



RESULTADOS



- RESULTADOS FUNCIONALES.
 - **KOOS PS:**
 - Preoperatorio: $52,1 \pm 14,4$
 - Postoperatorio: $76,4 \pm 18,8$
 - **SF-12 FÍSICO:**
 - Preoperatorio: $33,4 \pm 9,2$
 - Postoperatorio: $39,7 \pm 13,2$
 - **SF-12 MENTAL:**
 - Preoperatorio: $53,5 \pm 9,6$
 - Postoperatorio: $54 \pm 13,4$



DISCUSIÓN



Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc (2018) 26:1571–1576
<https://doi.org/10.1007/s00167-017-4639-y>



KNEE

Short-term outcome of unicompartmental knee arthroplasty in the octogenarian population

Baha John Tadros¹ · John Dabis²  · Roy Twyman³

- ESTUDIO CASO CONTROL: 58 pacientes.
 - No diferencias <80 años.
 - Mejoría parámetros funcionales: OKS y EQ-5D.
 - Similares complicaciones.



PLATILLO MÓVIL

DISCUSIÓN



The Journal of Arthroplasty 36 (2021) 3656–3661



Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)

The Journal of Arthroplasty

journal homepage: www.orthroplastyjournal.org



Primary Knee

Octogenarians Undergoing Medial Unicompartmental Knee Arthroplasty Have Similar Patient-Reported Outcomes as Their Younger Counterparts



Graham S. Goh, MD, John J. Corvi, BS, Trevor R. Grace, MD, Ipek Eralp, MS, Ilan Small, BS, Jess H. Lonner, MD*

Rothman Orthopaedic Institute at Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA

- ESTUDIO CASO CONTROL: 44 pacientes.
 - No diferencias <80 años.
 - Mejoría parámetros funcionales: KOOS y SF-12.
 - Similares complicaciones.



PLATILLO FIJO

DISCUSIÓN



- **LIMITACIONES:**

- N pequeño.
- Estudio retrospectivo.
- Estudio descriptivo.
- 3 muertes (10%).

CONCLUSIONES



- **SERIE HOMOGÉNEA.**
- **MEJORÍA PARÁMETROS FUNCIONALES.**
- **COMPLICACIONES.**

SEGURA

EFFECTIVA

ARTROPLASTIA UNICOMPARTIMENTAL MEDIAL DE RODILLA EN MAYORES DE 80 AÑOS. ¿ES UNA CIRUGÍA SEGURA Y EFECTIVA?



DAVID SERRANO TOLEDANO
JESÚS PAYO OLLERO
RAFAEL MUELA VELASCO
FRANCISCO JAVIER MONTILLA JIMÉNEZ

UNIDAD DE RODILLA
CLÍNICA COT
HOSPITAL VIAMED SANTA ÁNGELA DE LA CRUZ, SEVILLA

