

TENGO MÁS DE 80 AÑOS: ¿UNA PRÓTESIS DE RODILLA AHORA?

Alexandre Coelho, Juan Francisco Sánchez-Soler, Simone Perelli,
Raul Torres-Claramunt, Pedro Hinarejos Gómez, Joan Carles Monllau



Conflictos de interés



Introducción



6% de población >80 años



Introducción

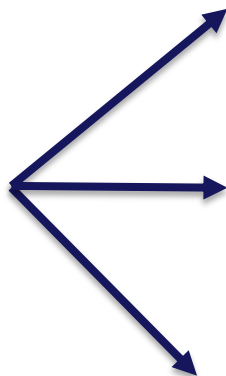


6% de población >80 años



Creciente tendencia de
Implantar PTR en ancianos

Introducción



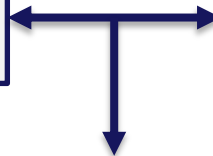
↓ Mejoría funcional

↑ Tiempo hospitalización

↑ Morbimortalidad a corto plazo

Edad

Comorbilidades



Supervivencia protésica?

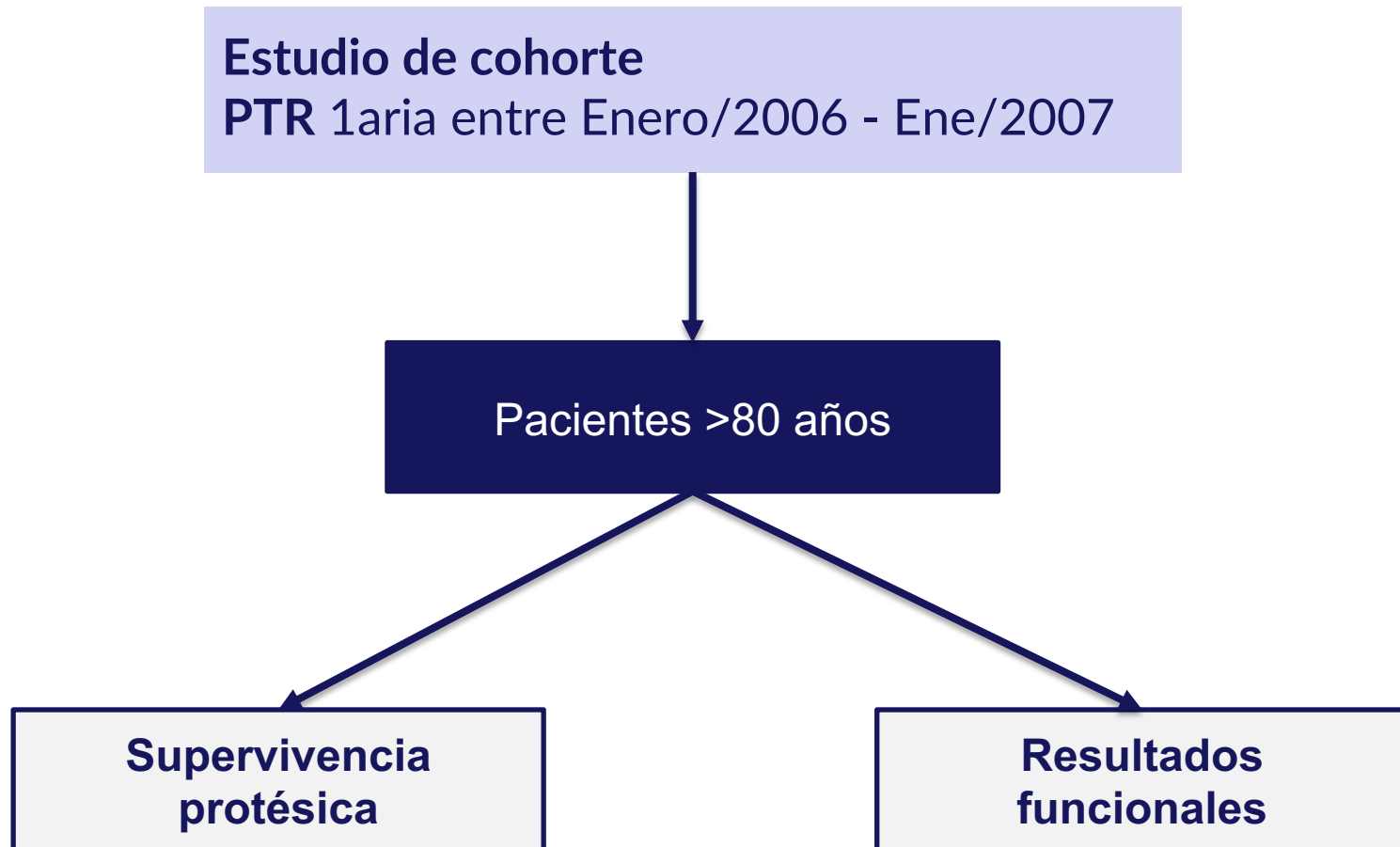
Objetivo

Evaluar la supervivencia de PTR hasta 15 años de su implantación en pacientes de mayores de 80 años.

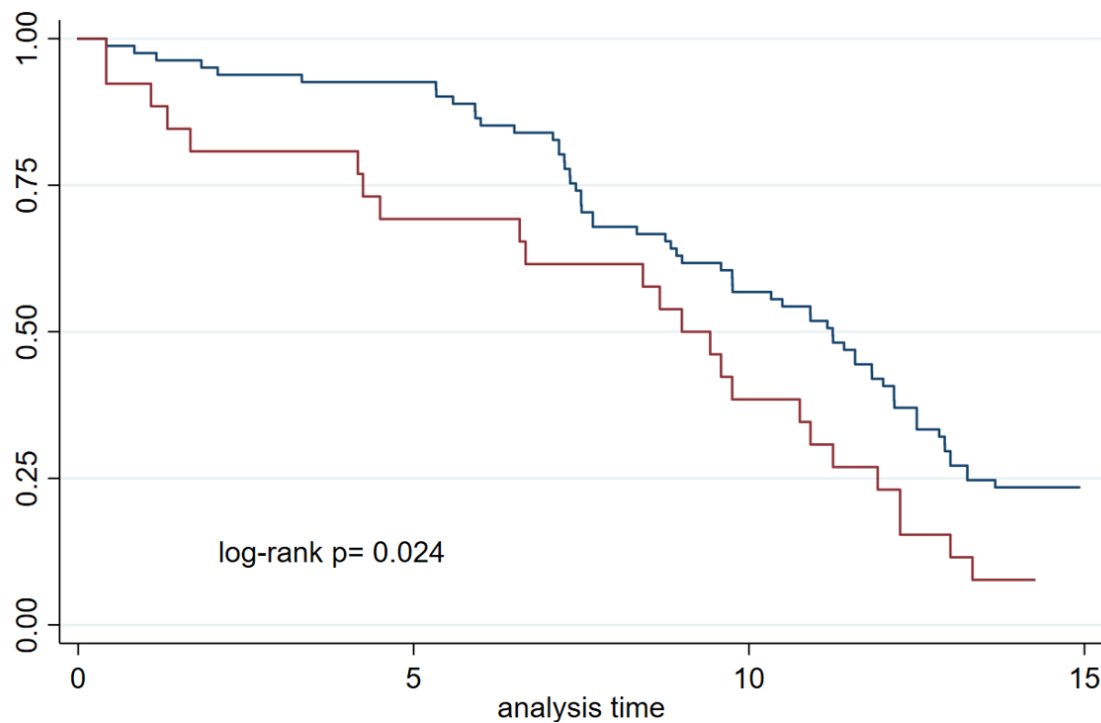
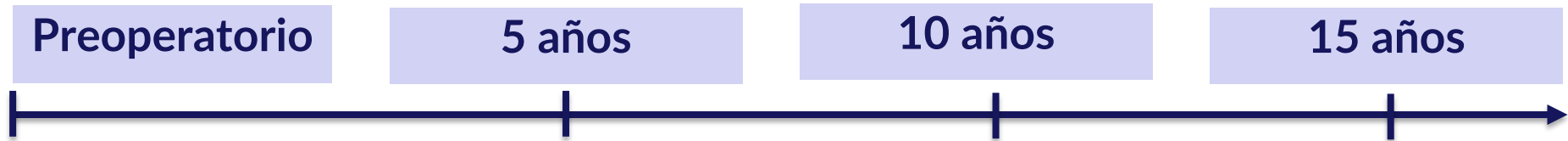
Analizar los resultados clínicos y funcionales hasta 15 años de la cirugía en pacientes de mayores de 80 años



Material y métodos



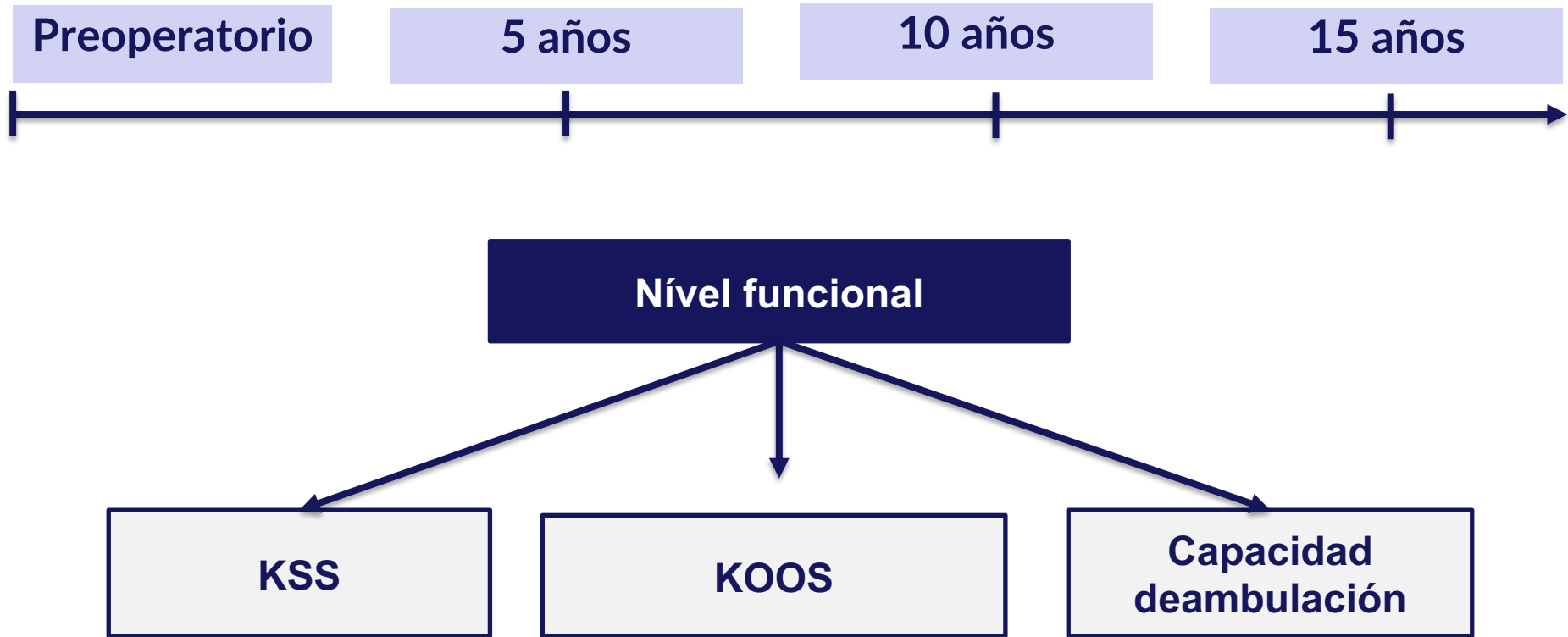
Material y métodos



End-point
• Recambio protésico • Éxitus



Material y métodos



Resultados

107 pacientes

- **Edad media: 82.1 (+- 1.4) años**
- **29 (27.1%) hombres / 78 (72.9%) mujeres**

2 revisiones PTR

21 (19.6%) pacientes completan 15 años

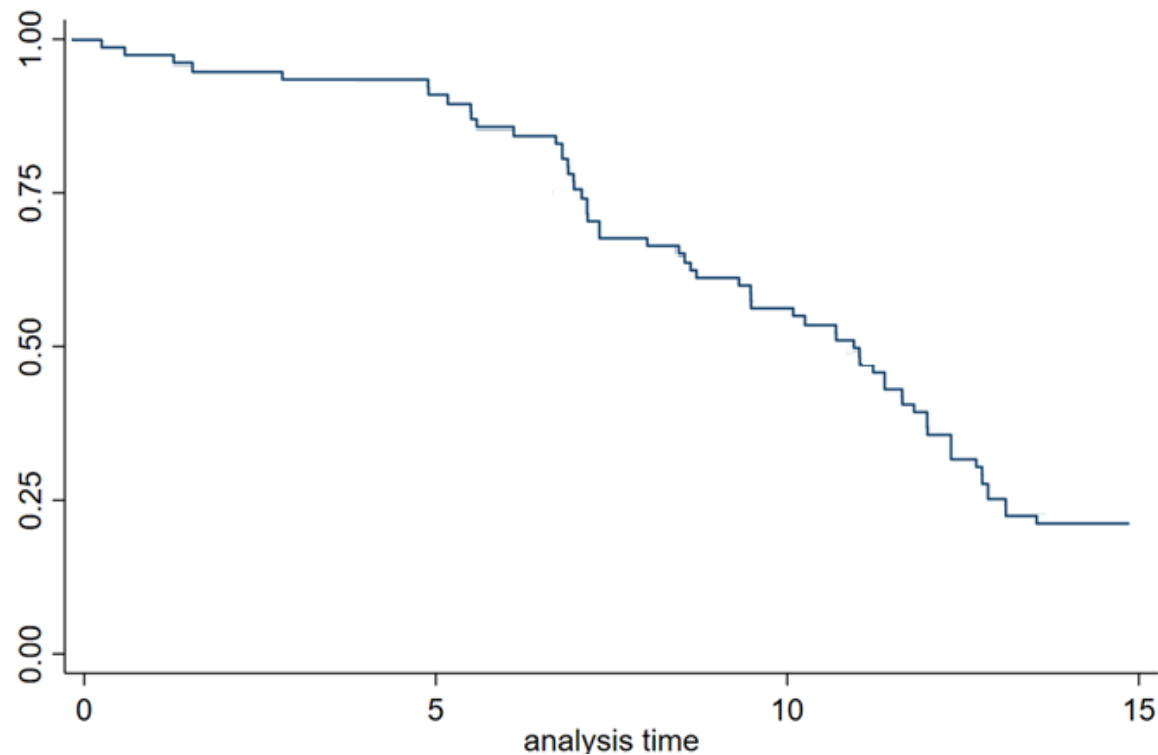


Resultados – Supervivencia

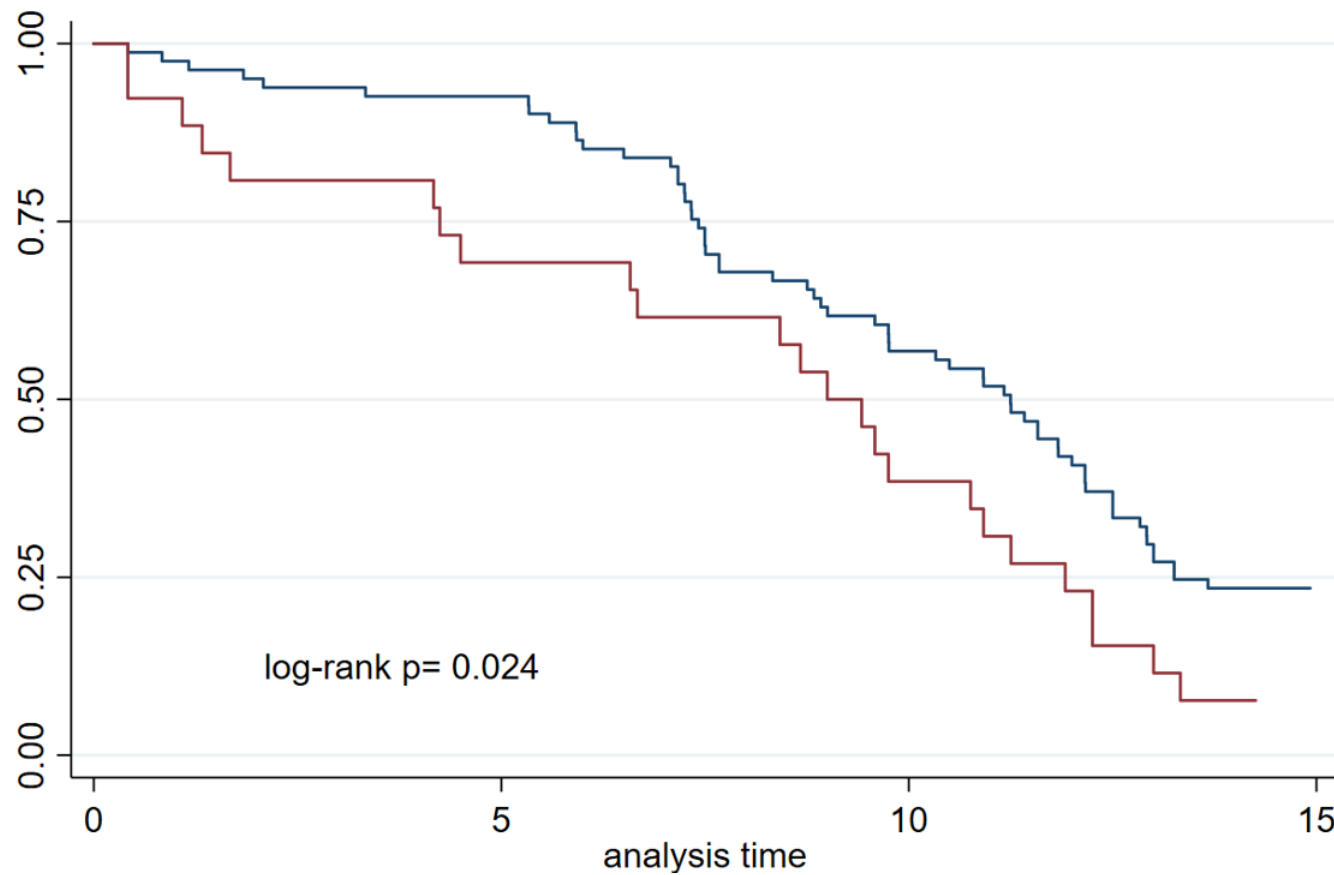
**85.3% supervivencia
a 5 años**

**51.2% supervivencia
a 10 años**

**19.6% supervivencia
a 15 años**



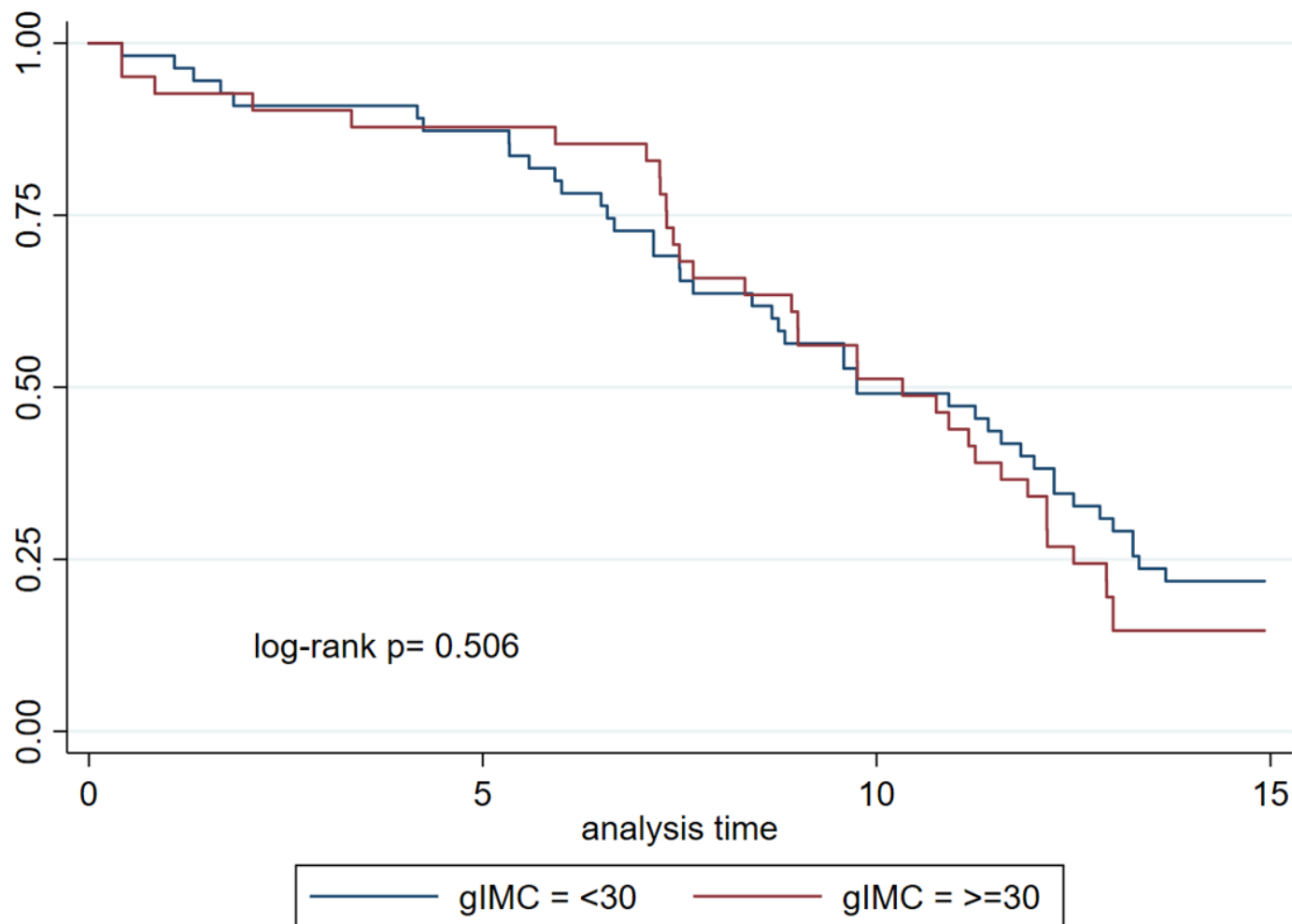
Resultados – Supervivencia



Supervivencia inferior en hombres



Resultados – Supervivencia



No diferencias dependiendo de IMC



Resultados – Nivel funcional

	Preoperatorio	5 años	10 años	15 años	P-valor preop vs 5a	P-valor preops vs 15a
KSS-R	44.28	89.25	90.53	80.26	<0.001	0.02
KSS-F	49.66	79.24	72.29	32.37	<0.001	n.s.
KOOS	58.5	85.2	74.3	61.4	<0.001	n.s.

Mejoría en todas escalas respecto a preoperatorio

Pérdida gradual de función con tiempo



Resultados – Nivel funcional

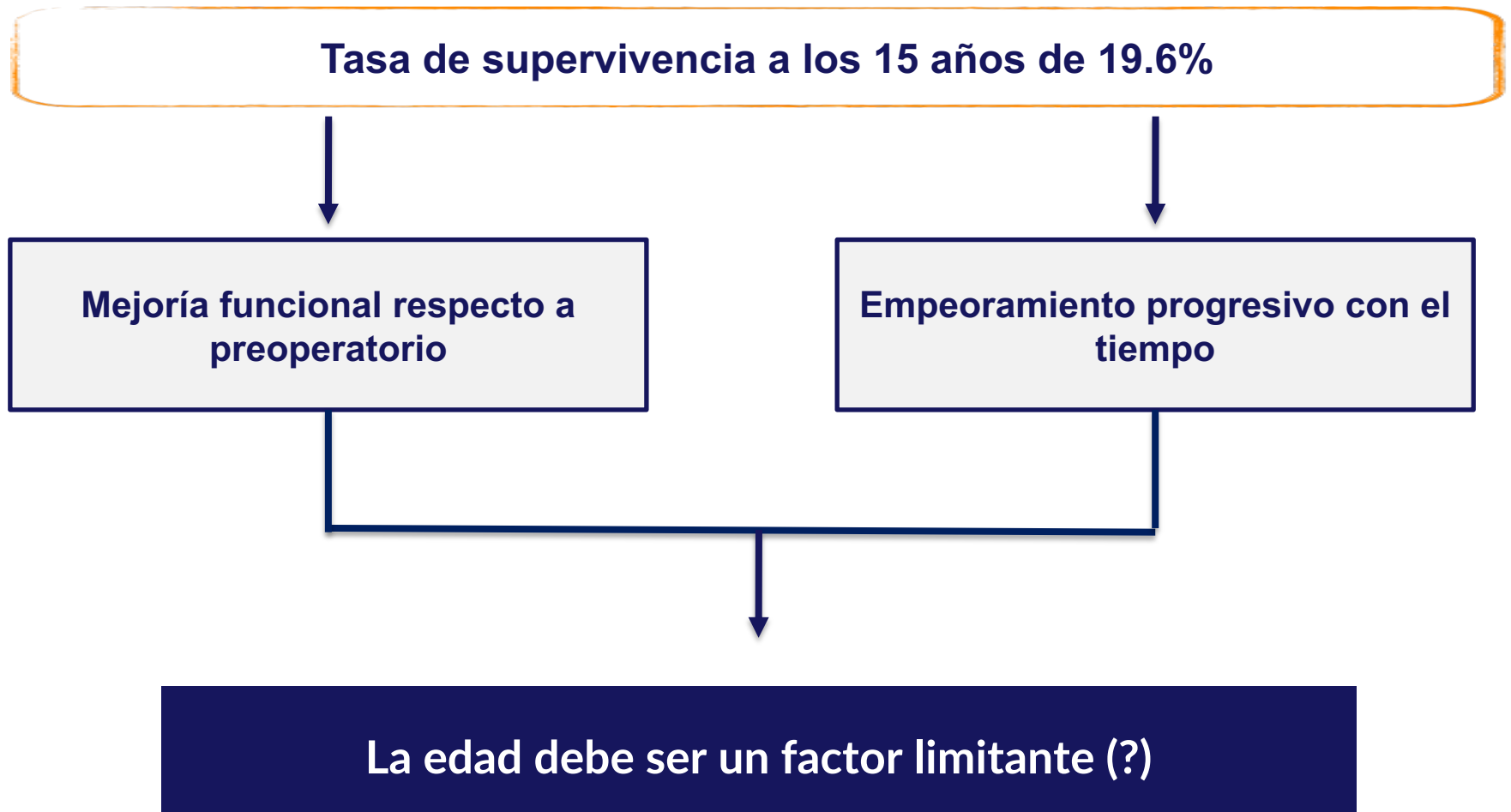
	Preoperatorio	5 años	10 años	15 años	P-valor preop vs 5a	P-valor preops vs 15a
KSS-R	44.28	89.25	90.53	80.26	<0.001	0.02
KSS-F	49.66	79.24	72.29	32.37	<0.001	n.s.
KOOS	58.5	85.2	74.3	61.4	<0.001	n.s.

Deambulaci3n	Frecuencia	%
Sin ayudas	3	14.29
1 bast3n	6	28.57
2 bastones	2	9.52
Caminador	6	28.57
No deambula	4	19.05

P3rdida gradual de funci3n con tiempo



Discusión



Discusión

La edad debe ser un factor limitante (?)

Total knee arthroplasty in carefully selected patients aged 80 years or older

Feng-Chih Kuo, Chi-Hsiang Hsu, Wun-Schen Chen and Jun-Wen Wang*

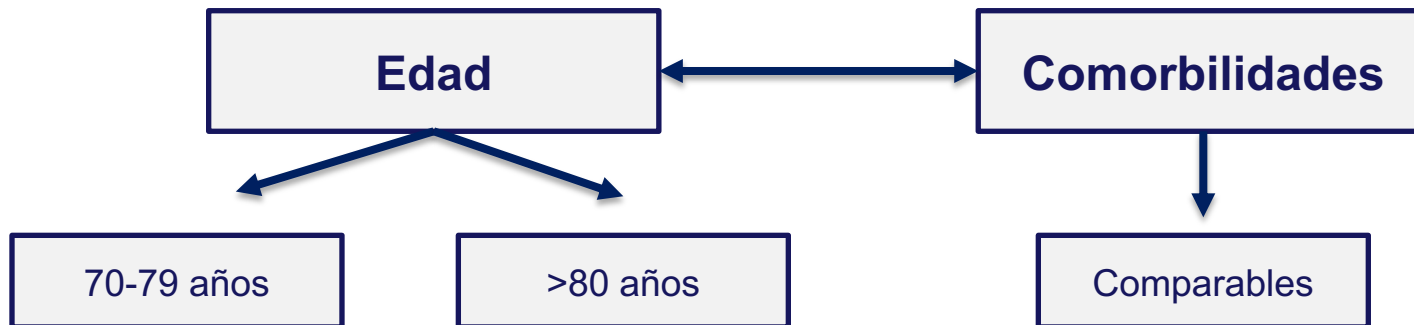


The Effect of Comorbidities and Age on Functional Outcomes After Total Knee Arthroplasty in the Octogenarian: A Matched Cohort Study

Eric Wei Liang Cher, BEng, MD¹, Kae Sian Tay, MBBS¹, Karen Zhang, BS¹, Seang Beng Tan, MD¹, Tet Sen Howe, MD¹, and Joyce Suang Bee Koh, MD¹

Comparison of Quality of Life Between Elderly Patients Undergoing TKA

Eduard Alentorn-Geli, MD, MSc, PhD, Joan Leal-Blanquet, MD, PhD, Pau Guirro, MD, Pedro Hinarejos, MD, PhD, Xavier Pelfort, MD, and Lluís Puig-Verdié, MD, PhD



Discusión

La edad debe ser un factor limitante (?)

Total knee arthroplasty in carefully selected patients aged 80 years or older

Feng-Chih Kuo, Chi-Hsiang Hsu, Wun-Schen Chen and Jun-Wen Wang*

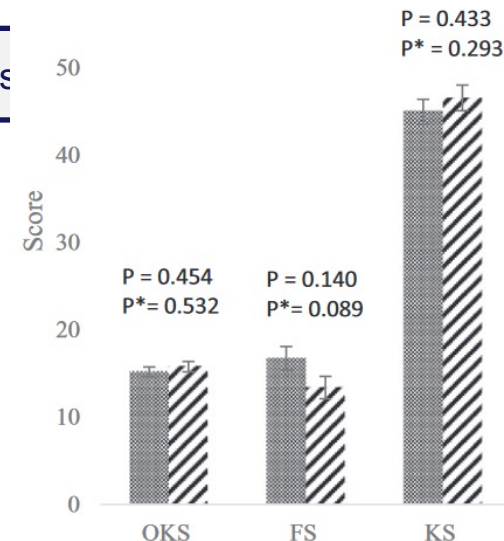
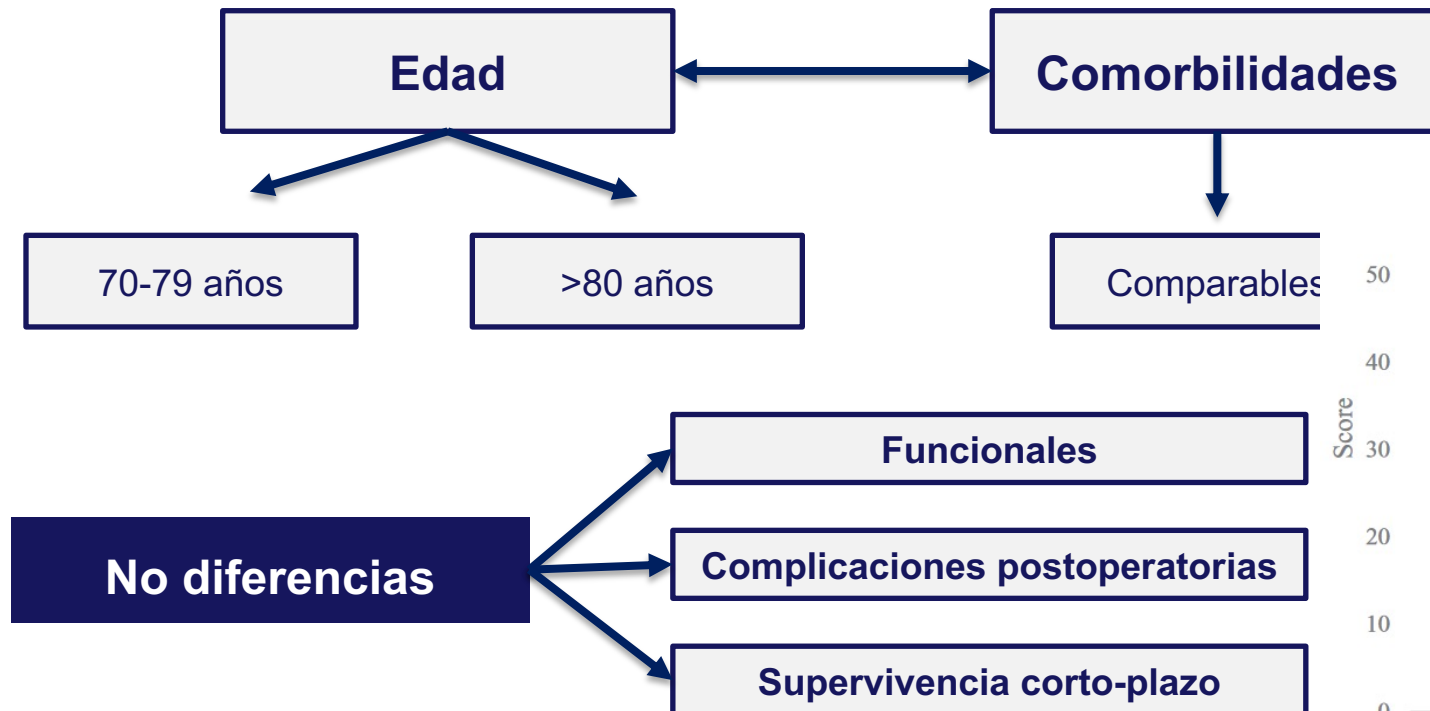


The Effect of Comorbidities and Age on Functional Outcomes After Total Knee Arthroplasty in the Octogenarian: A Matched Cohort Study

Eric Wei Liang Cher, BEng, MD¹, Kae Sian Tay, MBBS¹, Karen Zhang, BS¹, Seang Beng Tan, MD¹, Tet Sen Howe, MD¹, and Joyce Suang Bee Koh, MD¹

Comparison of Quality of Life Between Elderly Patients Undergoing TKA

Eduard Alentorn-Geli, MD, MSc, PhD, Joan Leal-Blanquet, MD, PhD, Pau Guirro, MD, Pedro Hinarejos, MD, PhD, Xavier Pelfort, MD, and Lluís Puig-Verdié, MD, PhD



Discusión

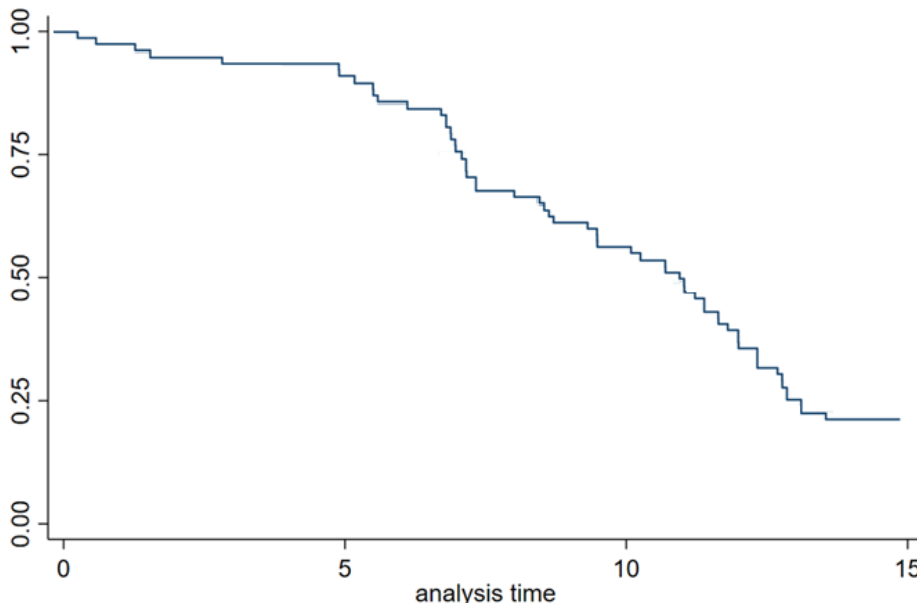
Tasa de supervivencia a los 15 años de 19%

Clement et al., *JBJS*, 2012

Supervivencia 5a – 76%
Supervivencia 10a – 57%

Basa et al., *Arthroplasty*, 2021

Supervivencia 5a – 59%
Supervivencia 10a – 21%



85.3% supervivencia
a 5 años

51.2% supervivencia
a 10 años



Discusión

Mejoría funcional respecto a preoperatorio

	Preoperatorio	5 años	10 años	15 años
KSS-R	44.28	89.25	90.53	80.26
KSS-F	49.66	79.24	72.29	32.37
KOOS	58.5	85.2	74.3	61.4

Trigueros-Larrea et al., *Ger*, 2021

Mejoría KSS en >80a

	Preoperative *	Postoperative *	p Value
KSS	34.6 ± 9	89.9 ± 6.9	$p < 0.001$
KSS function	33.9 ± 10.2	86 ± 11.97	$p < 0.001$

Kuperman et al., *BMC Ger*, 2016

Mejoría KSS, OKS y EQ-5D
Resultados inferiores a <70a



Limitaciones

- **No análisis comorbilidades**
 - Sesgo de selección: Indicación PTR dependiendo de riesgo quirúrgico
- **Ausencia de grupo control**
 - Valorar diferencias de supervivencia y complicaciones con grupo de control de misma población



Conclusiones

- La supervivencia de PTR en pacientes de más de 80 años es de un 50% a los 10 años y de 20% a los 15 años.
- Pese a una pérdida progresiva de la funcionalidad, este grupo de pacientes presenta una mejoría significativa persistente respecto al preoperatorio.



9 CONGRESO CONJUNTO AEA - SEROD

9th JOINT AEA-SEROD CONGRESS

MURCIA
1, 2, 3 DE JUNIO | 2022

Gracias



acoelho@psmar.cat

