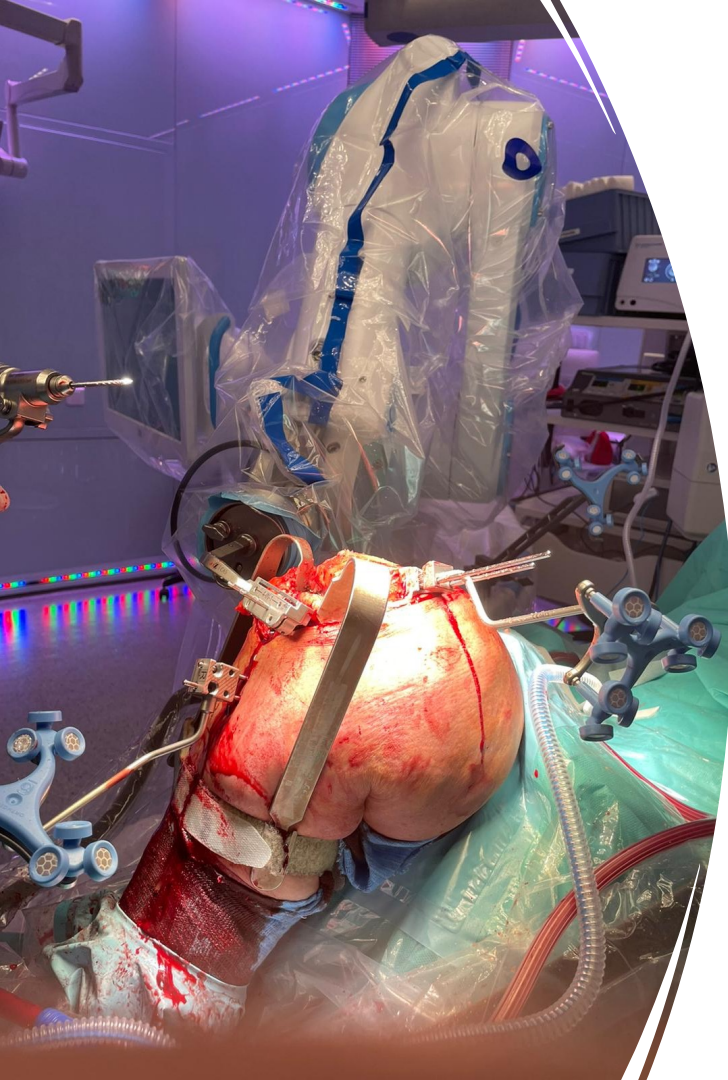
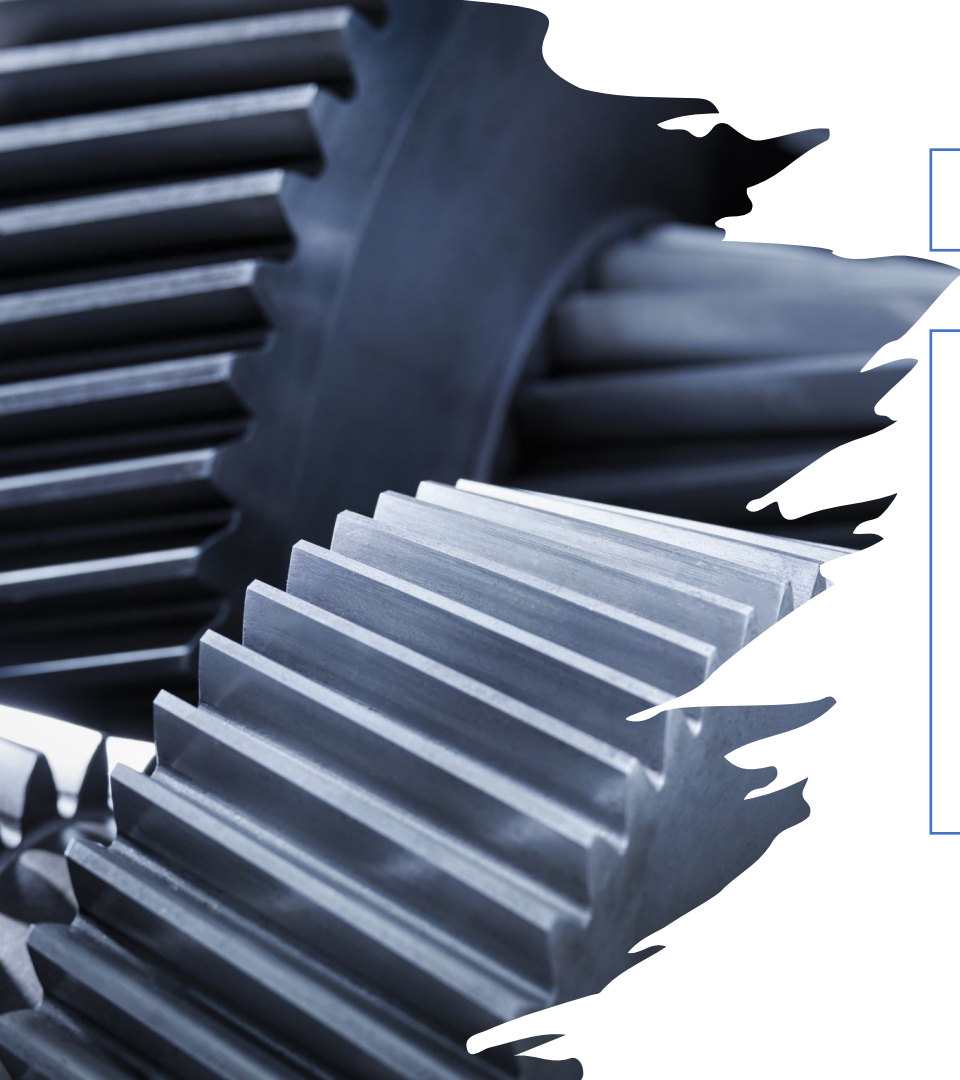




Resultados funcionales y radiológicos de artroplastia total de rodilla asistida por robot vs artroplastia total de rodilla con guías convencionales

Mariano Balaguer Castro
Hospital Clínic de Barcelona



Cohortes prospectivas

Variables

- Eje mecánico
- KSS
- WOMAC
- Dolor
- NPS
- Satisfacción



Resultados

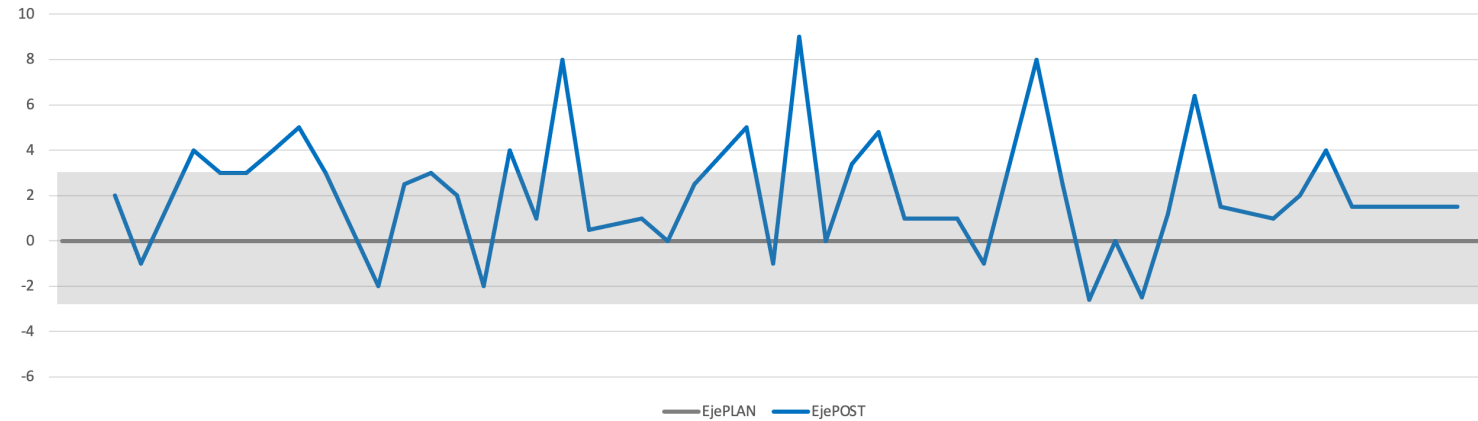
Grupos

		ATRC	ATRar
Edad		71,8 (9,3)	71,1 (6,7)
Sexo (% mujeres)		77,3	69,1
IMC		32,1 (6,4)	28,9 (3,7)
ASA (%)	1	12,0	13,2
	2	62,7	61,8
	3	25,3	25,0



Alineación

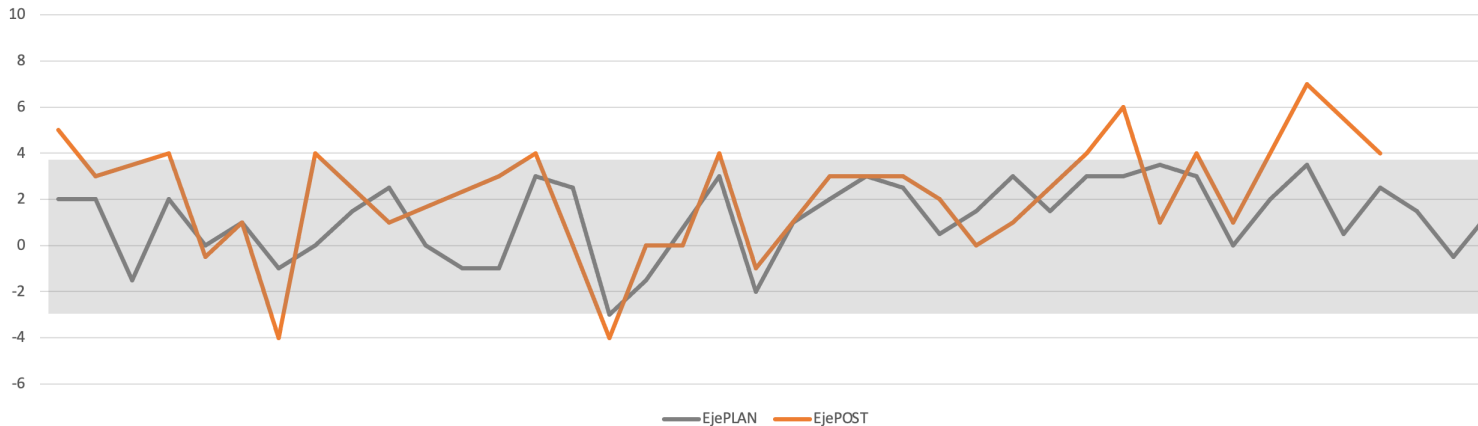
ATRC: Normoeje vs eje postop



ATRC:
Eje POST $x = 2.0$ $(-4.0, 9.0)$

28% > 3º desviación
16% > 5º desviación

ATRar: Eje planificado vs eje postop



ATRar:
Eje plan $x = 1.2$ $(-3.0, 3.5)$
Eje POST $x = 2.0$ $(-4.0, 7.0)$

6% > 3º desviación
0% > 5º desviación



6



7



8

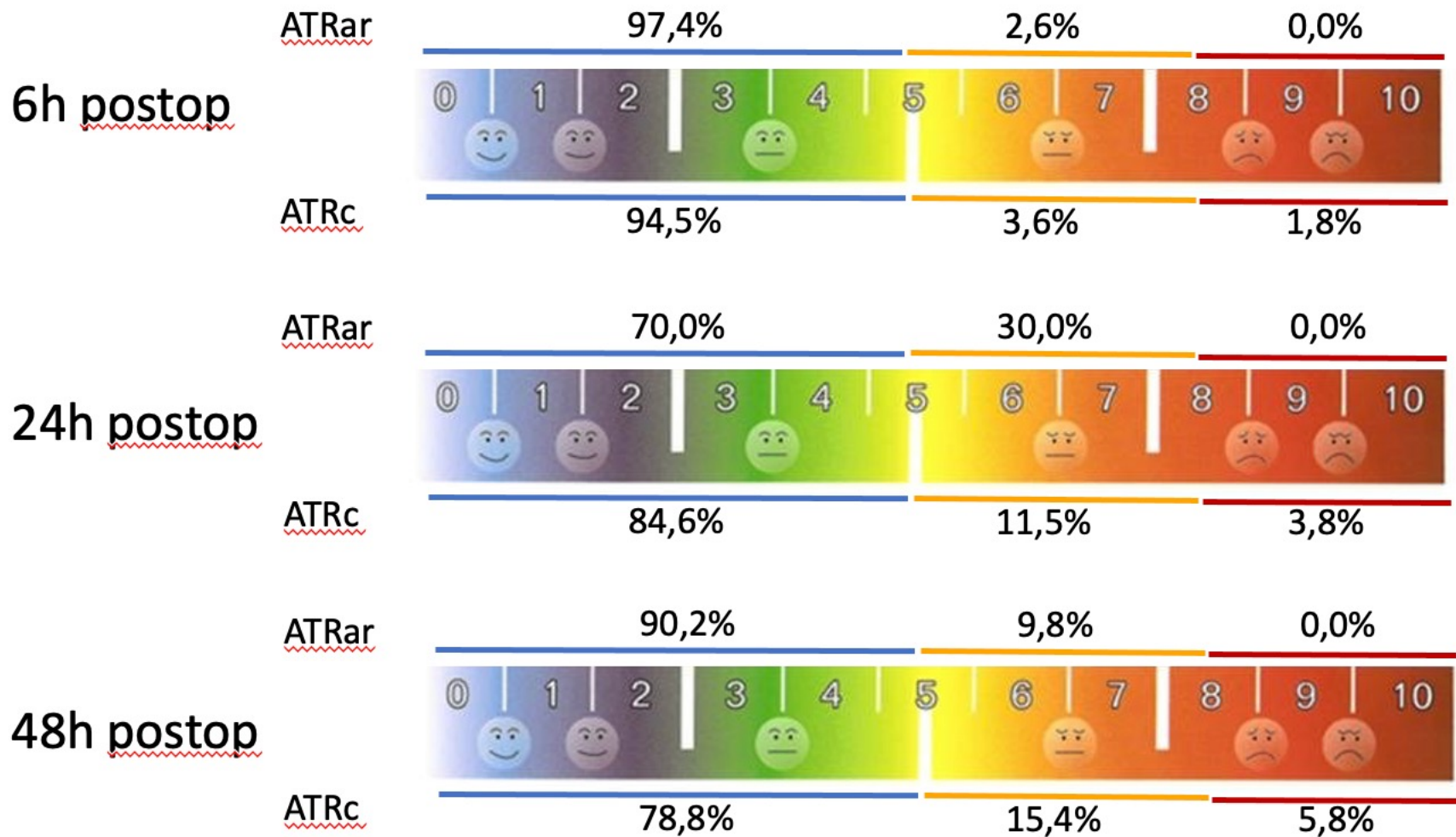


9



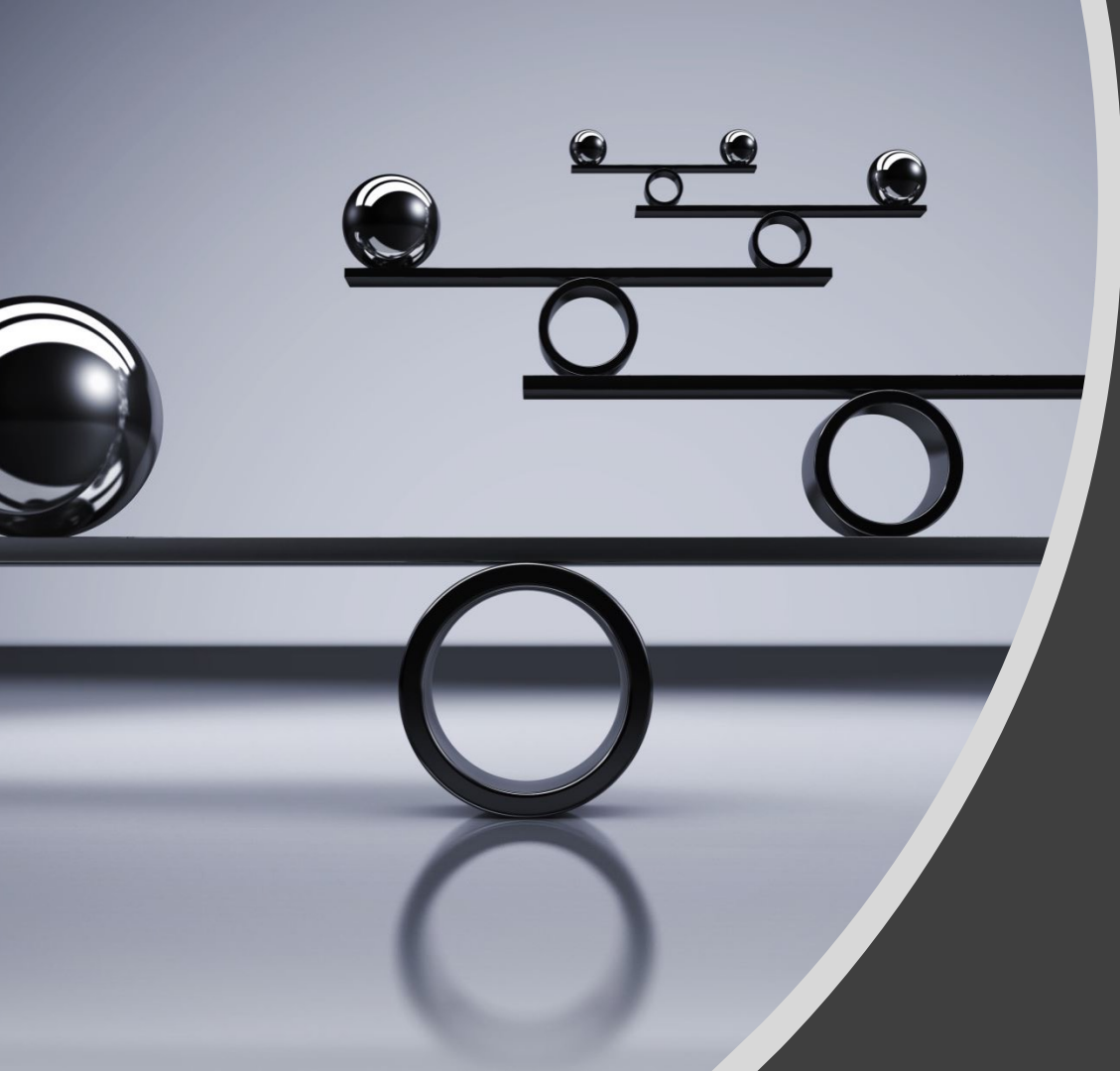
10

Dolor



Reposo

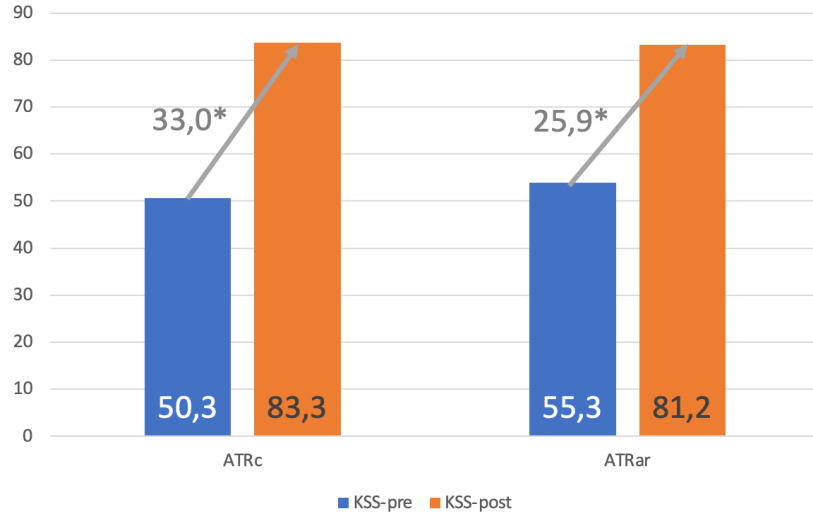




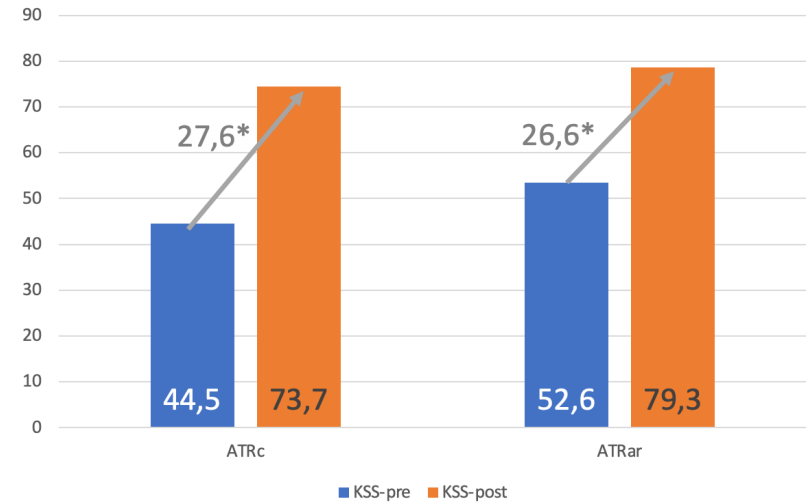
Escalas

KSS 6 meses

KSS global



KSS función

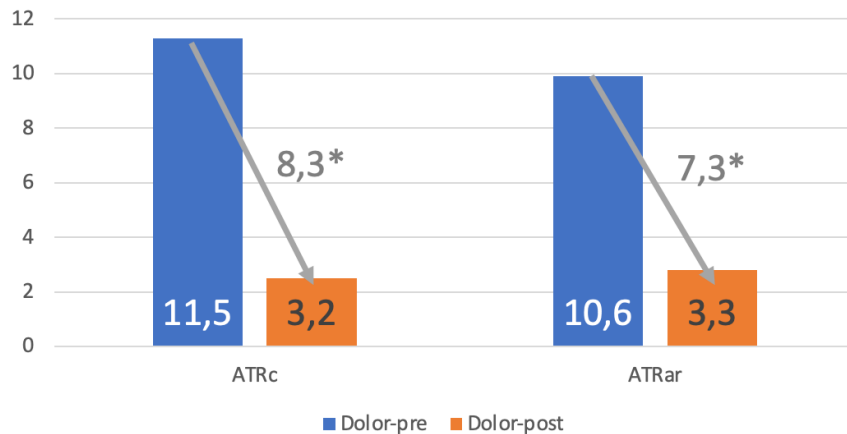


KSS 12 meses

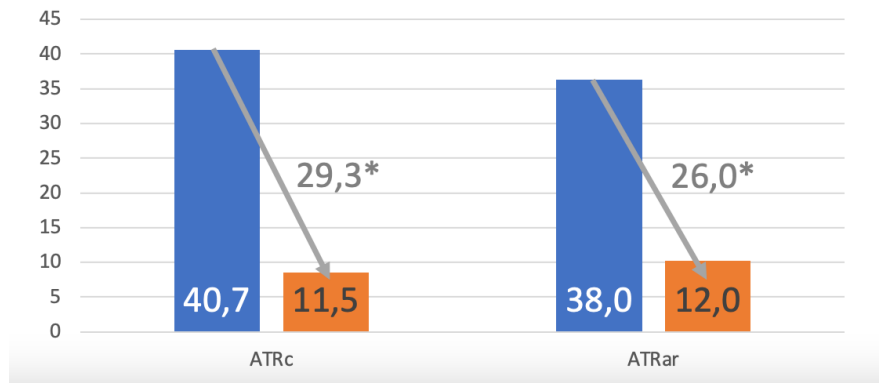
	ATRC	ATRAR
KSS pre	50,4	54,3
KSS 6m	79,0	86,0
KSS 12m	88,0	88,2
KSS función pre	44,6	52,8
KSS función 6m	78,6	80,1
KSS función 12m	76,1	84,0

WOMAC 6 meses

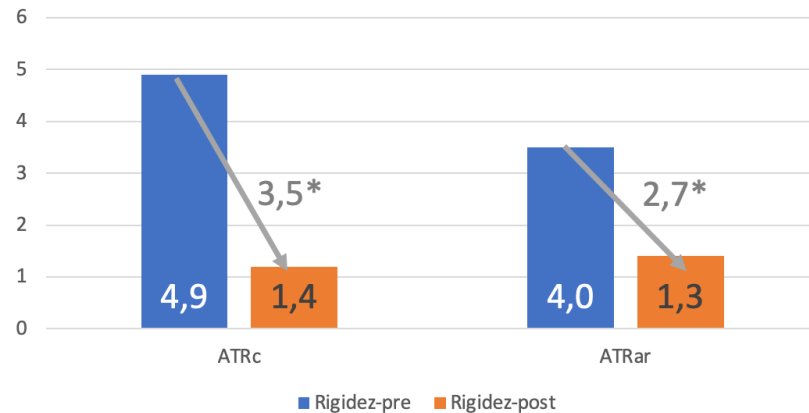
WOMAC dolor



WOMAC función



WOMAC rigidez

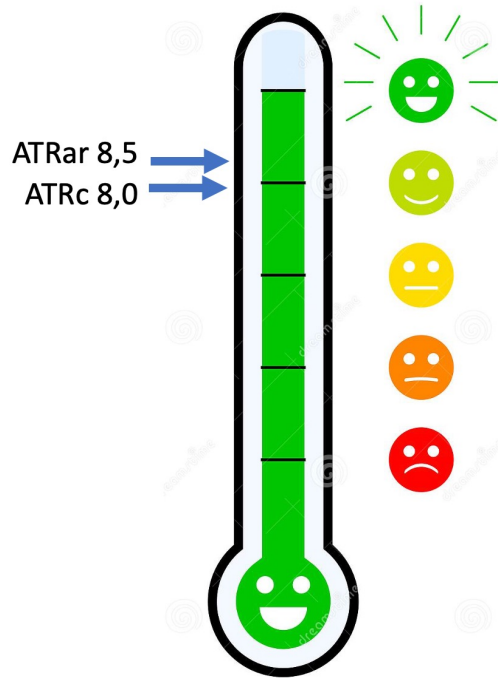


WOMAC 12 meses

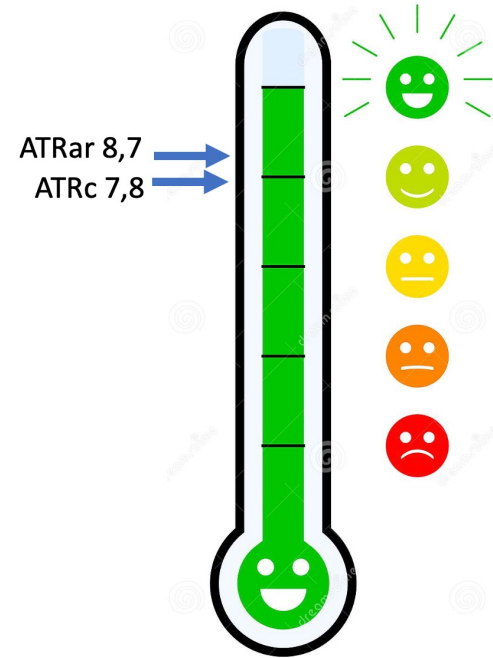
	ATRC	ATRR
Dolor pre	9,9	9,6
Dolor 6m	2,8	2,6
Dolor 12m	2,4	4,4
Rigidez pre	3,7	3,6
Rigidez 6m	1,9	1,3
Rigidez 12m	0,7	1,7
Función pre	39,1	36,3
Función 6m	12,2	9,4
Función 12m	8,9	17,8

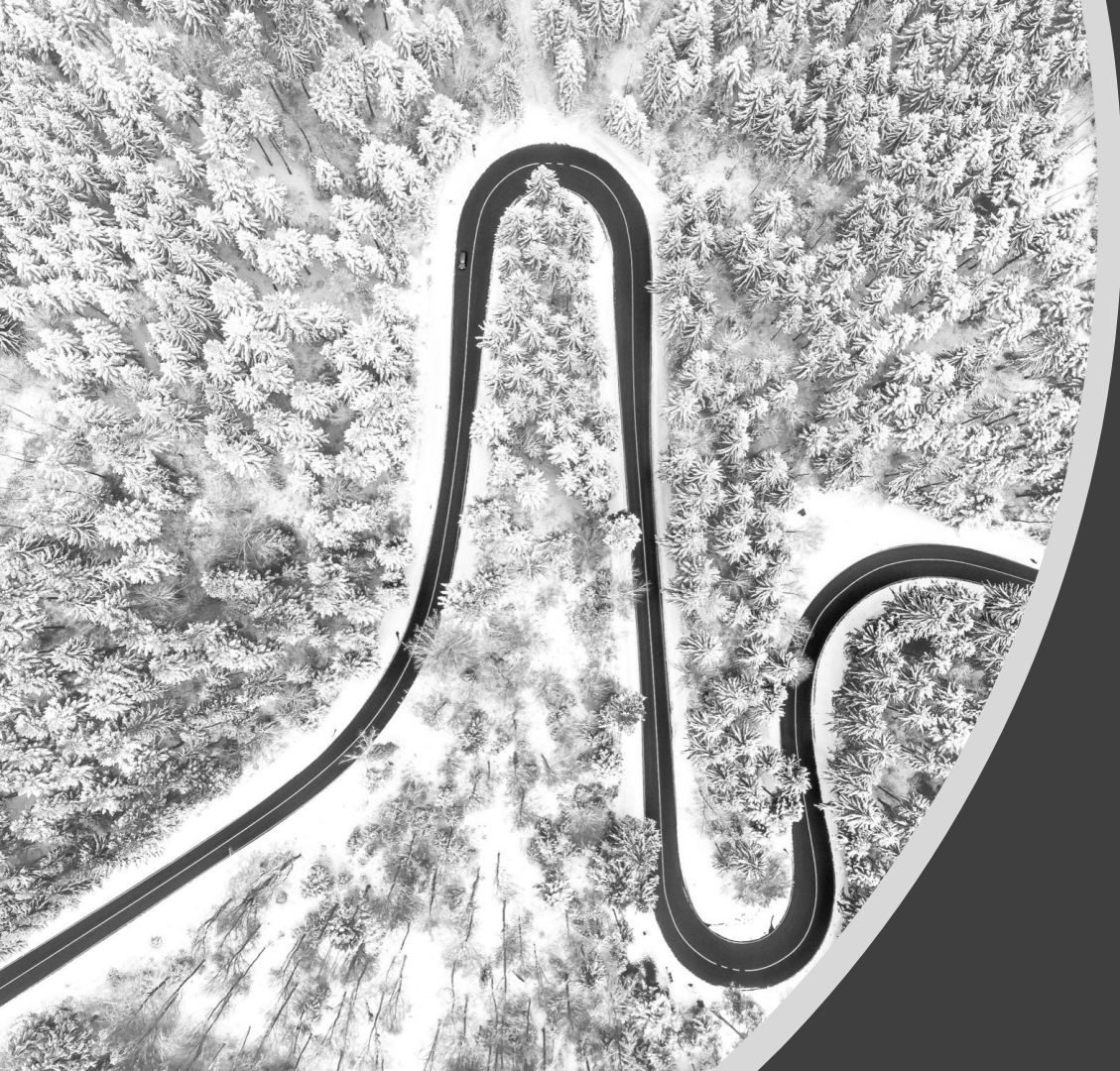
Satisfacción y NPS

Satisfacción

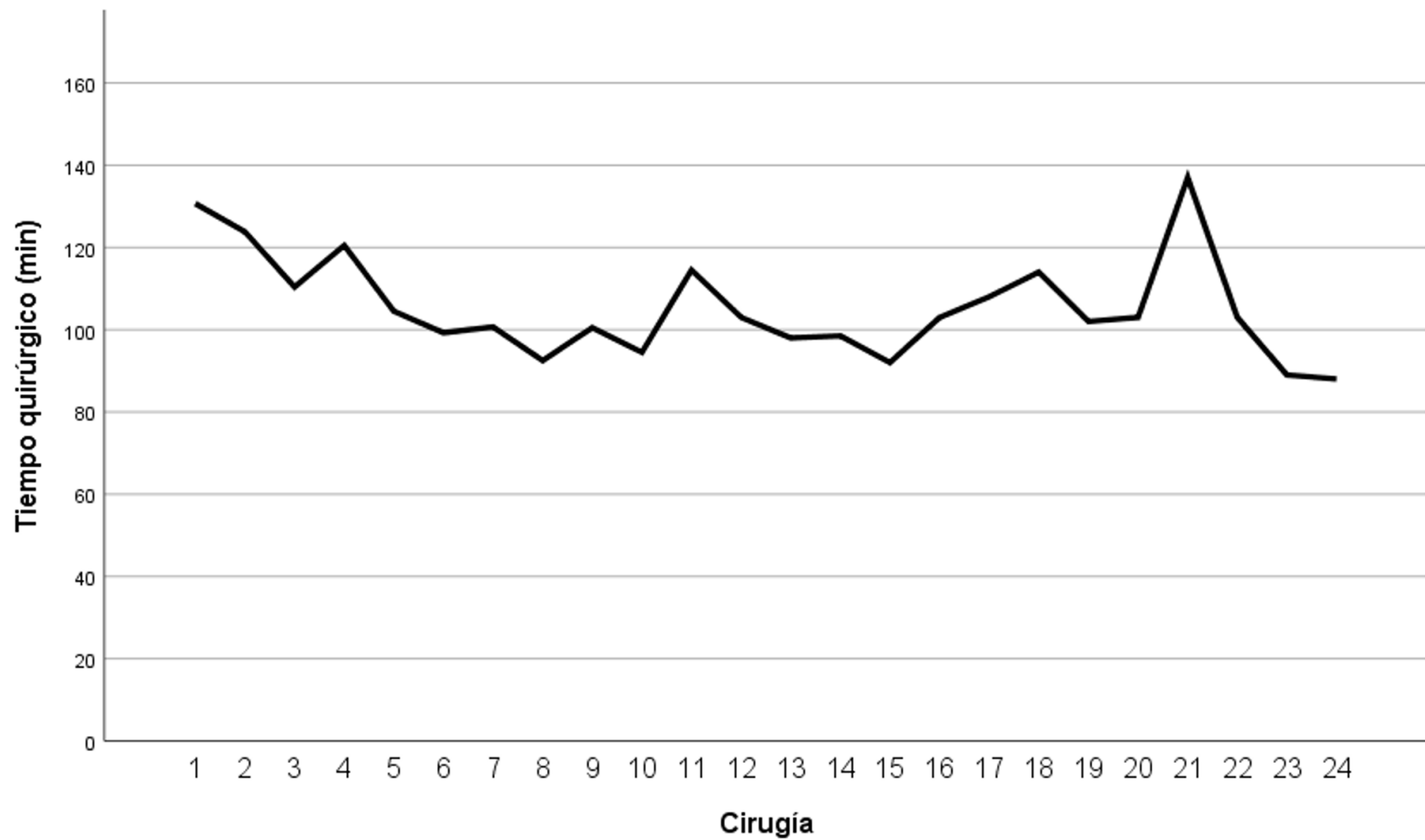


NPS





Curva de
aprendizaje



Conclusiones

Menos valores fuera de rango (outlayers) en el grupo de las ATRar (6% vs 28%)

Una menor tasa de pacientes con dolor elevado ($EVA > 5$) en el grupo ATRar respecto a las ATRc. Dolor severo en ATRar 0

Mejores tasas de recomendación y satisfacción del procedimiento en ATRar

Insatisfacción 6 meses 26,8% ATRc vs 15,9% ATRar