



FRACTURAS DE CÓNDILO HUMERAL EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO. RESULTADOS TRAS TRATAMIENTO QUIRÚRGICO

M. Alvarez, M. Vidart,, R. Marti, M.T Menéndez

Unidad de Ortopedia infantil Hospital 12 Octubre (Madrid)

Objetivos

- Estudiar las complicaciones tras el tratamiento quirúrgico en pacientes pediátricos con fracturas de cóndilo humeral.

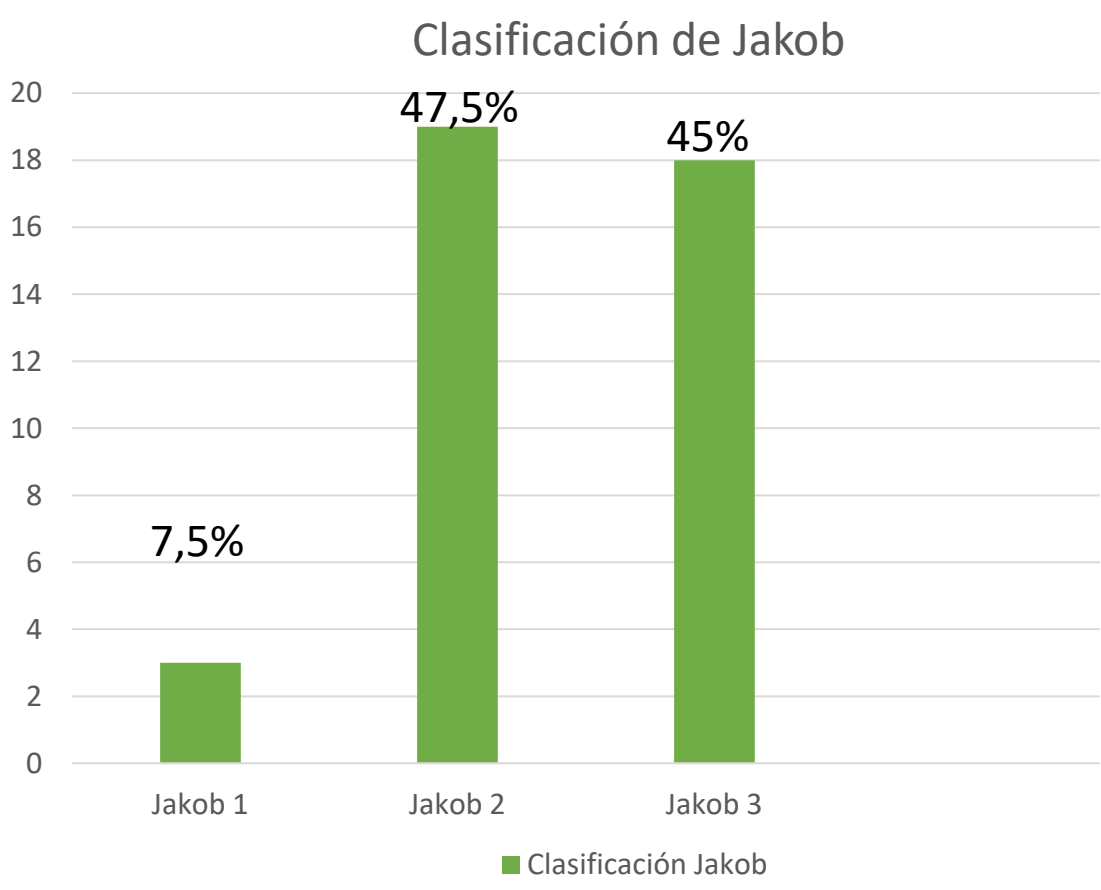
Material y Método

- Se ha utilizado la base de datos del Hospital 12 de Octubre, obteniendo todas las fracturas de cóndilo humeral operadas durante el periodo 2012 a 2022

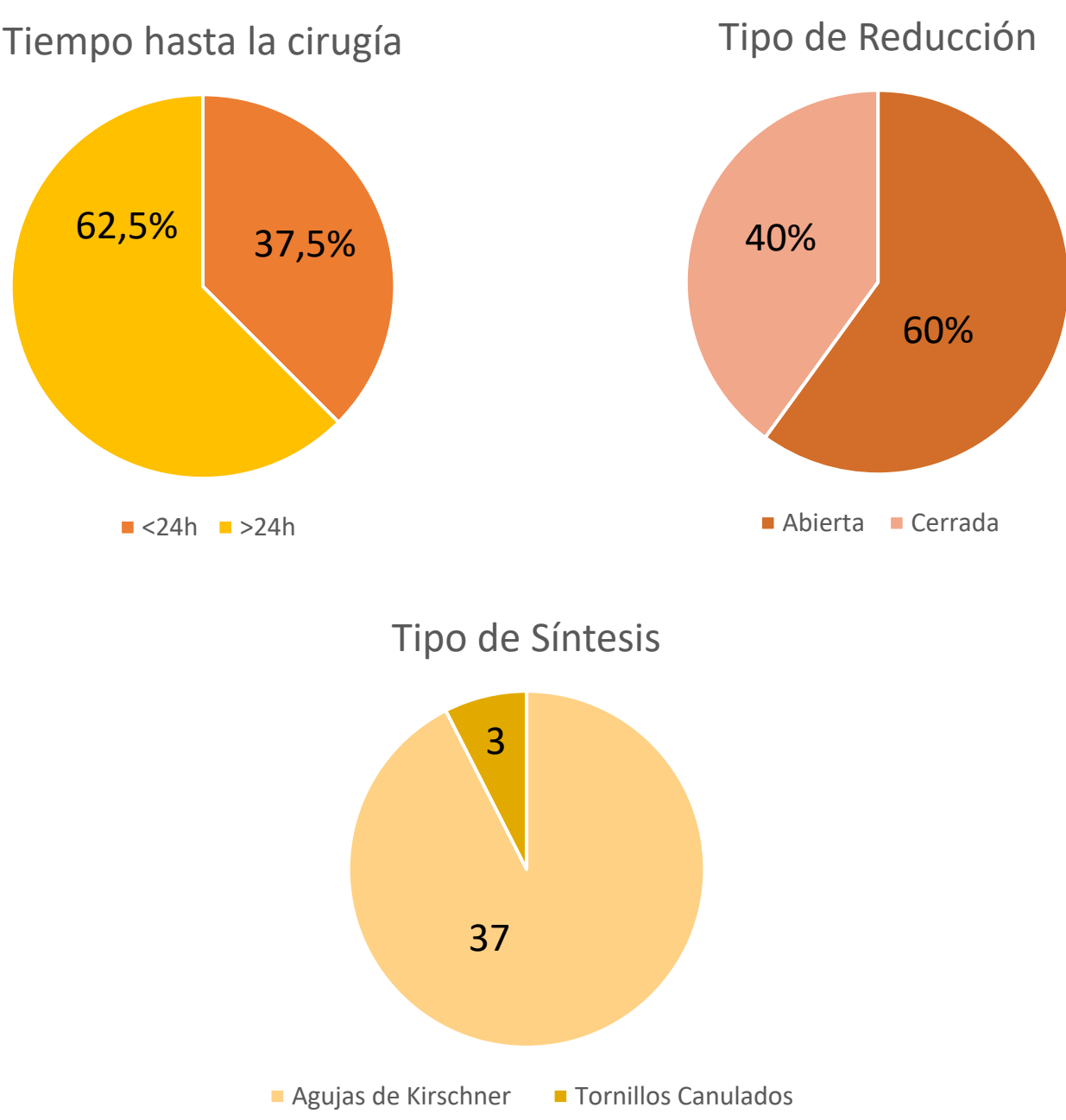
Resultados

EPIDEMIOLOGÍA

- 40 Fracturas
- Edad Media 5,5 (2-13)



CIRUGÍA



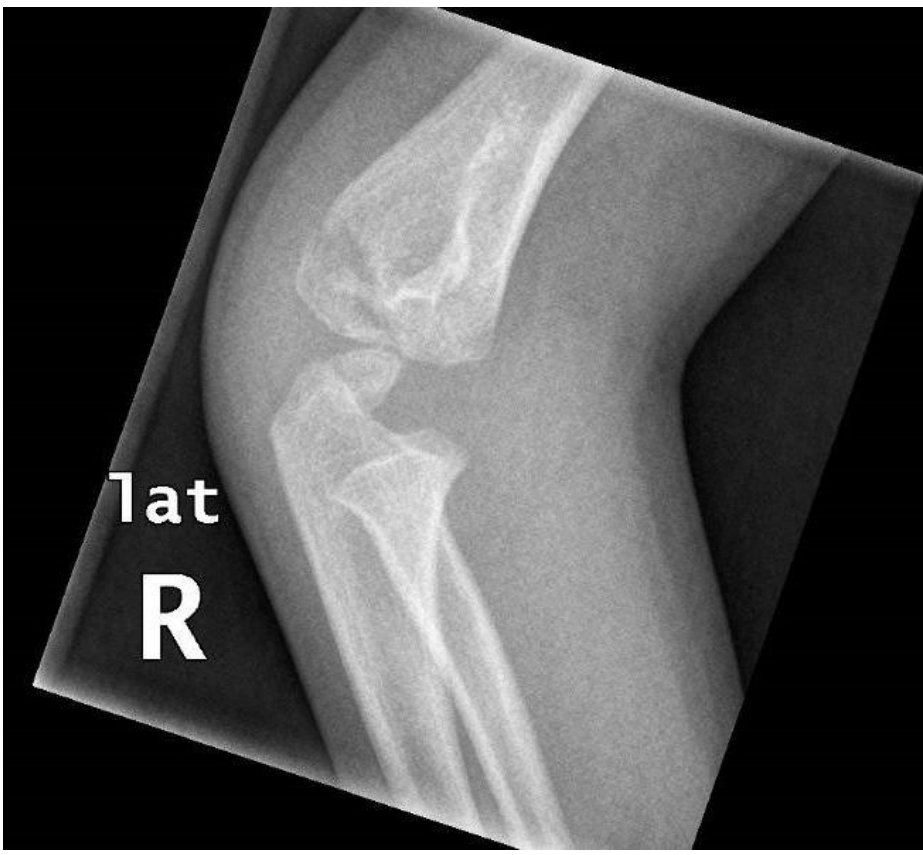
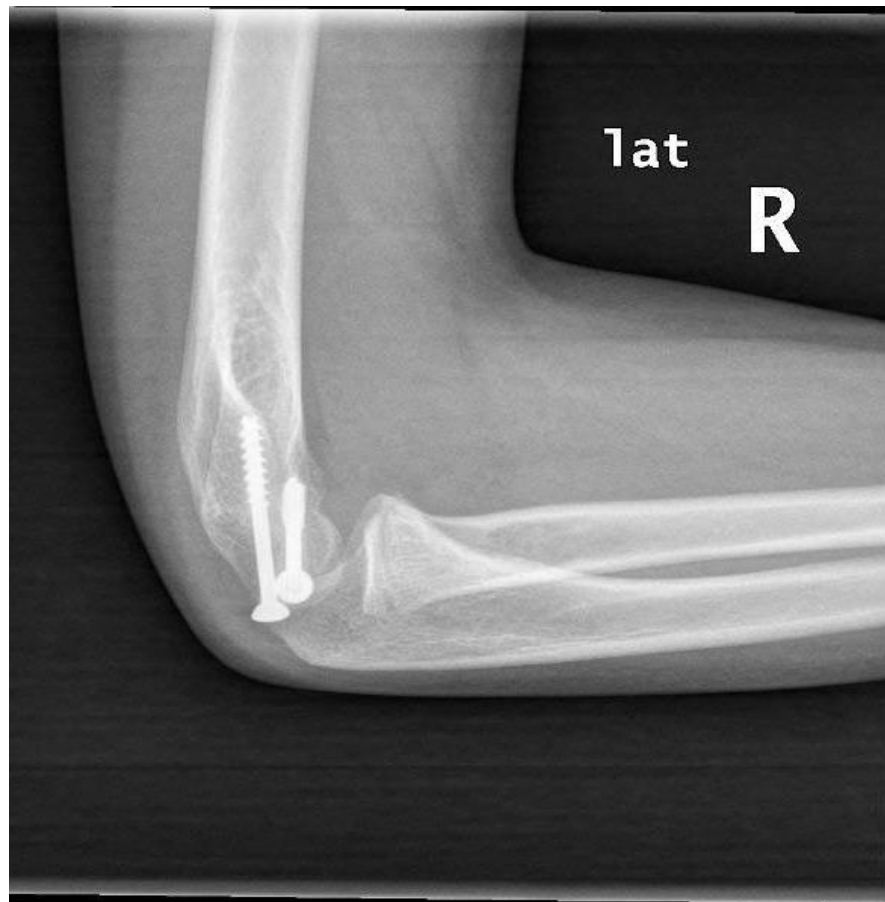
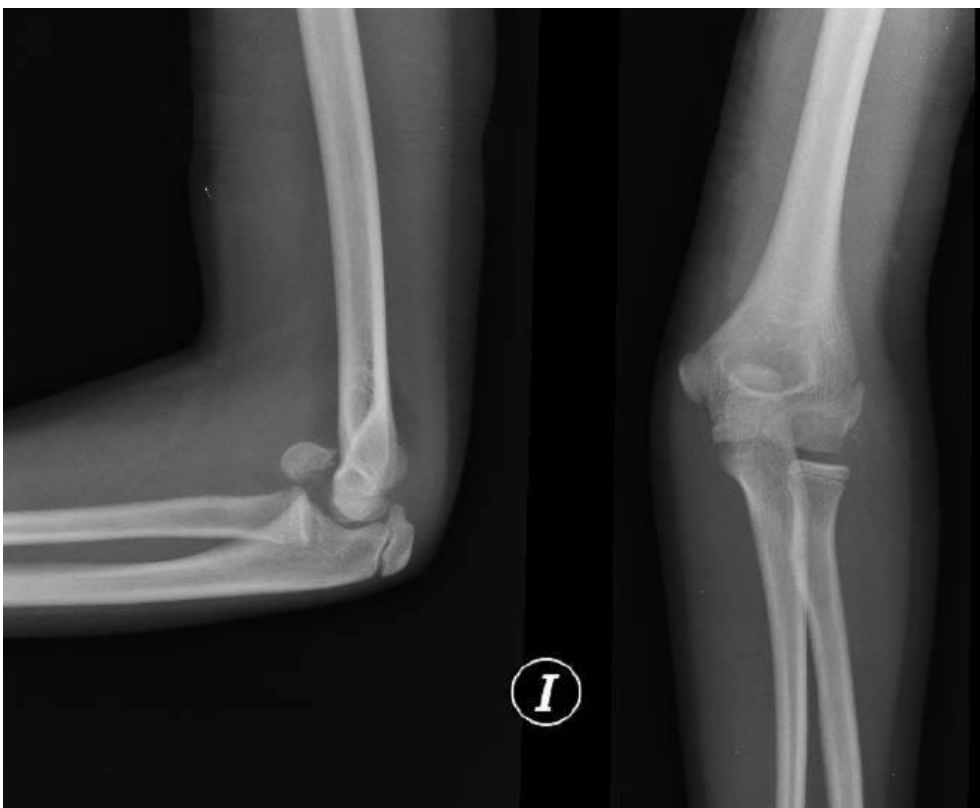
COMPLICACIONES

- 14 (30%) en 11 pacientes

COMPLICACIONES	
Déficit Movilidad	7
Molestias por Aguja de Kirschner	3
Sobrecrecimiento lateral	2
Codo varo	1
Codo valgo	1

ANÁLISIS ESTADÍSTICO

	Complicaciones		p-value
	No N=29	Si N=11	
Sexo			0.66
M	10 (34.48%)	3 (27.27%)	
V	19 (65.52%)	8 (72.73%)	
Edad	6.00 (4.00-7.00)	5.00 (2.00-10.00)	0.83
	5.83 (2.35)	5.73 (3.26)	0.91
Tiempo hasta la cirugía	1.00 (0.00-4.00)	0.00 (0.00-1.00)	0.11
Cirugía			0.73
malfractura	3 (16.67%)	2 (22.22%)	
urgencias	15 (83.33%)	7 (77.78%)	
Lateralidad			0.29
Derecho	13 (44.83%)	7 (63.64%)	
Izquierdo	16 (55.17%)	4 (36.36%)	
Jacob			0.28
1	2 (6.90%)	1 (9.09%)	
2	16 (55.17%)	3 (27.27%)	
3	11 (37.93%)	7 (63.64%)	
Desplazamiento (mm)			0.17
<2mm	5 (17.24%)	0 (0.00%)	
<2mm con desplazamiento secundario	4 (13.79%)	0 (0.00%)	
>2mm	10 (34.48%)	3 (27.27%)	
>2mm con desplazamiento secundario	2 (6.90%)	1 (9.09%)	
>5mm	8 (27.59%)	7 (63.64%)	0.014
Reducción			
Abierta	14 (48.28%)	10 (90.91%)	
Cerrada	15 (51.72%)	1 (9.09%)	
Fijación			0.27
AK	26 (89.66%)	11 (100.00%)	
Tornillo canulado	3 (10.34%)	0 (0.00%)	
Días con AK	41.00 (33.00-46.00)	41.00 (28.00-45.00)	0.90
Tiempo hasta la cirugía			0.15
0-1 días	20 (68.97%)	10 (90.91%)	
>1 día	9 (31.03%)	1 (9.09%)	



Conclusiones

- Las fracturas en las que hemos realizado un abordaje **abierto** tienen una tasa **más alta** de complicaciones
- Intentar reducir de forma cerrada
- Si no fuese posible OJO a las complicaciones