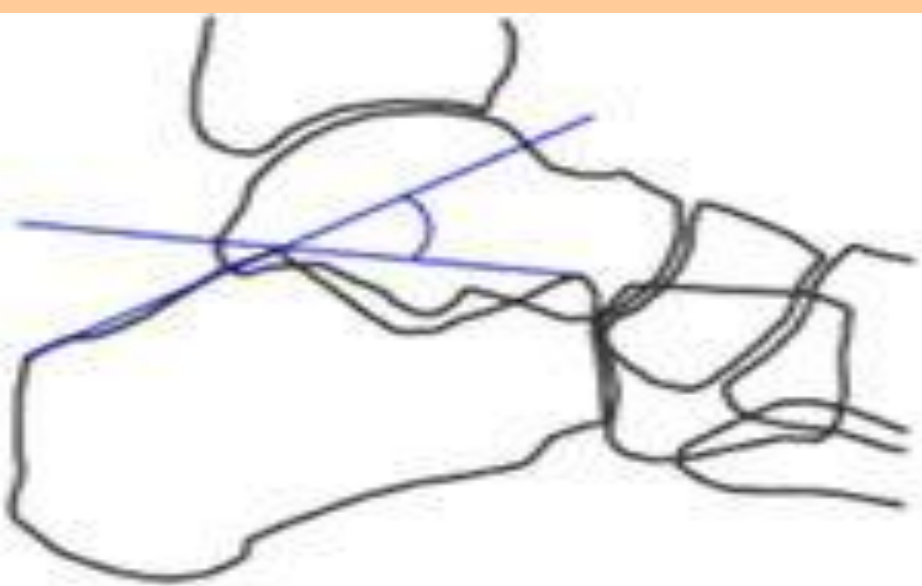




Análisis de resultados de fijación de fracturas intraarticulares de calcáneo mediante el uso de placas bloqueadas

S Correoso Castellanos, A Garcia Gálvez, F Lajara Marco, E Blay Dominguez, JA Lozano Requena



Introducción

El tratamiento quirúrgico en fracturas de calcáneo intraarticulares desplazadas, se ha llevado a cabo mediante el uso de placas convencionales.

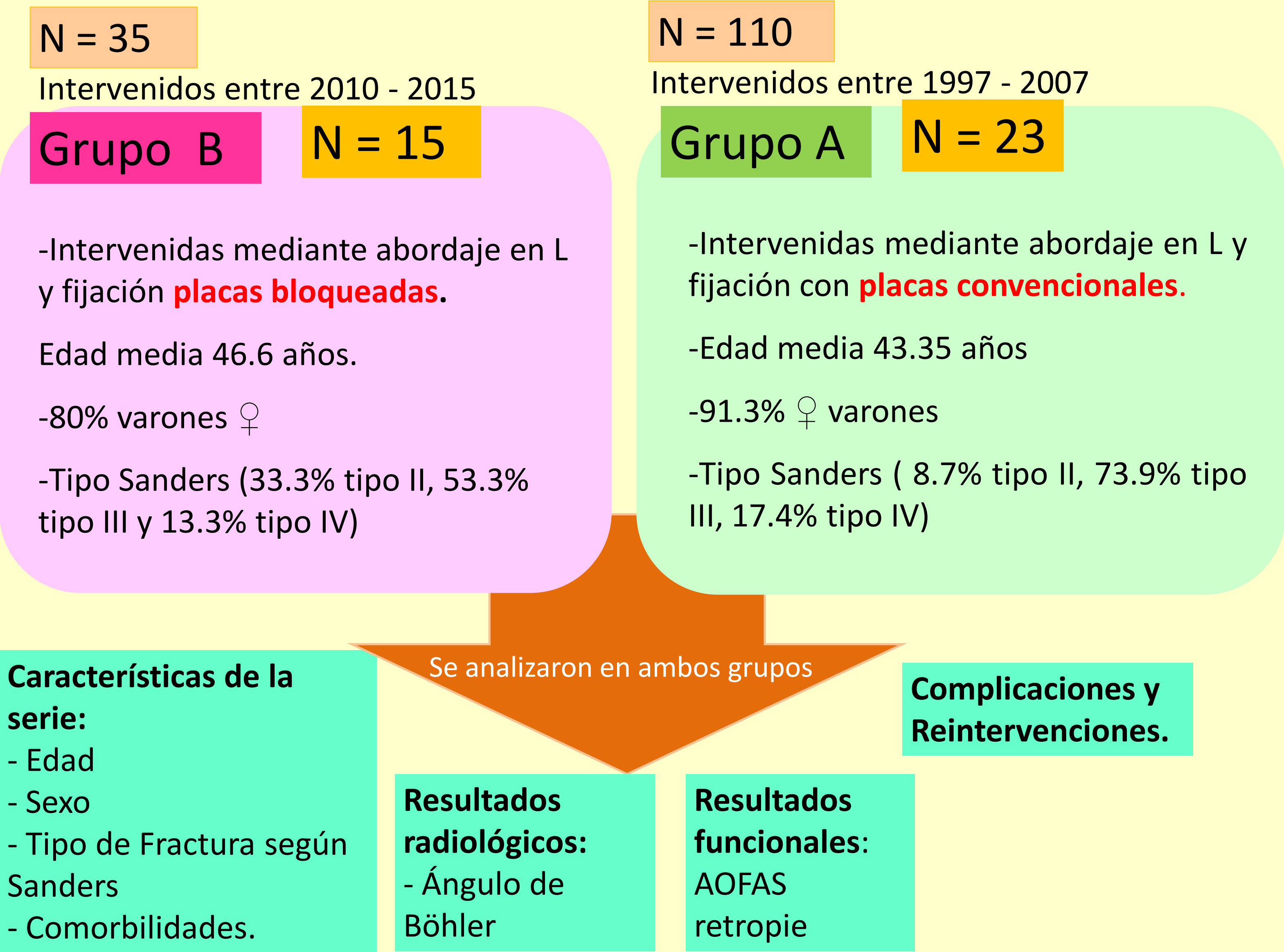
Tras la aparición de **placas bloqueadas (LCP)** se produce una tendencia a su utilización en fracturas articulares.

Objetivo: El objetivo de este estudio es comparar los resultados anatómicos y funcionales de las fracturas intraarticulares de calcáneo tratadas mediante **placas bloqueadas versus placas convencionales**

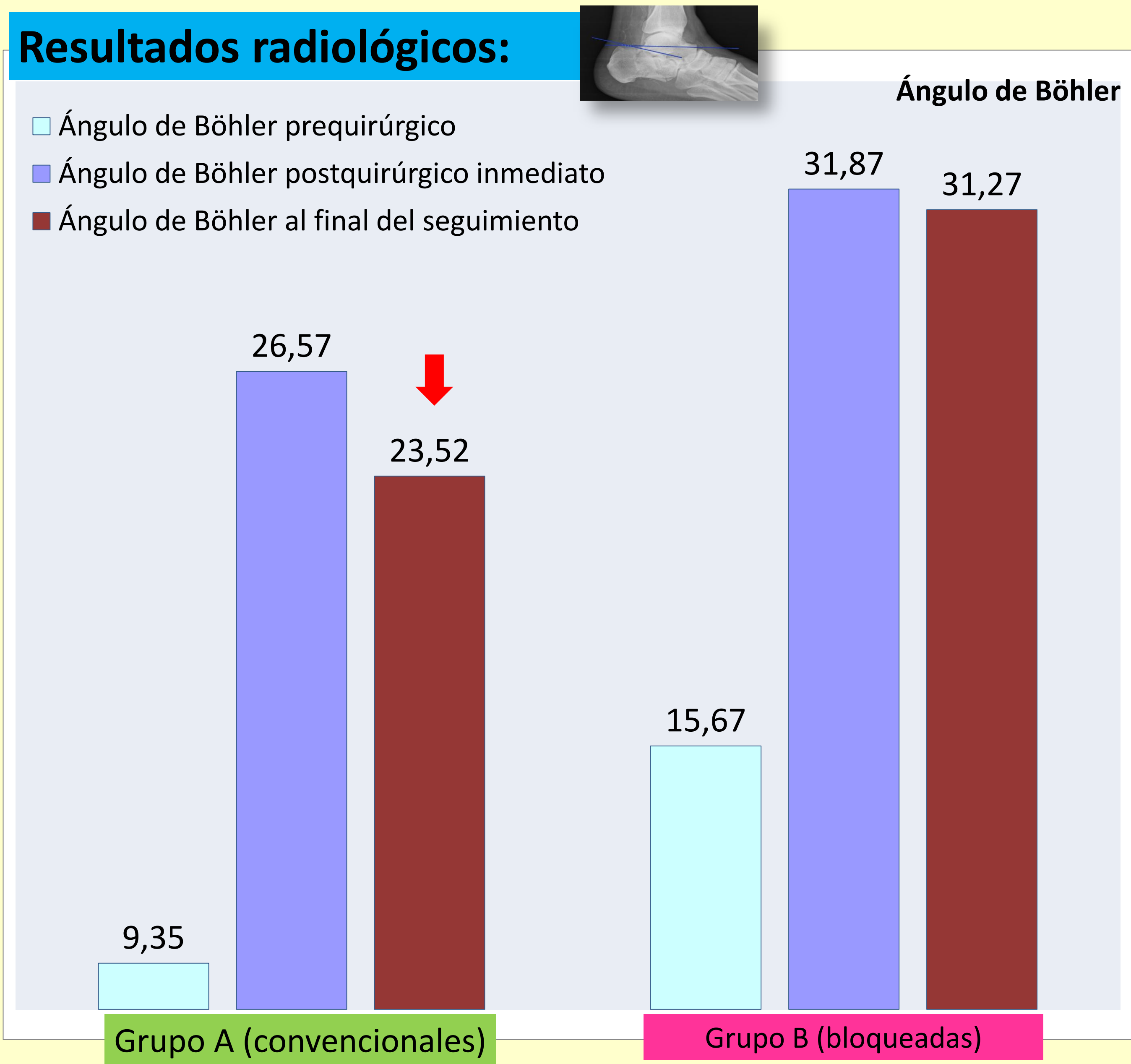


Material y Métodos

Estudio cohortes retrospectivo Nivel II de evidencia

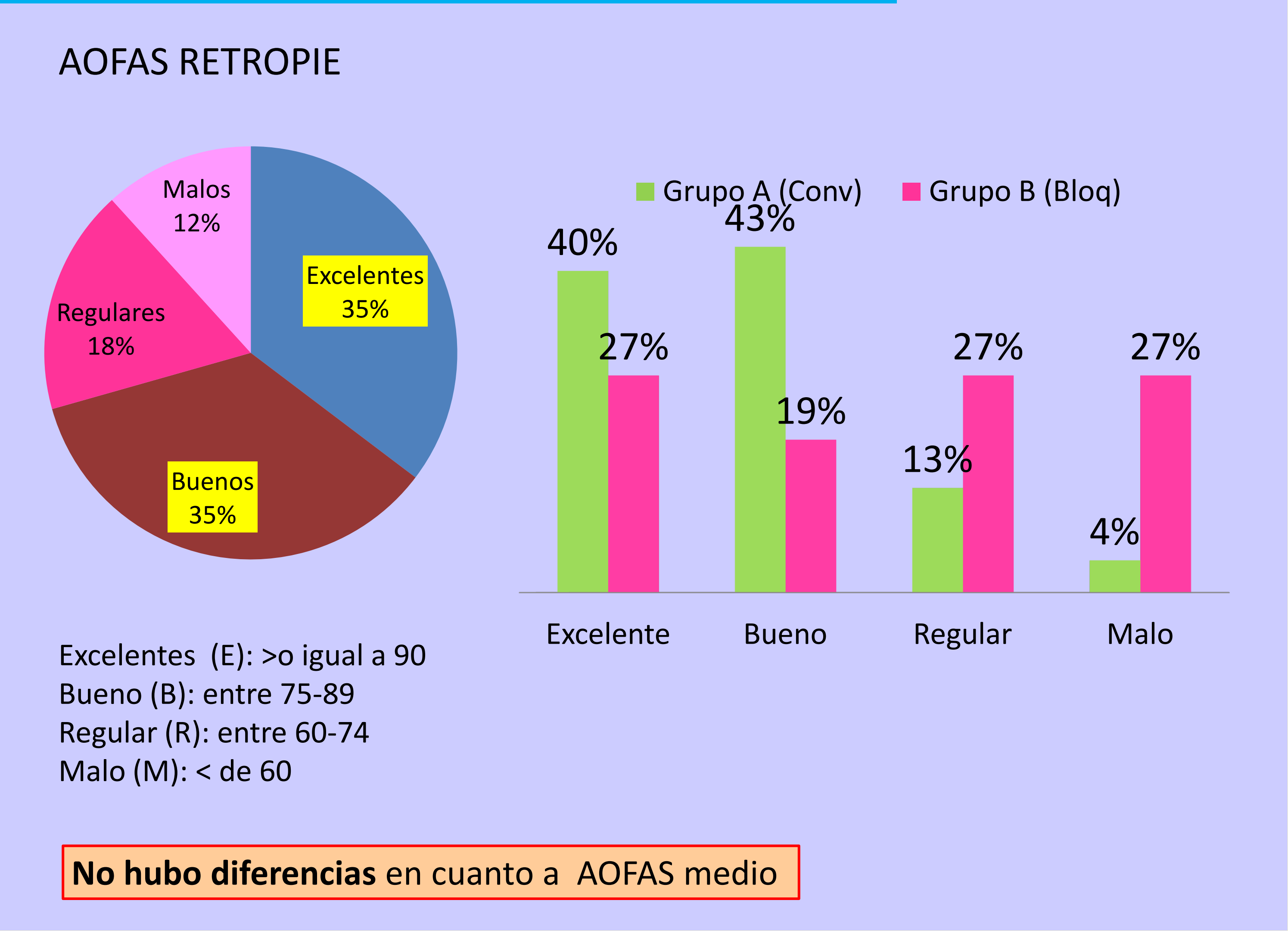


Resultados



Las **placas convencionales (grupo A)** pierde un **11 % de la reducción inicial** hasta el final del seguimiento, con respecto a las placas bloqueadas (grupo B) p=n.s.

Resultados funcionales



Discusión/Conclusion:

❖El uso de placas bloqueadas y placas convencionales consigue una buen reducción anatómica, Ouyang H et al publica un estudio biomecánico comparando el uso de placas convencionales con placas bloqueadas evidenciando una mejora en cuanto al fracaso por fatiga o la pérdida de reducción cuando se usan placas bloqueadas. Autores como Long C et al o Chenk K et al publican resultados similares a los publicados en nuestra serie.

❖En nuestro estudio las **placas bloqueadas mantienen la reducción anatómica mejor que las convencionales, que pierden un 11% de la reducción inicial.**

Bibliografía:

- Chen K, Zhang H, Wang G, Cheng Y, Qian Z, Yang H. Comparison of Nonlocking plates and locking plates for intraarticular calcaneal fracture. Foot and Ankle International. 2014.1-5. DOI: 10.1177/1071100714547520
- Long C, Fang Y, Huang FG, Zhang H, Wang GL, Yang TF, Liu L. Sanders tipo II-III calcaneal fractures fixed with locking plate in elderly patients. Chinese Journal of Traumatology. 2016;164-167. DOI: 10.106/j.cjtee.2016.04.004
- Ouyang H, Deng Y, Xie P, Yang Y, Jiang B, Zeng C, Huang W. Biomechanical comparison of conventional and optimised locking plates for the fixation of intraarticular calcaneal fractures: a finite element analysis. 2017. DOI: 10.1080/10255842.2017.1361938

Complicaciones y reintervenciones:

Complicaciones / Reintervenciones	Grupo A (Convencionales) n=35		Grupo B (Bloqueada) n=15	
Deshicencia / IHQx	6	17.14%	4	26.67%
EMO	5	14.29%	3	20.00%
Rigidez SA	10	28.57%	3	20.00%
Dolor SA	7	20.00%	4	26.67%
IP	2	5.71%	1	6.67%
DSR	2	5.71%	1	6.67%

*SA: subastragalina
**IP: impigment peroneo
***DSR: síndrome dolor regional

No hubo diferencias en cuanto a complicaciones y reintervenciones.