

REVISIÓN DE COMPLICACIONES DE LAS FRACTURAS DE MESETA TIBIAL EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS EN NUESTRO SERVICIO

MARTÍNEZ MURCIA, DANIEL; CASTILLO DEL POZO, VIRGINIA ; ZABALETA MARTÍNEZ, GUILLERMO;
MINUESA MADRUGA, ÁLVARO; UTRILLA HERNANDO, SONIA

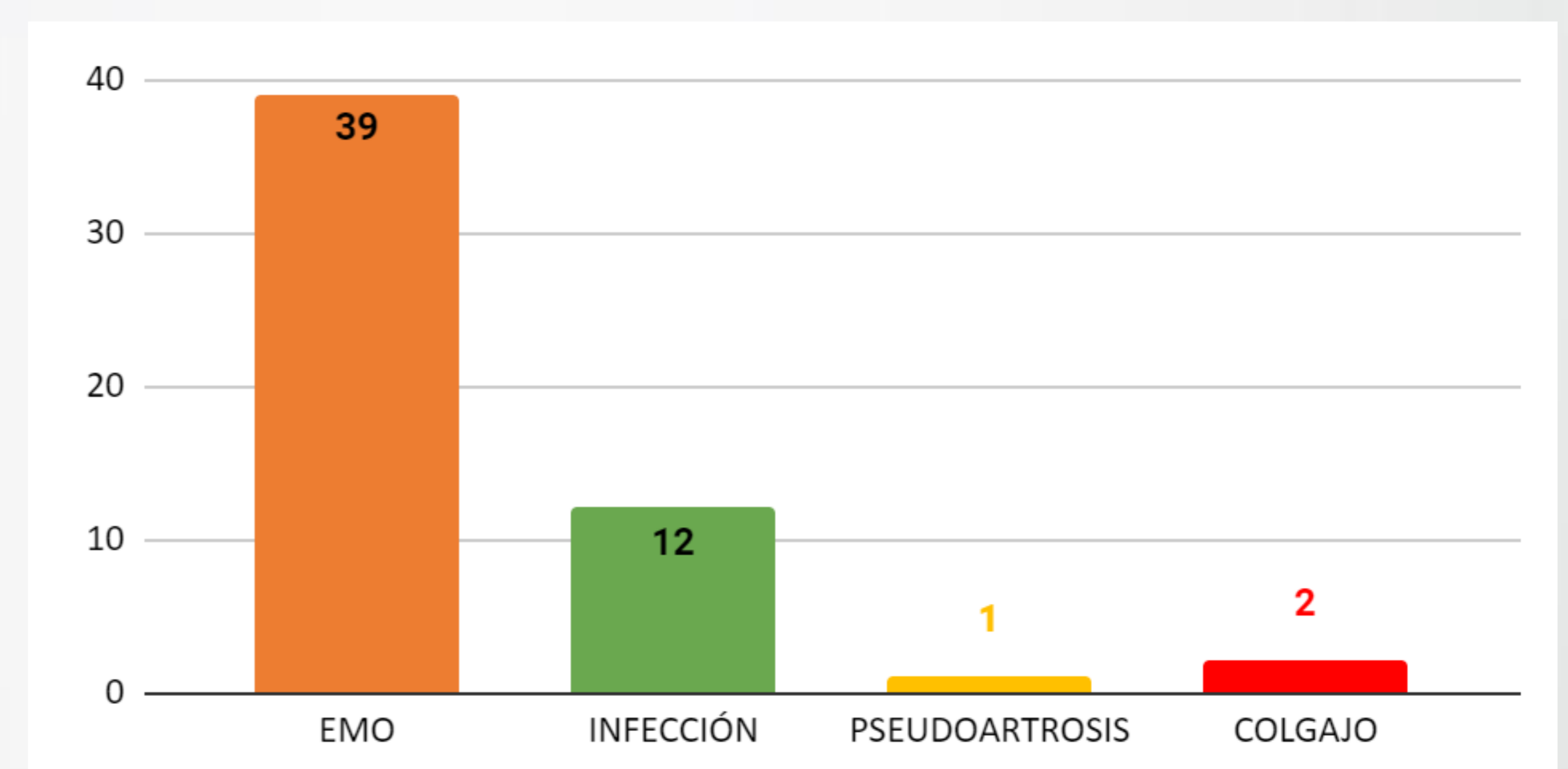
Introducción y objetivos

Las fracturas de meseta tibial son fracturas complejas que plantean todo un reto quirúrgico, durante los últimos años ha mejorado continuamente gracias a una mejor comprensión de los tejidos blandos, las nuevas técnicas de fijación y la planificación quirúrgica, pero las complicaciones siguen siendo frecuentes

Conocer el perfil epidemiológico de complicaciones de los últimos 10 años en nuestro servicio (2011-2021) de las fracturas de meseta tibial, la tasa de infección de las mismas y la de extracción de material de osteosíntesis durante el mismo periodo.

Material y metodología

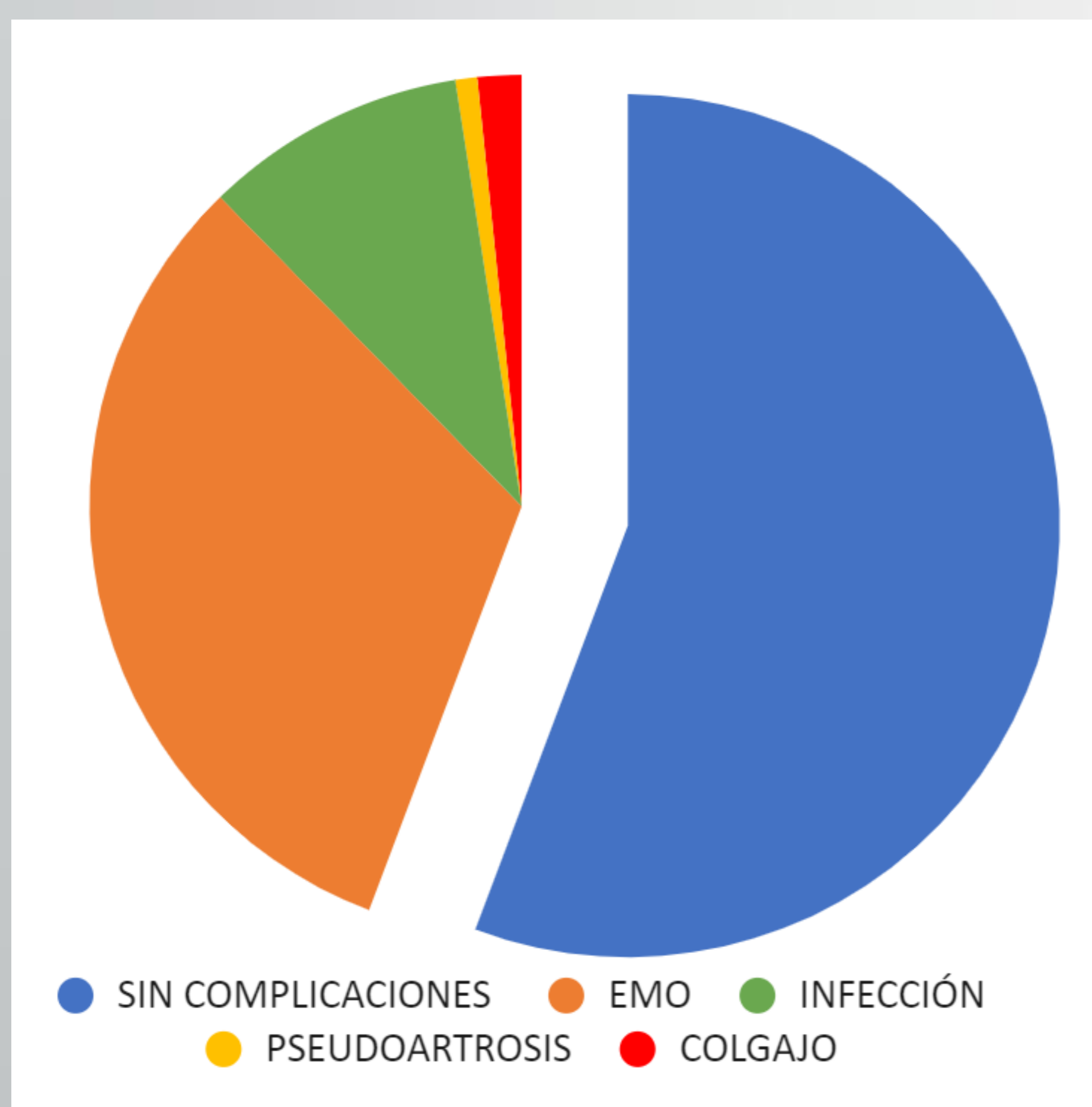
Se realiza un estudio retrospectivo observacional descriptivo y analítico tomando como muestra todas las fracturas de meseta tibial y el número de extracciones de material de osteosíntesis tras fracturas de meseta tibial de los últimos 10 años desde marzo 2011-2021.



Resultados

El total de muestra recogida es de 122 fracturas de meseta tibial tratadas quirúrgicamente, de las que el número de infecciones agudas fue de 12 (tasa de infección 9,83 %), 4 requirieron cobertura cutánea con colgajo o injerto (dos casos tras un proceso infeccioso y los otros dos por dificultad para cobertura cutánea primaria), como complicación solo un caso con pseudoartrosis.

En el mismo periodo de tiempo el número de extracción de material de osteosíntesis realizadas fue de 39 casos, algunos de ellos no pertenecen a la muestra recogida y son de casos previos o realizados en otros centros.



Conclusiones

La infección en las fracturas de meseta tibial es por desgracia una de las complicaciones más frecuentes, los estudios recogen tasas variadas desde el 5-10% de los casos en infecciones agudas y en torno al 1% de pseudoartrosis, nuestra experiencia en los últimos 10 años se aproxima a lo publicado.

Bibliografía:

- Choo KJ, Morshed S. Postoperative complications after repair of tibial plateau fractures. J Knee Surg. 2014 Feb;27(1):11-9. doi: 10.1055/s-0033-1363517. Epub 2013 Dec 16. PMID: 24343428
- Mthethwa J, Chikate A. A review of the management of tibial plateau fractures. Musculoskelet Surg. 2018 Aug;102(2):119-127. doi: 10.1007/s12306-017-0514-8. Epub 2017 Oct 17. PMID: 29043562.
- Kottmeier SA, Madison RD, Divaris N. Pilon Fracture: Preventing Complications. J Am Acad Orthop Surg. 2018 Sep 15;26(18):640-651. doi: 10.5435/JAAOS-D-17-00160. PMID: 30134307.
- Chang H, Zhu Y, Zheng Z, Chen W, Zhao S, Zhang Y, Zhang Y. Meta-analysis shows that highly comminuted bicondylar tibial plateau fractures treated by single lateral locking plate give similar outcomes as dual plate fixation. Int Orthop. 2016 Oct;40(10):2129-2141. doi: 10.1007/s00264-016-3157-8. Epub 2016 Mar 23. PMID: 27008456.
- Ruth JT. Fractures of the tibial plateau. Am J Knee Surg. 2001 Spring;14(2):125-8. PMID: 11401171.
- Adams JD Jr, Loeffler MF. Soft Tissue Injury Considerations in the Treatment of Tibial Plateau Fractures. Orthop Clin North Am. 2020 Oct;51(4):471-479. doi: 10.1016/j.jocl.2020.06.003. Epub 2020 Aug 12. PMID: 32950216.
- Papagelopoulos PJ, Partsinevelos AA, Themistocleous GS, Mavrogenis AF, Korres DS, Soucacos PN. Complications after tibia plateau fracture surgery. Injury. 2006 Jun;37(6):475-84. doi: 10.1016/j.injury.2005.06.035. Epub 2005 Aug 22. PMID: 16118010.

C O N G R E S O
secOT58

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA