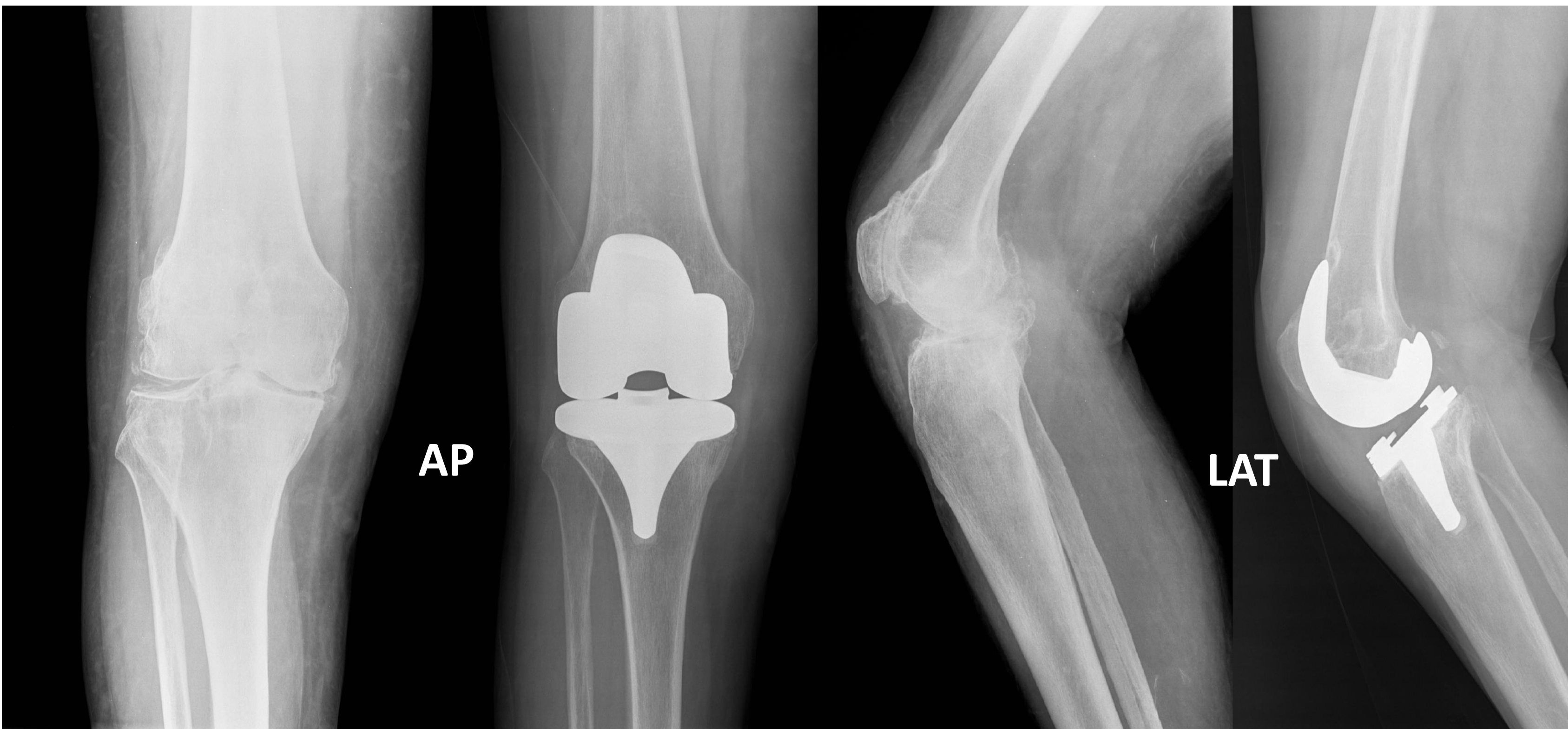


COMPARACIÓN DE RESULTADOS TRAS ADMINISTRACIÓN DE ÁCIDO TRANEXÁMICO EN PACIENTES INTERVENIDOS DE PRÓTESIS TOTAL DE RODILLA

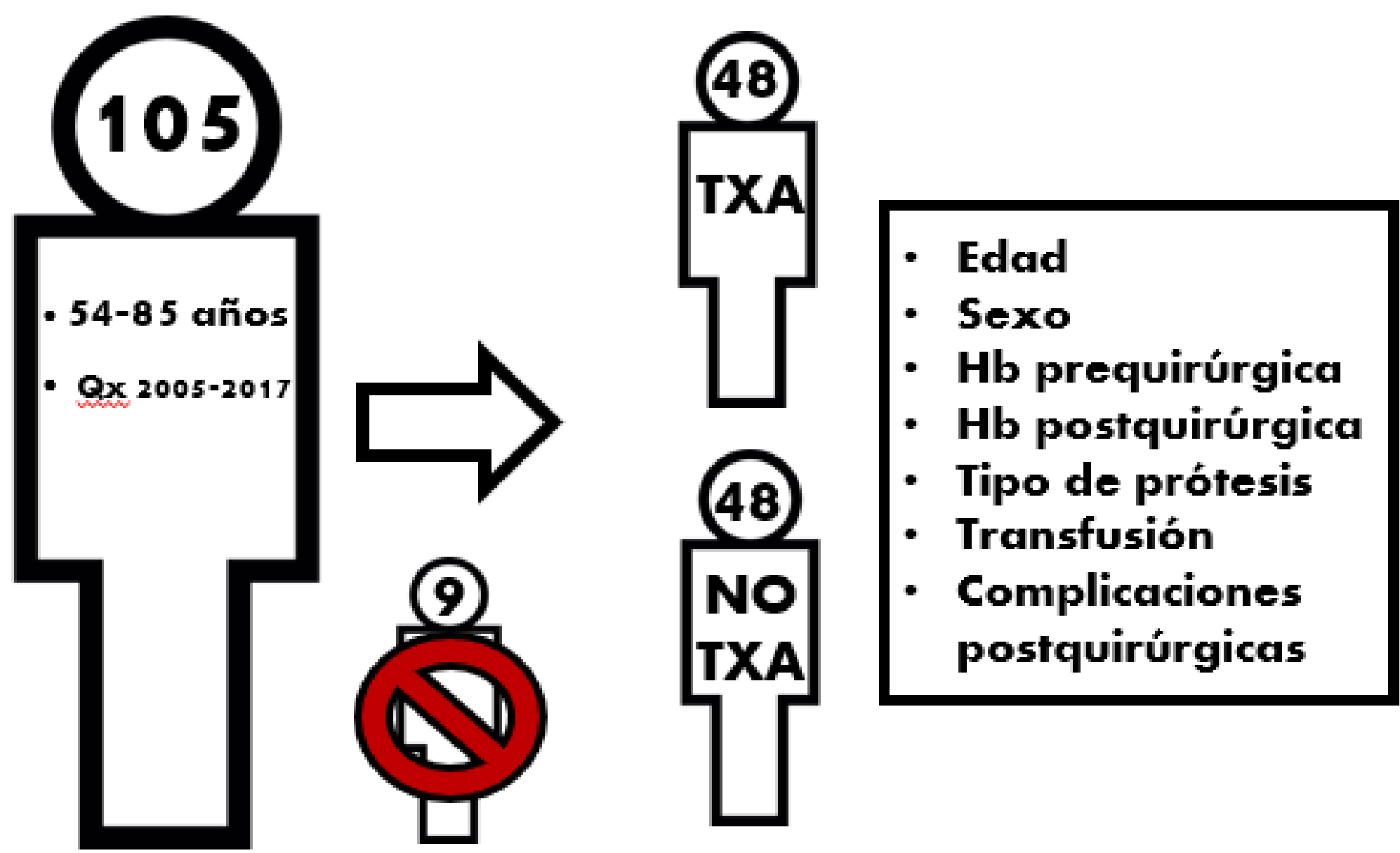
Utrilla Hernando S; Carrato Gómez M; Minuesa Madruga A; Montejo de Garcini Solís D; López Palacios C; Urrutia Graña J.

INTRODUCCIÓN

La artroplastia total de rodilla es una cirugía compleja que puede presentar complicaciones, tanto de tipo ortopédico como sistémico. Una de las más importantes es la pérdida de sangre que requiere transfusión sanguínea postquirúrgica en torno al 25% de los pacientes. En la última década han aparecido estudios que analizan si la aplicación de ácido tranexámico, a través de diversas vías, disminuye el sangrado intraoperatorio y la necesidad de transfusiones posteriores, así como las posibles complicaciones asociadas a su uso.



MATERIAL Y MÉTODOS



RESULTADOS

- Existen diferencias estadísticamente significativas ($p < 0.05$) en los datos de hemoglobina postquirúrgica en pacientes que han sido tratados con ácido tranexámico respecto a los que no lo fueron, siendo mayor este valor en el grupo en cual se aplicó el tratamiento.
- No existen diferencias estadísticamente significativas en referencia a la tasa de complicaciones y la necesidad de transfusiones postquirúrgicas.

CONCLUSIONES

- Los pacientes que recibieron ácido tranexámico presentaron mejores valores de hemoglobina postquirúrgica y una disminución menos acusada de esta respecto a la prequirúrgica.
- No existen diferencias estadísticamente significativas sobre la necesidad de transfusión o las complicaciones postquirúrgicas entre ambos grupos.
- La administración de ácido tranexámico es útil para lograr una menor pérdida sanguínea postquirúrgica.

BIBLIOGRAFÍA

1. Seol Y-J, Seon J-K, Lee S-H, Jin C, Prakash J, Park Y-J, et al. Effect of Tranexamic Acid on Blood Loss and Blood Transfusion Reduction after Total Knee Arthroplasty. Knee Surg Relat Res;28(3):188-93.
2. Kamatsuki Y, Miyazawa S, Furumatsu T, Kodama Y, Hino T, Okazaki Y, et al. Intra-articular 1 g tranexamic acid administration during total knee arthroplasty is safe and effective for the reduction of blood loss and blood transfusion. Eur J Orthop Surg Traumatol;29(8):1737-41.
3. Tille E, Mysliwicz J, Beyer F, Postler A, Lützner J. Intraarticular use of tranexamic acid reduces blood loss and transfusion rate after primary total knee arthroplasty. BMC Musculoskelet Disord; 20(1):341.
4. Fillingham YA, Ramkumar DB, Jevsevar DS, Yates AJ, Shores P, Mullen K, et al. The Efficacy of Tranexamic Acid in Total Knee Arthroplasty: A Network Meta-Analysis. The Journal of Arthroplasty;33(10):3090-3098.e1.

