



## El ácido tranexámico tópico reduce la pérdida de sangre en las fracturas de cadera

### Cómo citar

OrtoEvidencia. El ácido tranexámico tópico reduce la pérdida de sangre en las fracturas de cadera. Informe ACE. 2021;99(1):1. Disponible en: <https://myorthovidence.com/AceReport/Report/13928>

Tipo de estudio: <b>Terapia</b>	Evidencia de nivel OE: <b>1</b>	Nivel de evidencia de la revista: <b>1</b>
---------------------------------	---------------------------------	--

Ácido tranexámico tópico en las fracturas de cadera: un estudio aleatorizado, controlado con placebo y doble ciego. Can J Surg. 2021 Aug 10;64(4): E449-E456.

**Autores colaboradores:** [D Costain](#) [G Elder](#) [B Fraser](#) [B Slagel](#) [A Kelly](#) [Y Cheong](#) [L Fera](#)

### Sinopsis

Setenta y cuatro pacientes sometidos a tratamiento quirúrgico por una fractura de cadera fueron aleatorizados para recibir ácido tranexámico (TXA) tópico intraoperatorio (n=31) o un placebo (n=34). Los resultados de interés fueron los niveles de hemoglobina postoperatoria, las tasas de transfusión y los acontecimientos adversos. El grupo de TXA demostró niveles de hemoglobina significativamente más altos en los días postoperatorios 1 y 2. Al excluir las transfusiones intraoperatorias, no se encontraron diferencias en las transfusiones postoperatorias entre los dos grupos. No se encontraron diferencias en los acontecimientos adversos entre los grupos.

### Detalles de la financiación de la publicación

Financiación	Detalles de la financiación	Divulgaciones
Privado sin ánimo de lucro	Con el apoyo de subvenciones de la Northern Ontario Academic Medicine Association y de la Sault Ste. Marie Academic Medical de Sault Ste. Marie.	No se ha divulgado

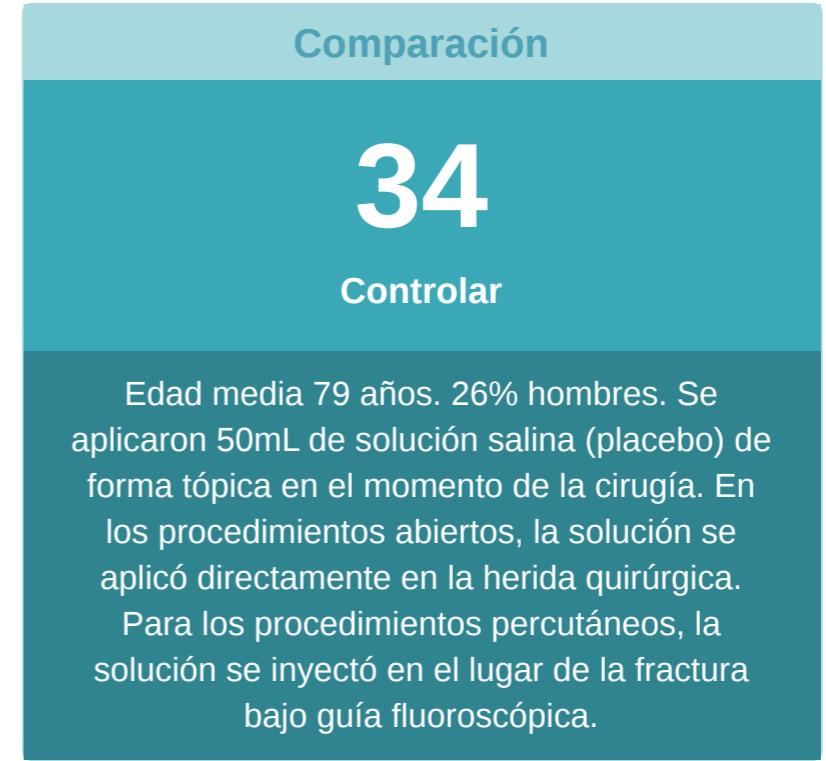
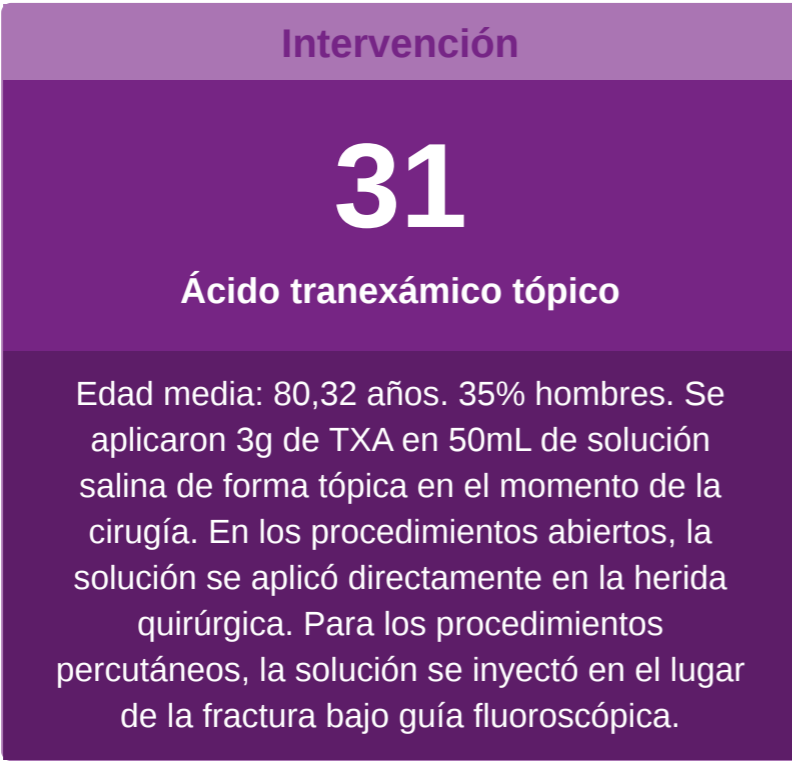
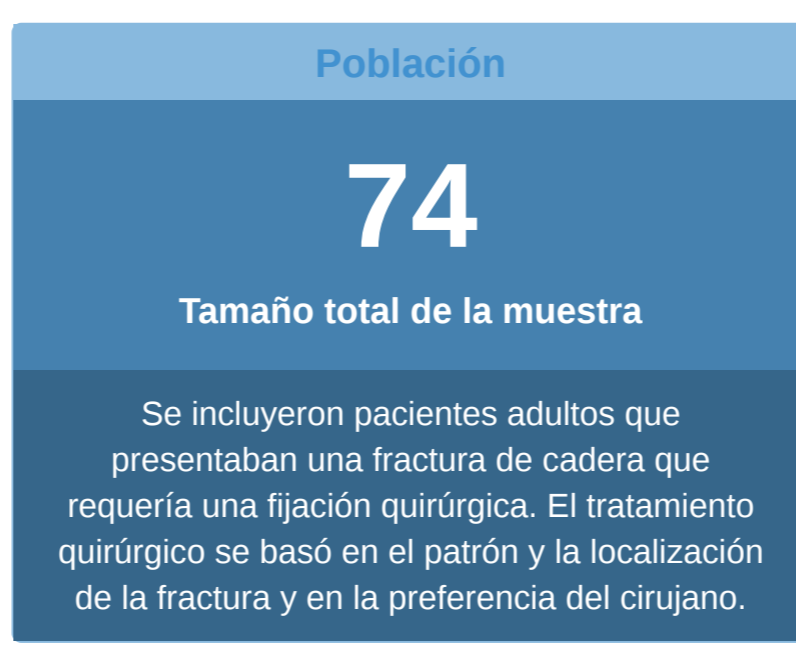
### ¿Por qué era necesario este estudio ahora?

Las fracturas de cadera representan un patrón de fractura común y suelen requerir un tratamiento quirúrgico. Los pacientes suelen ser de edad avanzada con comorbilidades, incluida la anemia preoperatoria. Se ha demostrado que la anemia postoperatoria aumenta el esfuerzo cardíaco y reduce la movilidad temprana en los pacientes de edad avanzada. El ácido tranexámico (TXA) se utiliza ampliamente en cirugía ortopédica y el TXA intravenoso ha demostrado reducir la pérdida de sangre en esta población de pacientes. Sin embargo, existen algunos problemas de seguridad en relación con el TXA intravenoso en esta población y la administración tópica de TXA intraoperatorio representa una alternativa atractiva. Se justifica la realización de un estudio controlado y aleatorio que evalúe la eficacia del TXA tópico en esta población de pacientes.

### ¿Cuál era la pregunta principal de la investigación?

En pacientes sometidos a cirugía por una fractura de cadera, ¿cómo se compara el ácido tranexámico tópico con el placebo en términos de niveles de hemoglobina postoperatoria, transfusiones de sangre y complicaciones?

### ¿Cuáles fueron las características importantes del estudio?



**Resultados**

- Nivel de hemoglobina
- Incidencia de la transfusión
- Número de unidades de sangre transfundidas
- Incidencia de tromboembolismo venoso
- Incidencia del síndrome coronario agudo
- Incidencia de accidente cerebrovascular
- Incidencia de la infección del sitio quirúrgico
- Incidencia de la mortalidad
- Disminución de la hemoglobina

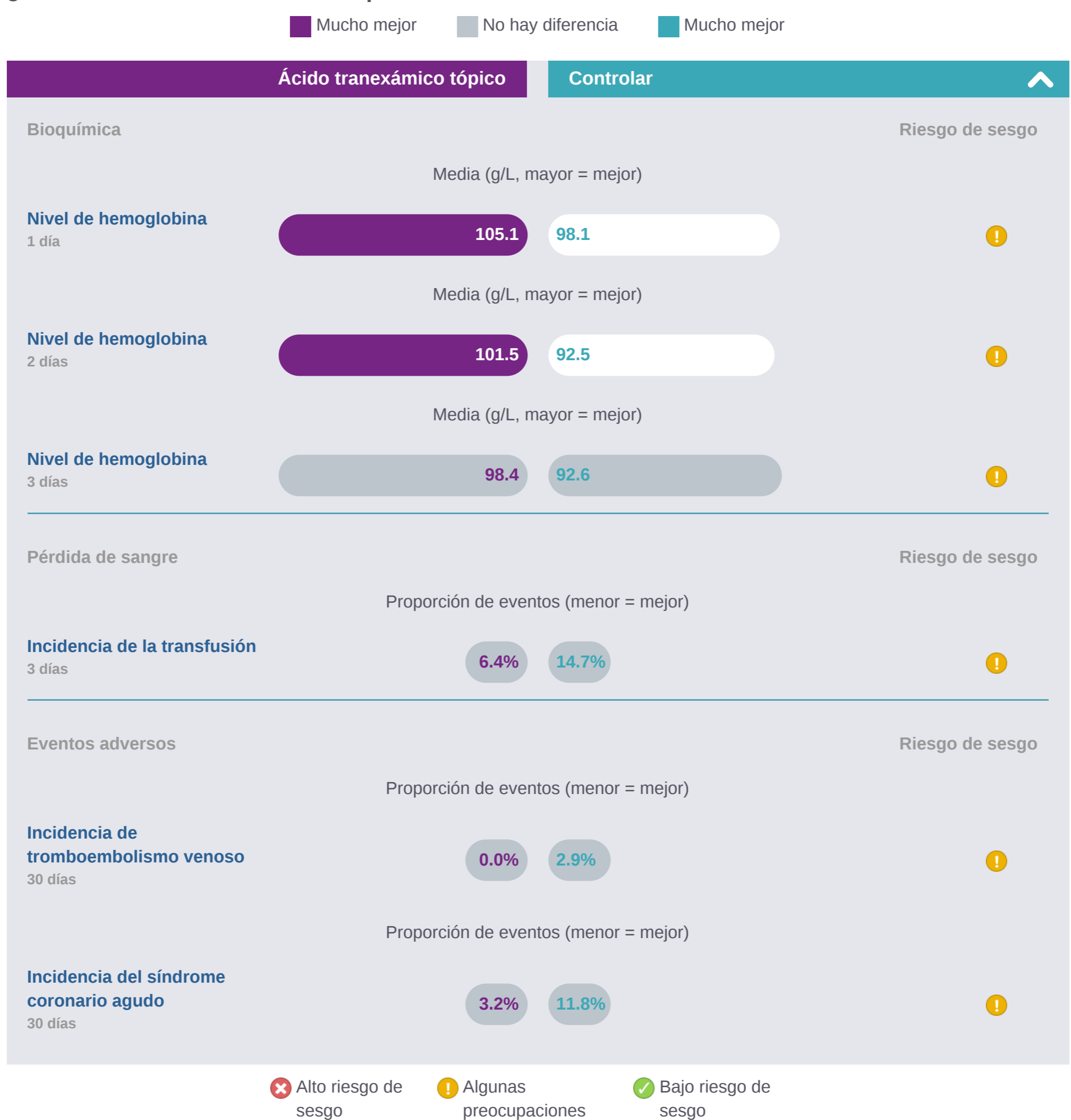
**Métodos**

- ECA
- Un solo centro
- Cegador
- Paradigma

**Tiempo**

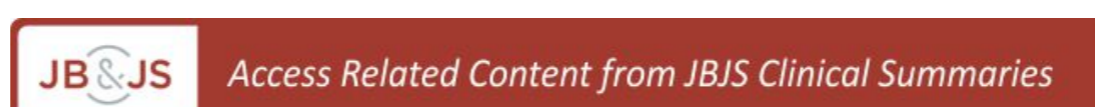
- Línea de base
- 1 día
- 2 días
- 3 días
- 30 días
- 90 días

### ¿Cuáles fueron los resultados importantes?



### ¿Qué es lo que más debo recordar y cómo afectará a la atención de mis pacientes?

Los resultados de este estudio demuestran que el TXA tópico reduce los descensos de hemoglobina postoperatorios en pacientes sometidos a cirugía de fractura de cadera. Las limitaciones del estudio incluyen su naturaleza monocéntrica y su pequeña población de pacientes. Se justifica la realización de estudios más amplios con comparadores activos.



Los autores responsables de esta evaluación crítica y del Informe ACE indican que no hay conflictos de intereses potenciales relacionados con el contenido de la publicación original.

Para la reproducción y las autorizaciones, haga clic [aquí](#)