

Inyección periarticular después de una hemiartroplastia bipolar para una fractura de cuello femoral desplazada

Cómo citar

OrtoEvidencia. Inyección periarticular después de una hemiartroplastia bipolar para una fractura de cuello femoral desplazada. Informe ACE. 2021;90(1):1. Disponible en: <https://myorthovidence.com/AceReport/Report/13852>

Tipo de estudio: Terapia	Evidencia de nivel OE: 1	Nivel de evidencia de la revista: 1
---------------------------------	---------------------------------	--

Eficacia de la inyección periarticular después de la hemiartroplastia bipolar para la fractura de cuello femoral desplazada en pacientes de edad avanzada: Un estudio aleatorio y controlado doblemente ciego

J Arthroplasty. 2021 Jun;36(6): 2006-2011.

Autores colaboradores: OA Phruetthiphat, A Lawanprasert, S Khuangsirikul, D Heebtamai, T Chotanaphuti

Sinopsis

Sesenta pacientes con una fractura de cuello de fémur desplazada que se sometieron a una hemiartroplastia bipolar fueron asignados al azar para recibir una inyección periarticular (PAI) (n=30) o una inyección simulada (n=30) durante la cirugía. Los resultados de interés fueron las puntuaciones de dolor postoperatorio medidas por la escala visual analógica (EVA) y el consumo de morfina postoperatoria. El grupo de PAI demostró puntuaciones de dolor de la EVA significativamente más bajas a las 8, 16, 24 y 60 horas del postoperatorio. El grupo PAI también demostró un consumo de morfina significativamente menor a las 8 horas del postoperatorio.

Detalles de la financiación de la publicación

Financiación	Detalles de la financiación	Divulgaciones
No financiado	No hubo financiación para este estudio.	Otros

¿Por qué era necesario este estudio ahora?

La hemiartroplastia es un tratamiento estándar para las fracturas de cuello de fémur desplazadas en los ancianos. Los pacientes suelen tener un dolor importante en el postoperatorio que puede limitar la movilización temprana. Las inyecciones periarticulares se han propuesto como un componente de la analgesia multimodal para mejorar el dolor y reducir el consumo de opiáceos, y han demostrado ser eficaces en la población con artroplastia total de cadera. Sin embargo, hay una escasez de datos que orienten la práctica en la población con fractura de cadera y se realizó un ensayo controlado aleatorio.

¿Cuál era la pregunta principal de la investigación?

En pacientes sometidos a hemiartroplastia bipolar por fracturas de cuello de fémur desplazadas, ¿cómo se compara una inyección periarticular con una inyección simulada en términos de dolor postoperatorio y consumo de opiáceos?

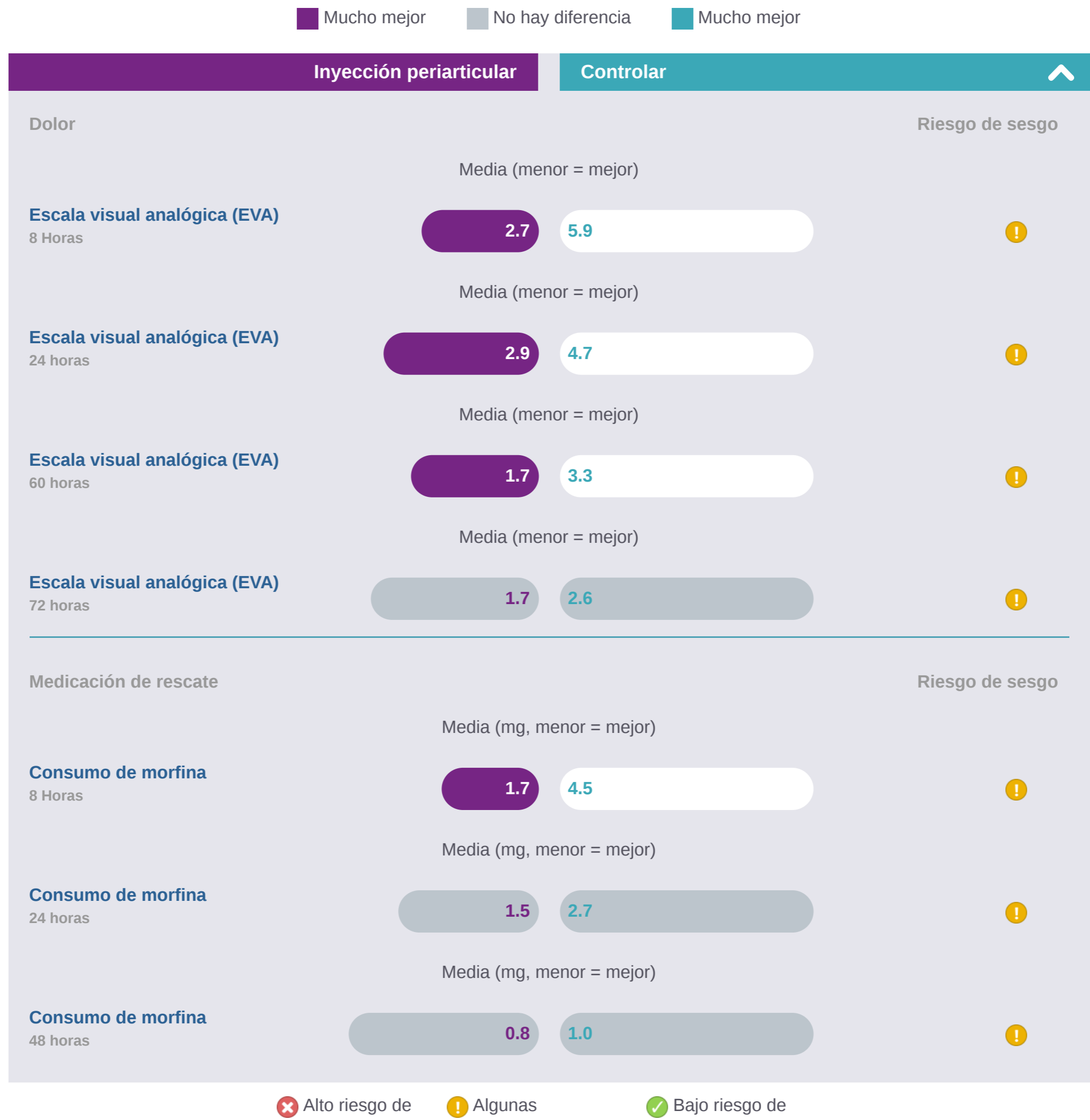
¿Cuáles fueron las características importantes del estudio?



- Resultados:** Escala visual analógica (EVA), Consumo de morfina, Estado de ambulación, Incidencia de náuseas o vómitos, Duración de la estancia, Satisfacción del paciente, Incidencia de la dehiscencia, Tiempo operativo, Pérdida de sangre
- Métodos:** RCT, Centrado en una sola persona, Cegador, Paradigma
- Tiempo:** Línea de base, 8 horas, 10 días, 16 horas, 24 horas, 34 horas, 36 horas, 48 horas, 60 horas, 72 horas, Perioperatorio

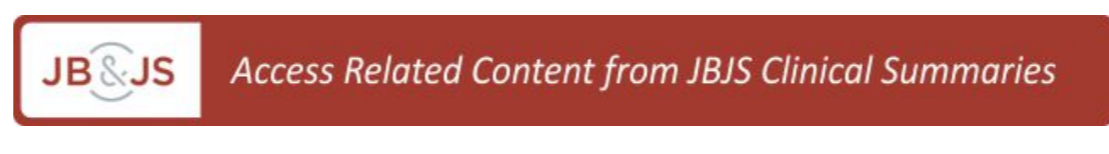
¿Cuáles fueron los resultados importantes?

El grupo PAI demostró unas puntuaciones de dolor VAS significativamente menores a las 8, 16, 24 y 60 horas del postoperatorio en comparación con el grupo simulado. El grupo PAI también demostró un consumo de morfina significativamente menor a las 8 horas del postoperatorio. No se observaron diferencias en el consumo de morfina más allá de este punto de tiempo. No hubo diferencias en los efectos secundarios, la duración de la estancia, la satisfacción o las complicaciones.



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

Según los resultados de este estudio, una inyección periarticular después de la hemiartroplastia para las fracturas de cuello de fémur proporciona alivio del dolor y reduce el consumo de morfina temprana. Este estudio está limitado por el pequeño tamaño de la muestra y el diseño de un solo cirujano. Se justifica la realización de ensayos más amplios para seguir investigando este importante tema.



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](#)