

¿Se requieren reservas de sangre en pacientes sometidos a discectomía y artrodesis cervical anterior o artroplastia cervical? Estudio retrospectivo

A. Taberner, J.D. Montenegro, M.J. Jiménez, B. Escudero, J.H. Núñez
Hospital Universitari Mútua Terrassa

Objetivo

Determinar la eficacia de las reservas de sangre en la artrodesis cervical anterior (ACA) y la artroplastia cervical (AC); estableciendo como hipótesis que no es necesario realizar reservas de sangre en este tipo de cirugías.

Material y métodos

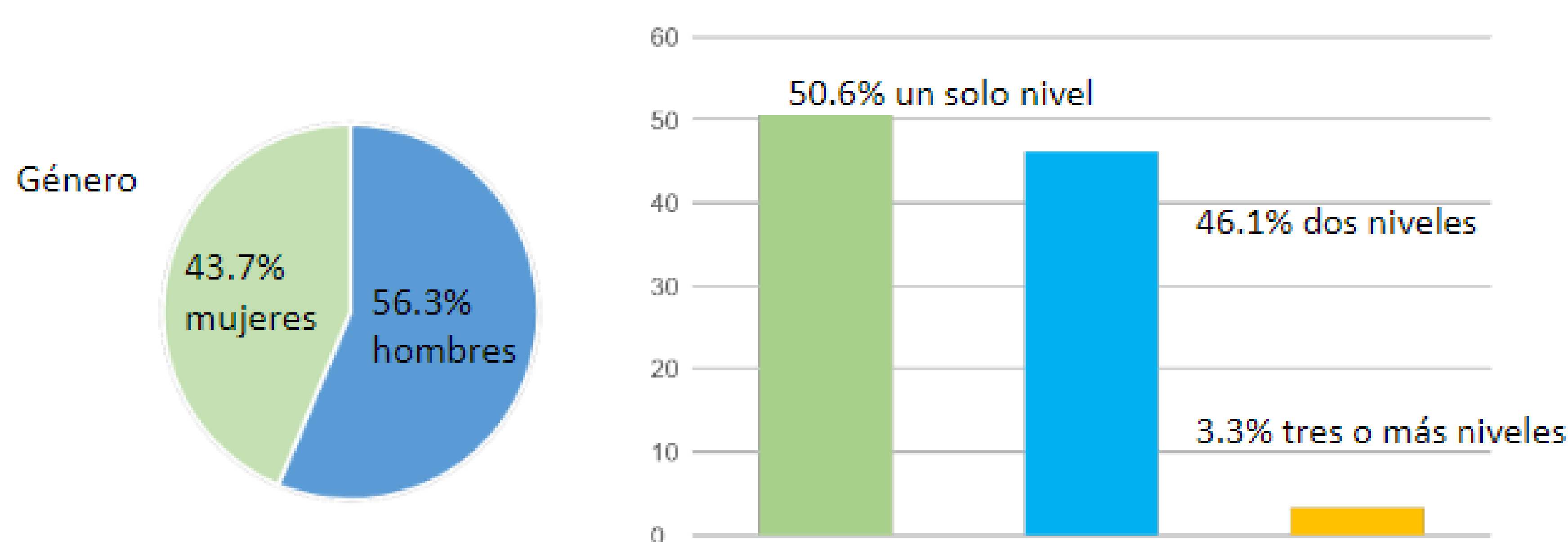
- Estudio retrospectivo no randomizado.
- Cohorte de pacientes intervenidos de ACA o AC en nuestro centro entre 2018 y 2023.
- No realizamos de manera rutinaria reserva en pacientes con hemoglobina (Hb) $\geq 12\text{g/dL}$.
- Se analizaron las variables demográficas, clínicas y quirúrgicas.
- Se evaluó la eficacia analizando la relación entre la cantidad de pruebas cruzadas y la cantidad de transfusiones realizadas (relación C/T), la probabilidad de transfusión (%T) y el índice de transfusión (IT).
- Uso correcto de las reservas de sangre: relación C/T < 2.5 , %T $> 30\%$ y IT ≥ 0.5 .

Resultados

117 pacientes sometidos a ACA o AC.

5 pacientes Hb preoperatoria $< 12\text{g/dL}$.

No hubo casos de transfusión intraoperatoria o en el postoperatorio.



Eficacia:

- Relación C/T = 0
- %T = 0
- IT = 0

Edad media 55.8 años (DE 11.5).

Hb preoperatoria media de 14.6g/dL (DE 1.6).

Disminución entre la Hb preoperatoria y postoperatoria de 1.3g/dL (DE 0.8).

Conclusiones

Nuestro estudio sugiere que las reservas de sangre para todos los pacientes sometidos a discectomía y artroplastia cervical anterior o artrodesis cervical son innecesarias.