



## ¿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

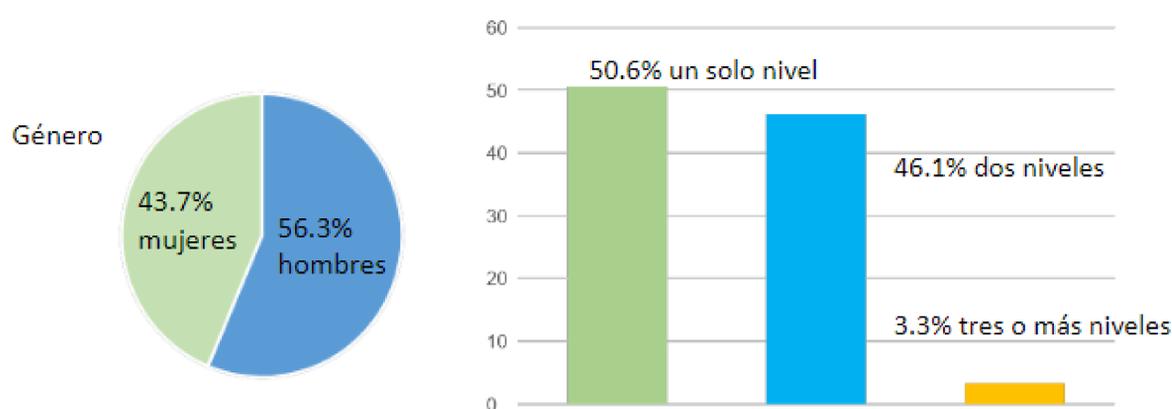
- Estudio retrospectivo no randomizado.
- Cohorte de pacientes intervenidos de ACA o AC en nuestro centro entre 2018 y 2023.
- No realizamos de manera rutinaria reserva en pacientes con hemoglobina (Hb)  $\geq 12\text{g/dL}$ .
- Se analizaron las variables demográficas, clínicas y quirúrgicas.
- Se evaluó 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  $\geq 0.5$ .

### 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.