



Compartint l'Anestesiologia a les Tres Nacions

Una Comarca, un Hospital, tres Idiomes...



Palau d'Esports i Congressos d'Alp, Girona

XX Jornada d'Anestesiologia en Infermeria

9 de novembre de 2018



WWW.CONGRESSCARDT.ORG

EL RETRASO EN LA CIRUGÍA DE OSTEOSINTESIS DE FRACTURA DE FEMUR AUMENTA LA NECESIDAD DE TRANSFUSIÓN

M. Redondo; E. Herranz; JC. Alvarez; T.Pons; Martinez S.
Hospital del Mar

Objetivos

El objetivo del estudio es valorar la evolución de la hemoglobina y las necesidades transfusionales durante el ingreso para identificar los factores de riesgo para la transfusión.

Métodos

Estudio observacional y prospectivo de los pacientes mayores de 65a con fractura de cuello de fémur que ingresan. Se recogen datos antropométricos y se realiza análisis de hemoglobina en cuatro momentos (ingreso, preoperatorio, postoperatorio y 4 días después de cirugía). Se registra la necesidad de transfusión y la hemoglobina sérica en ese momento. Se aplicó análisis de regresión logística univariada para valorar la asociación entre transfusión y aquellos factores que se podían relacionar con ésta.

Resultados

Entre agosto de 2017 y septiembre de 2018 se incluyeron 92 pacientes. 53% fueron fracturas pertrocanterea y 47% subcapitales. El 44% de los pacientes precisaron transfusión. El análisis logístico de regresión no encontró asociación entre volemia estimada del paciente y el uso de ácido tranexámico intraoperatorio y la necesidad de transfusión. Sí se estableció asociación estadística entre la necesidad de transfusión y la hemoglobina al ingreso (OR 0.503, IC 0.349-0.726, $p < 0.001$), el sagrado total estimado (OR 1.00, IC 1.000-1.001, $p = 0.009$), la presencia de fractura pertrocanterea (OR 0.375, 95%IC 0.156-0.898, $p = 0.028$) y las horas de espera de la cirugía (OR 1.02, 95% IC 1.005-1.037; $p = 0.007$). Cada hora incrementa 2% el riesgo de transfusión.

Conclusiones

El retraso en la cirugía se estableció en nuestra serie como el único factor de riesgo de transfusión sobre el que se puede incidir de una manera directa.