



ORIGINAL

Prevalencia de anemia en pacientes sometidos a cirugía vascular electiva y su influencia en el postoperatorio[☆]



C. Esteban Gracia^{a,*}, J.R. Escudero Rodríguez^b, M.J. Preciado Mora^c, V. Moral García^d, P. Rodríguez Cabeza^e, A. Clarà Velasco^f, A. Fernández Heredero^g, M. Botas Velasco^h, S. Fernández Alonsoⁱ, F.J. Mateos Otero^j, L.M. Salmerón Febres^k, L. Estallo Laliena^l, Z. Ibrahim^m y M. Miralles Hernándezⁿ

^a Servicio de Angiología y Cirugía Vascular, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, Barcelona, España

^b Servicio de Angiología y Cirugía Vascular, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España

^c Servicio de Anestesiología, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, Barcelona, España

^d Servicio de Anestesiología, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España

^e Servicio de Angiología y Cirugía Vascular, Hospital Josep Trueta, Girona, España

^f Servicio de Angiología y Cirugía Vascular, Hospital del Mar, Barcelona, España

^g Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital La Paz, Madrid, España

^h Servicio de Angiología y Cirugía Vascular, Hospital de Cabueñes, Gijón, Asturias, España

ⁱ Servicio de Angiología y Cirugía Vascular, Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona, Navarra, España

^j Servicio de Angiología y Cirugía Vascular, Hospital Universitario de Burgos, Burgos, España

^k Servicio de Angiología y Cirugía Vascular, Complejo Hospitalario Universitario de Granada, Granada, España

^l Servicio de Angiología y Cirugía Vascular, Hospital de Galdakao-Usansolo, Galdakao, Vizcaya, España

^m Servicio de Angiología y Cirugía Vascular, Hospital Universitario de Canarias, Santa Cruz de Tenerife, España

ⁿ Servicio de Angiología y Cirugía Vascular, Hospital La Fe, Valencia, España

Recibido el 25 de octubre de 2015; aceptado el 26 de enero de 2016

Disponibile en Internet el 5 de abril de 2016

PALABRAS CLAVE

Anemia;
Cirugía vascular;
Anemia en
postoperatorio

Resumen

Introducción: La anemia es muy frecuente en los pacientes sometidos a cirugía vascular y puede influir en los resultados postoperatorios.

Objetivos: Evaluar la prevalencia de anemia en los pacientes intervenidos de cirugía arterial aortoiliaca e infrainguinal. Analizar la influencia de la anemia en la aparición de complicaciones postoperatorias.

[☆] El presente trabajo fue presentado como comunicación oral en el 61.º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular (SEACV), celebrado en Castellón entre el 2 y el 5 de junio del 2015. Y también en la IV Reunión de Medicina Vascular celebrada en La Coruña el 15 y 16 de mayo del 2015.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: carlosetebangracia@gmail.com (C. Esteban Gracia).

Material y métodos: Se ha realizado un estudio retrospectivo, transversal y multicéntrico en 12 unidades de cirugía vascular. Se han registrado las cifras de hemoglobina de todos los pacientes que han sido intervenidos de forma consecutiva durante 2 meses. Además se han registrado los factores de riesgo de arteriosclerosis habituales y las complicaciones postoperatorias hasta 30 días de la cirugía.

Resultados: Se han registrado 530 pacientes. La tasa global de anemia ha sido del 53,8%, siendo del 50,8% en hombres y del 62,2% en mujeres. El 66,9% de los pacientes con isquemia crónica crítica tiene anemia. Los anémicos son mayores que los no anémicos y son más frecuentemente hipertensos, diabéticos, tienen más insuficiencia cardiaca y renal, y presentan unas cifras más elevadas de proteína C reactiva. Además también presentan anemia previa (hasta 3 meses) con más frecuencia, tienen una mayor estancia hospitalaria (10,4 vs. 7,0) y reciben más transfusiones. Los anémicos no presentan más complicaciones postoperatorias pero en el análisis multivariante la enfermedad pulmonar obstructiva crónica y la anemia en los 3 meses anteriores son factores predictores de complicaciones.

Conclusiones: La prevalencia de anemia en los pacientes con arteriopatía periférica severa es muy elevada. Los pacientes anémicos en el preoperatorio se transfunden 3 veces más y tiene una estancia hospitalaria más larga que los no anémicos. La anemia en los 3 meses anteriores a la cirugía es un factor predictor de complicaciones postoperatorias.

© 2016 SEACV. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

KEYWORDS

Anaemia;
Vascular surgery;
Anemia in the
postoperative period

Prevalence of anaemia in patients undergoing elective vascular surgery and its influence in the postoperative period

Abstract

Introduction: Anaemia is very common in patients subjected to vascular surgery and can influence the post-operative outcome.

Objectives: To evaluate the prevalence of anaemia in patients undergoing aortoiliac and infrainguinal vascular surgery. To analyse the influence of the anaemia on the presentation of post-operative complications.

Material and methods: A retrospective, cross-sectional, multicentre study was conducted in 12 vascular surgery units. The haemoglobin levels were recorded on all patients that had been consecutively intervened over a period of 2 months. The usual arteriosclerosis risk factors were recorded, as well as the post-operative complications up to 30 days from the surgery.

Results: A total of 530 patients were included. The overall rate of anaemia was 53.8%, with 50.8% in males and 62.2% in females. More than two-thirds (66.9%) of patients with chronic critical ischaemia had anaemia. There were more anaemic patients than non-anaemic ones, and they more frequently have hypertension and diabetes. They also present with more cardiac and renal failure, and have a more elevated C-reactive protein levels. They also have previous anaemia (up to 3 months) more often, have a longer hospital stay (10.4 vs. 7.0), and receive more transfusions. They do not have more post-operative complications, but chronic obstructive pulmonary disease and anaemia in the previous 3 months are predictive factors of complications.

Conclusions: Anaemia prevalence is very high in patients with severe peripheral arterial disease. Patients that are anaemic in the pre-operative period are transfused three times more and have a longer hospital stay than non-anaemic patients. Anaemia in the 3 months before the surgery is a predictive factor for post-operative complications.

© 2016 SEACV. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

Introducción

La anemia es una condición muy frecuente en la población, con frecuencia infravalorada. Hablamos de anemia cuando tenemos valores de hemoglobina (Hb) por debajo de 12 g/dL en mujeres y por debajo de 13 g/dL en hombres. Ha demostrado ser un factor que puede influir en la morbimortalidad de los pacientes a corto y medio plazo en diferentes

situaciones, como la cirugía ortopédica^{1,2}, la cirugía cardiaca^{3,4} o la cirugía abdominal^{5,6}. También existen trabajos que demuestran que esta situación se produce en pacientes con enfermedad coronaria o insuficiencia cardiaca⁷. El factor anemia en los pacientes que tienen arteriopatía periférica o que deben ser sometidos a cirugía arterial está menos estudiado y se conoce menos la influencia que puede tener en esta población. A pesar de ello, ya

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/2867262>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/2867262>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)