

Les traumatismes vasculaires périphériques en pratique civile

À propos de 41 lésions opérées au Cameroun

M. Fokou^{1*}, Ma. Chichom², Vc. Eyenga¹, M.I. Nguifo³,
B. Ngo Nonga³, J. Bahebeck¹, A. Teyang¹, J.J. Pagbe¹

RÉSUMÉ

Mots clés : traumatisme, vasculaire, périphérique.

Objectifs : dégager les particularités des traumatismes vasculaires périphériques en pratique civile au Cameroun.

Méthode : tous les patients opérés pour lésions vasculaires traumatiques de mai 2005 à mai 2010 ont été inclus. Les données démographiques, l'étiologie, le mécanisme, le type de lésion, les lésions associées, les manifestations cliniques, l'« Injury Severity Score », le « Mangled Extremity Severity Score » et les attitudes thérapeutiques ont été analysés.

Résultats : 41 lésions ont été opérées chez 38 sujets (34 hommes, 4 femmes, âge moyen : 28,3 ans). Les vaisseaux des membres supérieurs étaient les plus atteints avec 28 lésions (68,29 %). Les plaies étaient prédominantes (36/41 cas), surtout celles par arme blanche (22 cas, soit 53,65 %). Des 4 contusions, les luxations du genou étaient la cause de 3 d'entre elles. L'hémorragie était le signe le plus fréquent (78,04 %). Les lésions étaient surtout des plaies latérales (46,34 %) et des sections complètes (36,58 %). Il coexistait dans 47,6 % des cas des lésions associées. Le délai moyen de prise en charge était de 8,7 heures. L'hémostase provisoire était faite surtout à l'aide de pansements compressifs (19/41) et de garrots (17/41). Les 14 sutures latérales et les 12 anastomoses terminotermiales constituaient les gestes chirurgicaux les plus réalisés. Trois patients ont été amputés. Les lésions associées ont été prises en charge dans le même temps opératoire.

Conclusion : les plaies par arme blanche aux membres supérieurs étaient les lésions vasculaires les plus fréquentes. Leur prise en charge chirurgicale permet dans notre contexte d'avoir des résultats satisfaisants, surtout en termes de taux d'amputation, mais une amélioration des conditions thérapeutiques réduirait la morbidité.

ABSTRACT

Keywords: extremity, vascular, injury.

Objective: to present the particular aspects of extremity vascular injuries in civilian practice in Cameroon.

Methods: all the patients who had an operative management of peripheral vascular injuries spanning a five-year period from May 2005 to May 2010 were included. Demographic data, mechanism of injury, pathology of injury, associated injuries, clinical manifestations, Injury severity score (ISS), mangled extremity severity score (MESS), management and outcomes were analyzed.

Results: altogether, 38 patients (34 males and 4 females) with a mean age of 28.3 years were operated for 41 injuries. Upper extremity vessels were mostly affected with 28 (68.29 %) injuries. Penetrating injuries accounted for 87.8% (36); mostly caused by stabs 53.65% (22). Of the 4 blunt traumas (9.75%), 3 were secondary to knee dislocation. Bleeding was the main clinical sign (78.04%). Lateral wounds and transections were the commonest injuries at exploration with 46.34% and 36.58% respectively. Along side the main injury, at least one associated injury was encountered in 47.6% of the cases. The median delay before surgery was 8.7 hours. The commonest pre-operative methods to control bleeding were compressive bandaging (19) and application of tourniquets (17). Surgically, lateral sutures (14) and end-to-end anastomosis (12) were the most performed techniques. One patient died. An amputation was required for 3 (9.75%) patients. Associated injuries were managed during the same operations.

Conclusion: penetrating vascular wounds of the upper extremities secondary to stabs were the main injuries. Ameliorating the management environment could reduce the morbidity.