

Prise en charge médico-chirurgicale des plaies de guerre au membre inférieur. Expérience du Service de santé des Armées.

Medical and surgical management of war wounds in the lower limb. Experience of the Army Health Service.

Arnaud BAUS, N. DE L'ESCALOPIER, A. GROSSET, P. DUHAMEL, L. MATHIEU, E. BEY, L. MATHIEU

Résumé

Les blessures de guerre du membre inférieur se caractérisent par des traumatismes à haute énergie cinétique occasionnant des pertes de substances complexes et pluritissulaires. La chaîne de soutien santé mise en place par le Service de Santé des Armées (SSA) a pour objectif une évacuation rapide du blessé vers la métropole, après une chirurgie première s'inscrivant dans une tactique séquentielle baptisée « Damage Control Surgery ». Cette stratégie vise à stabiliser le traumatisé afin de le mettre en conditions d'évacuation vers la métropole. Les patients sont ensuite pris en charge au sein d'un Hôpital d'Instruction des Armées (HIA), trauma center de niveau 1 (HIA Percy, HIA Saint-Anne), dans un département de chirurgie réparatrice. Cette coopération entre les spécialités de chirurgie plastique et orthopédique est essentielle puisqu'elle permet une optimisation chirurgicale visant à préserver le membre tout en restaurant au mieux la fonction. Malgré cette stratégie commune, la pseudo-arthrose septique reste la principale complication redoutée et l'amputation peut s'avérer être la seule solution thérapeutique. La réhabilitation assurée par les médecins éducateurs, qu'elle soit prothétique ou non, permet une réinsertion sociale et professionnelle des patients. Cette volonté d'assistance de la nation à nos blessés de guerre est un devoir assumé par le Ministère de la Défense. Dans ce cadre de blessures de guerre au membre inférieur, les auteurs présenteront la doctrine de reconstruction basée sur la règle du 6/7/8/9 pour laquelle seront successivement développées les stratégies de réparation des parties molles et de reconstruction des pertes de substances osseuses.

A. Baus^{1*}, N De L'Escalopier², A. Grosset², P. Duhamel¹, L. Mathieu², E. Bey¹.

1. Service de chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique, Département de chirurgie réparatrice, Hôpital d'Instruction des Armées Percy, 101 Avenue Henri Barbusse, 92140, Clamart, France.

2. Service de chirurgie orthopédique et traumatologique, Département de chirurgie réparatrice, Hôpital d'Instruction des Armées Percy, 101 Avenue Henri Barbusse, 92140, Clamart, France.

Mots clés : Blessures de guerres, reconstruction des membres inférieurs, chirurgie ortho-plastique.

Abstract

Lower extremity war wounds are characterized by high-energy trauma occasioning loss of complex and pluritissular substances. The support pipeline put into place by the French defense health service (SSA) is designed to rapidly evacuate the injured person from the scene of injury to mainland France, following initial surgery in the framework of a sequential tactic known as "Damage Control Surgery". This strategy is aimed at stabilizing the traumatized individual and enabling his evacuation. Patients are subsequently treated in a restorative surgery unit in a Hospital d'Instruction des Armées (HIA), a level 1 trauma center (HIA Percy, HIA Saint-Anne) Cooperation between the plastic and orthopedic surgery specialties is essential insofar as it allows for surgical optimization aimed at saving the limb while restoring function to the greatest possible extent. Notwithstanding painstaking application of this common strategy, septic pseudoarthrosis remains the principal and most feared complication, at times rendering impossible any therapeutic solution other than amputation. Whether prosthetic or non-prosthetic, the rehabilitation provided by doctor/physiotherapists is conducive to patients' social and professional reintegration. The nation's duty to assist its wounded veterans is carried out with determination by the French defense ministry. As concerns lower extremity war wounds, the authors detail the reconstruction doctrine based on the 6/7/8/9 rule, in accordance with which strategies for repair of soft tissue and reconstruction of the lost bone substance have been developed.

Key words : War injuries, lower limb reconstruction, ortho-plastic surgery.