

Retard dans le diagnostic et la prise en charge de la gangrène de fournier, apport du permanganate de potassium (kmno_4) à propos de trois cas en milieu tropical : expérience du service de sante des armées hôpital militaire Conakry (hmc)

Delay in the diagnosis and management of Fournier's gangrene, contribution of potassium permanganate (kmno_4) about three cases in a tropical environment: experience of the army health service Conakry military hospital (hmc)

Thierno MAMADOU FOINKE

Résumé

La gangrène de Fournier est une fasciite nécrosante rapidement progressive du périnée et des organes génitaux externes. C'est une pathologie provoquée par des bactéries aérobies et anaérobies, et parfois elle peut être associée avec une infection due aux mycètes. La source de l'infection est, soit cutanée, urogénitale ou colorectale. Une rééquilibration hydroélectrolytique, une antibiothérapie à large spectre suivie rapidement par un débridement chirurgical est la base du traitement. La mortalité reste encore souvent élevée, en raison du retard dans le diagnostic et la prise en charge. L'infection peut être associée à une surinfection et évoluer vers une nécrose et une purulence des tissus périnéaux. Le diagnostic est clinique mais une échographie superficielle peut être utile pour démontrer un épaississement du tissu sous-cutané avec des testicules normaux. Lorsque le syndrome septique est contrôlé, la perte de substance associée au débridement devient un des enjeux majeurs de la prise en charge. L'objectif de cette étude est de démontrer l'apport de la solution du permanganate de potassium dans la prise en charge chirurgicale de la gangrène de fournier en milieu tropical, Trois cas cliniques tous adultes jeunes ont été étudiés dont la source de l'infection était ; deux cas cutanés et un cas urogénital associé à deux types de comorbidités, le VIH pour le cas urogénital et l'Hépatite B pour un cas cutané.

T. M. FOINKE^{1,2}, A. Sylla ALhassane^{2,3}, G. SOROMOU^{2,3}, H. Touré^{1,2}, A.S. Kaba^{1,2}, N. Gbilimou^{1,2}, Condé. ALY^{1,2}, M. Diallo²

1. MILITARY HOSPITAL CONAKRY R. GUINEA.

2. FACULTY OF MEDICINE: GAMAL ABDEL NASSER UNIVERSITY CONAKRY R. GUINEA

3. HOSPITAL NATIONAL DONKA CONAKRY R. GUINEA

Corresponding author: Doctor Colonel Thierno Mamadou FOINKE, Head of the General Surgery Department of the Military Hospital of Conakry

Mots clés

- gangrène de Fournier
- permanganate de potassium
- Milieu tropical

Abstract

Fournier's gangrene is a rapidly progressive necrotizing fasciitis of the perineum and external genitalia. It is a pathology caused by aerobic and anaerobic bacteria, and sometimes it can be associated with an infection caused by fungi. The source of infection is either cutaneous, urogenital or colorectal. Hydroelectrolyte rebalancing, broad-spectrum antibiotic therapy followed quickly by surgical debridement is the basis of treatment. Mortality still often remains high, due to delays in diagnosis and treatment. The infection can be associated with superinfection and progress to necrosis and purulence of the perineal tissues. The diagnosis is clinical but a superficial ultrasound can be useful to demonstrate thickening of the subcutaneous tissue with normal testes. When the septic syndrome is controlled, the loss of substance associated with

debridement becomes one of the major issues in management. The objective of this study is to demonstrate the contribution of the potassium permanganate solution in the surgical management of Fournier gangrene in a tropical environment. Three clinical cases, all young adults, were studied, including the source of the infection. was ; two cutaneous cases and one urogenital case associated with two types of comorbidities, HIV for the urogenital case and Hepatitis B for a cutaneous case. T. M. FOINKE^{1,2}, A. Sylla ALhassane^{2,3}, G. SOROMOU^{2,3}, H. Touré^{1,2}, A.S. Kaba^{1,2}, N. Gbilimou^{1,2}, Condé. ALY^{1,2}, M. Diallo²

1. MILITARY HOSPITAL CONAKRY R. GUINEA.

2. FACULTY OF MEDICINE: GAMAL ABDEL NASSER UNIVERSITY CONAKRY R. GUINEA

3. HOSPITAL NATIONAL DONKA CONAKRY R. GUINEA

Corresponding author: Doctor Colonel Thierno Mamadou FOINKE, Head of the General Surgery Department of the Military Hospital of Conakry

Keywords

- Fourier's gangrene
- potassium permanganate
- Tropical environment