



CASE REPORT

Neglected paediatric open fracture resulting in osteomyelitis.

Eirik Unelsrod Hansen^{1,2}, Karan Kumar^{1,2,3}

Abstract

Osteomyelitis is a bone infection, most commonly caused by bacteria. Treatment of this infection usually requires long-term antibiotic therapy, but in chronic or complicated cases surgery might be necessary. In this case report we present a 14-year old boy who was admitted to the emergency room 8 weeks after the initial accident, which resulted in an open tibial fracture. The boy presented with signs of osteomyelitis. After thorough examination and diagnostic investigations, the staff concluded that the boy needed more than just antibiotics to assure the best possible outcome.

Streszczenie

Zapalenie kości i szpiku jest infekcją kości, najczęściej wywoływaną przez bakterie. Leczenie zazwyczaj wymaga długotrwałej antybiotykoterapii, jednak w przewlekłych lub skomplikowanych przypadkach może być konieczne postępowanie chirurgiczne. W tym przypadku przedstawiamy opis 14-letniego chłopca, który został przyjęty na izbę przyjęć 8 tygodni od wypadku, który spowodował otwarte złamanie kości piszczelowej. Chłopiec prezentował objawy zapalenia kości i szpiku.

Po przeprowadzeniu szczegółowych badań diagnostycznych uznano, że chłopiec obok antybiotykoterapii potrzebuje także leczenia chirurgicznego w celu zapewnienia najlepszego efektu terapeutycznego.

Key words: osteomyelitis, fracture, *Staphylococcus aureus*

Słowa kluczowe: zapalenie kości i szpiku, złamanie, *Staphylococcus aureus*

Conflict of interest: none declared

Acknowledgements

To the staff of Haydom Lutheran Hospital in Tanzania.

Authors' affiliations:

¹ Haydom Lutheran Hospital in Tanzania

² School of Medicine in English, Jagiellonian University Medical College in Cracow, Poland

³ Parasitology Research Circle, Chair of Microbiology, Department of Bacteriology, Microbial Ecology and Parasitology, Jagiellonian University Medical College, Cracow, Poland

Corresponding author:

Karan Kumar

Knud Schartums gate 4

3045 Drammen

Norway

Phone: +47 93 42 43 45

e-mail : karankumar7@hotmail.com

To cite this article: Hansen EU, Kumar K. Neglected paediatric open fracture resulting in osteomyelitis. World J Med Images Videos Cases 2019; 5:e71-74.

Submitted for publication: 26 September 2019

Accepted for publication: 25 November 2019

Published on: 30 November 2019

ISSN: 2450-5773

© World Journal of Medical Images, Videos and Cases