



CASE DESCRIPTION

Burn in a 2 year-old child with beneficial microbe topical therapy.

Piotr Kochan¹, Anna Kochan²

Abstract

The case described here may be the first report of experimental use of probiotic bacteria in the topical therapy of a burn wound in a 3 year-old child. The boy suffered a boiling water burn to the forearm and in 2013 underwent treatment with *Lactobacillus plantarum* strains. Follow-up photographs were made 2 and 4 years later. The effect on the wound and the scar is more than satisfactory.

Streszczenie

Opisany przypadek może być pierwszym na świecie opisem eksperymentalnego zastosowania bakterii probiotycznych w miejscowym leczeniu rany oparzeniowej u 3. letniego dziecka. Oparzony wrzątkiem w przedramię 3 latek został w 2013 r. poddany terapii za pomocą szczepów *Lactobacillus plantarum*. Po 2 i 4 latach od zdarzenia wykonano zdjęcia kontrolne. Efekt zarówno na ranę jak i na bliznę jest bardziej niż zadowalający.

Key words: burn, topical, paediatric, probiotics, *Lactobacillus*.

Słowa kluczowe: oparzenie, miejscowe, pediatryczne, probiotyki, *Lactobacillus*.

Conflict of interest: PK is Editor-in-Chief of WJOMI.

Authors' affiliations:

¹ Chair of Microbiology, Department of Bacteriology, Microbial Ecology and Parasitology, Jagiellonian University Medical College in Cracow, Poland

² KOHASSO Private Medical Practice, Cracow, Poland

Corresponding author:

Piotr Kochan, M.D., Ph.D.

Chair of Microbiology

Jagiellonian University Medical College

18 Czysa Str.

31-121 Cracow

Poland

Ph. +4812 633 25 67

e-mail: pkochan@cm-uj.krakow.pl

To cite this article: Kochan P, Kochan A. Burn in a 2 year-old child with beneficial microbe topical therapy. World J Med Images Videos Cases 2018; 4:e34-40.

Submitted for publication: 2 April 2018

Accepted for publication: 14 May 2018

Published on: 30 June 2018

ISSN: 2450-5773

© World Journal of Medical Images, Videos and Cases