



CASE DESCRIPTION

Human pinworm infection may be an underestimated sexually transmitted problem

Zarażenie owsikiem ludzkim stanowi możliwie niedoszacowaną pod względem częstości chorobę przenoszoną drogą płciową

Piotr Kochan¹, Agata Pietrzyk², Małgorzata Bulanda³

Abstract

Human pinworm infections are among the most common intestinal parasitic infections in the world. In adult population they remain a largely underestimated sexually transmitted infection. We present a case of a female medical student infected and treated for enterobiasis with special footage of a moving *Enterobius vermicularis* inside the egg. The patient as well as her sexual partner were treated successfully with a standard antiparasitic regimen.

Streszczenie

Zarażenie owsikiem jest jedną z najczęstszych jelitowych chorób pasożytniczych na świecie. W populacji dorosłych stanowi zdecydowanie niedoszacowaną pod względem częstości chorobę przenoszoną drogą płciową. Przedstawiamy opis przypadku studentki medycyny zarażonej i leczonej w kierunku owsicy wraz z wyjątkowym filmem ukazującym ruch owsika w jajach. Pacjentka oraz jej partner seksualny zostali poddani skutecznej terapii przeciwpasożytniczej według standardowego protokołu leczenia.

Key words: pinworm, *Enterobius vermicularis*, sexually transmitted diseases, egg, film

Słowa kluczowe: owsik, *Enterobius vermicularis*, choroby przenoszone drogą płciową, jajo, film

Authors' affiliations:

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

² Head of the Parasitology Lab, Department of Bacteriology, Microbial Ecology and Parasitology, Jagiellonian University Medical College in Cracow, Poland

³ Head of Chair of Microbiology, Jagiellonian University Medical College in 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, Pietrzyk A, Bulanda M. Human pinworm infection may be an underestimated sexually transmitted problem. World J Med Images Videos Cases 2015; 1:e4-6.

Submitted for publication: 4 December 2015

Accepted for publication: 18 December 2015

Published on: 23 December 2015

ISSN: 2450-5773

© World Journal of Medical Images, Videos and Cases