



CASE DESCRIPTION

Intensive care unit upper respiratory tract myiasis – a case report.

Muszyca górnych dróg oddechowych w jednostce intensywnej opieki medycznej – opis przypadku.

Grzegorz Dubiel<sup>1</sup>, Krzysztof Szpila<sup>2</sup>

**Abstract**

Nosocomial myiasis is a rare event on ICU in developed countries. The paper presents a case of myiasis caused by larvae of facultative myiasis agent – the blowfly *Lucilia sericata*. Insertion of a nasogastric tube and presence of blood and purulent drainage were main risk factors in this case. After removal of larvae there was no further implication of myiasis for the patient.

**Streszczenie**

Szpitalna muszyca jest rzadkim zdarzeniem w oddziałach intensywnej terapii w rozwiniętych krajach. Praca prezentuje przypadek muszycy wywołanej przez larwy oportunistycznego gatunku plujki *Lucilia sericata*. Czynnikiem ryzyka wystąpienia muszycy było stosowanie sondy nosowo-żołądkowej oraz obecność krwistej i ropnej wydzieliny wokół sondy. Po mechanicznym usunięciu larw nie obserwowano dalszych, niekorzystnych konsekwencji zdarzenia.

**Key words:** myiasis, intensive care unit, upper respiratory tract, *Lucilia sericata*, maggots

**Słowa kluczowe:** muszyca, oddział intensywnej opieki medycznej, górne drogi oddechowe, *Lucilia sericata*, larwy much

**Authors' affiliations:**

<sup>1</sup> Zespół Kontroli Zakażeń, Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej, Poland

<sup>2</sup> Katedra Ekologii i Biogeografii, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Poland

**Corresponding author:**

Grzegorz Dubiel  
Zespół Kontroli Zakażeń  
Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii w Bystrej  
ul. Fałata 2, 43-360 Bystra  
Poland  
e-mail: gdubiel@o2.pl

**To cite this article:** Dubiel G, Szpila K. Intensive care unit upper respiratory tract myiasis – a case report. World J Med Images Videos Cases 2016; 2:e27-30.

**Submitted for publication:** 19 April 2016

**Accepted for publication:** 25 May 2016

**Published on:** 14 June 2016

ISSN: 2450-5773

© World Journal of Medical Images, Videos and Cases