

Tytuł: „Nawilża, chłodzi i natychmiast wyleczy czerwone oko” – Czy praktyka stosowania mleka z piersi w profilaktyce i leczeniu zapalenia spojówek u niemowląt jest bezpieczna i uzasadniona? / „It is an emolient and cool, and cures the red eye immediately” – Is the practice of using breast milk for the prophylaxis and treatment of conjunctivitis in infants safe and justified?

Słowa kluczowe: ZAPALENIE SPOJÓWEK U NOWORODKÓW MLEKO LUDZKIE ZAPOBIEGANIE I KONTROLA

Keywords: HUMAN MILK NEONATAL CONJUNCTIVITIS PREVENTION & CONTROL

Autorzy:

Karolina Karcz - Katedra i Klinika Neonatologii, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

Barbara Królak-Olejek - Katedra i Klinika Neonatologii, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

Streszczenie:

Ludzkie mleko zawiera składniki odżywcze i czynniki bioaktywne niezbędne do rozwoju i ochrony immunologicznej noworodka. Unikalny skład immunoglobulin, czynników wzrostu, cytokin oraz białek o właściwościach przeciwbakteryjnych i przeciwwirusowych umożliwia wykorzystanie mleka matki jako naturalnego produktu leczniczego. Stosowanie mleka ludzkiego w leczeniu chorób powierzchni oka, zwłaszcza zapalenia spojówek, jest od lat powszechnie znane w medycynie ludowej i nadal ochoczo polecane wśród karmiących piersią matek. W artykule zaprezentowano informacje na temat najczęstszych przyczyn zapalenia spojówek u noworodków. Podsumowano także wyniki badań naukowych dotyczących przeciwbakteryjnych właściwości mleka kobiecego i zebrano odnotowane powikłania wynikające ze stosowania mleka ludzkiego w przypadku zakażenia lub urazu oczu.

Abstract:

Human milk contains nutrients and bioactive factors essential for infant development and immunological protection. Unique composition of immunoglobulins, growth factors, cytokines, antimicrobial and antiviral proteins provides a perspective of using breast milk as a natural medical product. The usage of human milk in the treatment of ocular surface diseases, especially for conjunctivitis has been widely known in folk medicine for years and is still eagerly recommended among breastfeeding mothers. This paper presents information about the most common types of neonatal conjunctivitis. It also summarizes results of scientific researches concerning antimicrobial properties of breast milk and collects reported complications resulting from the application of human milk in the infected or injured eye.