



Metais Cosméticos para o Tratamento de Dermatite de Fraldas

Rosilene R. SANTIAGO ¹, K. Gyselle H. SILVA ², Ivonete B. ARAÚJO ² & E. Sócrates T. EGITO ^{1,2*}

¹ *Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Departamento de Farmácia,
Laboratório de Sistemas Dispersos, Natal-RN, Brasil.*

² *Universidade Federal do Rio Grande do Norte,
Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde, Natal-RN, Brasil.*

RESUMO. A dermatite de fraldas é uma erupção predominantemente eritematosa, frequentemente transitória. Sua incidência varia entre as populações, no entanto, é uma condição comum e a mais freqüente doença em crianças entre 0 e 2 anos de idade. O zinco, presente em todos os tecidos, órgãos e fluidos do corpo, é co-fator de numerosas metaloproteínas necessárias às células e a deficiência deste mineral gera vários distúrbios de pele. Existem inúmeros produtos contendo zinco. Alguns combinam óxido de zinco com nistatina e formulações mais modernas associam ainda ativos com outras propriedades protetoras como auxílio ao tratamento. O objetivo deste artigo de revisão é descrever os mais recentes avanços em dermatite de fraldas. Sua etiopatogenia e diagnóstico assim como vários aspectos relacionados ao seu tratamento e profilaxia também serão discutidos. No final, as perspectivas acerca de novos tratamentos para tal patologia serão sugeridas.

SUMMARY. "Metal Products Used in Cosmetic Field for the Treatment of Diaper Dermatitis". The diaper dermatitis is a predominantly erythematous rash, often impermanent. Despite its incidence among populations, diaper dermatitis remains a common condition and the most frequent disease in children aged between 0 and 2 years. The zinc, presented in all tissues, organs and fluids of the body, is a co-factor of many metal-protein, which is necessary for the cells. Its deficiency generates skin disorders. There are several zinc containing products. Some of these products combine zinc oxide formulations with nystatin and, more recently, some agents with protective properties that help with the dermatitis treatment. The aim of this review was to describe an update about the subject of diaper dermatitis, its etiopathology and diagnosis, and several concerns about its treatment and prophylaxis. At the end, a perspective about new treatments was suggested.

PALAVRAS CHAVE: Dermatite de fraldas, Óxido de zinco, Sistemas emulsionados.
KEY WORDS: Diaper dermatitis, Emulsified systems, Zinc oxide.

* Autor a quem correspondência deve ser enviada: *E-mail:* socrates@ufnet.br / socrates@digicom