

原 著

犬の浅在性膿皮症における2%酢酸クロルヘキシジン含有外科用局所洗浄剤（ノルバサンサージカルスクラブ）の局所療法に関する効果：無作為化二重盲検比較試験

Efficacy of Nolvasan Surgical Scrub Containing 2% Chlorhexidine Acetate in Topical Management of Canine Superficial Pyoderma: a Randomized, Double-blinded, Controlled Study

永田雅彦* 村山信雄 柴田久美子

ASC どうぶつ皮膚病センター

Masahiko Nagata*, Nobuo Murayama and Kumiko Shibata

Animal Dermatology Center, ASC

要 約：犬の浅在性膿皮症における2%酢酸クロルヘキシジン含有外科用局所洗浄剤（ノルバサンサージカルスクラブ）の局所療法に関する効果を検討した。本研究は、対照薬に乳酸エチルシャンプーを用いた無作為化二重盲検比較試験により実施された。浅在性膿皮症の犬10頭にみられた対称性皮疹を、試験薬および対照薬でそれぞれ1週間に2回洗浄するよう指示した。飼い主および試験者による効果判定とともに、治療前後における痒み、紅斑、丘疹痂皮、鱗屑の4段階スコア化を行った。飼い主および試験者の観察により、試験薬は対照薬に比べ明らかに有効であった（ $p < 0.02$ ）。各皮疹におけるスコア差より、試験薬は対照薬に比べ紅斑（ $p < 0.02$ ）と丘疹痂皮（ $p < 0.05$ ）に対して有効であることが明らかにされたが、痒みと鱗屑では差を認めなかった。本試験において有害事象はみられなかった。以上より、2%酢酸クロルヘキシジン含有外科用局所洗浄剤は、犬の浅在性膿皮症の局所外用療法として有効かつ安全であることが示唆された。

キーワード：ブドウ球菌、膿皮症、外用療法

Abstract: Clinical efficacy of Nolvasan surgical scrub (NSS) containing 2% chlorhexidine acetate in topical management of canine superficial pyoderma was evaluated. The study was designed as a randomized, double-blind, 10% ethyl lactate shampoo-controlled trial. Ten dogs with symmetric lesions of superficial pyoderma were allocated to either NSS or control product at different sites twice a week. These dogs were subjected by both owners and investigators, and skin lesions including pruritus, erythema, crusted papule, and scale were also scored in four grades. In both owners' and investigators' observation, NSS significantly improved skin lesions compared with the control ($p < 0.02$). In score differences of each lesion, NSS significantly improved erythema ($p < 0.02$) and crusted papule ($p < 0.05$) compared to the control, but not pruritus and scale. No adverse reaction was observed in this study. Based on these results, it is indicated that NSS is an effective and safe topical therapy in dogs with superficial pyoderma.

Key words: Staphylococci, pyoderma, topical therapy

(*Jpn J Vet Dermatol* 2006, 12 (1): 1-6)

*連絡先：永田雅彦（ASC どうぶつ皮膚病センター） 〒182-0012 東京都調布市深大寺東町 1-3-2
TEL 0424-80-9342 FAX 0424-41-6095 E-mail: nagata@ra2.so-net.ne.jp

*Correspondence to: Masahiko Nagata (Animal Dermatology Center, ASC) 1-3-2 Jindaijihigashi Chofu, Tokyo 180-0012, Japan