

## Hyperkeratotický exantém s pruritom

Kolláriková L., Rakúsová M., Šimaljaková M.

Dermatovenerologická klinika LFUK a UN Bratislava  
prednostka prof. MUDr. Mária Šimaljaková, PhD., MHA

Čes-slov Derm, 91, 2016, No. 6, p. 291–292

Pacientom bol 73-ročný muž, ktorý sa dostavil na vyšetrenie so svrbivými kožnými prejavmi na celom tele. Kožné ochorenie u neho začalo pred pol rokom, kedy bol pod diagnózou mikrobiálny ekzém liečený celkovými antibiotikami len s čiastočným efektom. Následne mu bol ordinovaný aj prednizón v iniciálnej dávke 40 mg/deň

s ústupom kožných ťažkostí. Pri znižovaní dávky prednizónu pod 10 mg denne dochádzalo k zhoršeniu kožných prejavov, preto bol prednizón v nízkych dávkach ponechaný 3 mesiace. Pacient býva v byte spolu s manželkou, ale spálne majú oddelené. Podľa vyjadrenia manželky, pacient zanedbáva osobnú hygienu a stretáva sa s bezdomovcami. Manželka na sebe spozorovala počas posledných dní tvorbu mierne svrbivých ojedinelých vyrážok na trupe a horných končatinách.

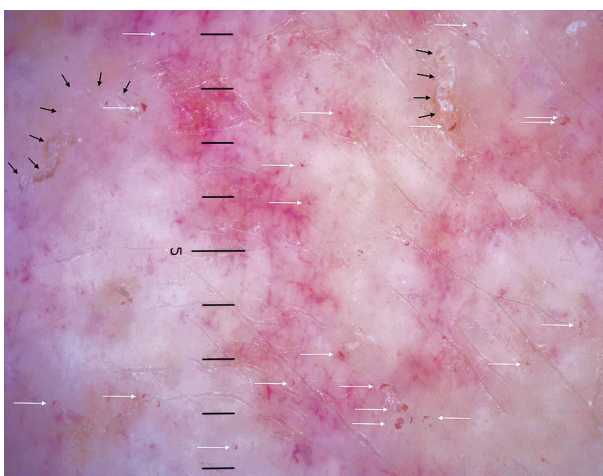
V klinickom obraze u pacienta dominovali na celom tele početné červené papuly veľkosti priemerne 2–4 mm, s drobnolamelóznou deskvamáciou na povrchu. Papuly na končatinách miestami splývali do súvislých erytematoskvamóznych plôch (obr. 1), pričom nad ľavým laktom



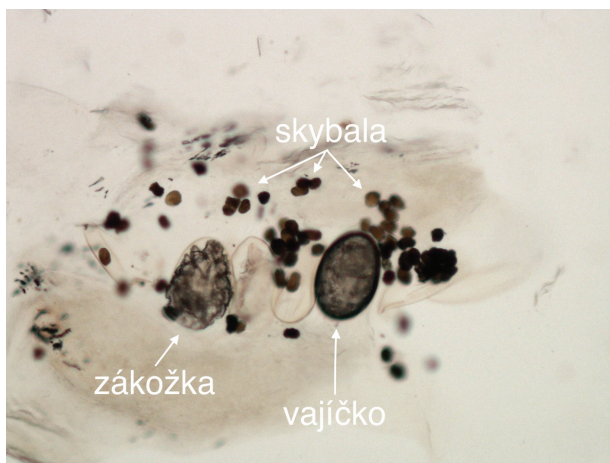
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4

(obr. 2) a v gluteálnej oblasti boli na ich povrchu až hyperkeratotické nánosy. Postihnutá bola aj tvár a kapilíciu. Bolo zrealizované dermatoskopické (obr. 3) a mikroskopické vyšetrenie.

#### Dermatoskopický nález (obr. 3)

V mieste papúl sa pomocou dermatoskopu dali vizualizovať početné tmavohnedé trojuholníkovité štruktúry tvaru rogala, zodpovedajúce hryzadlám a predným párom nôh zákožíek a taktiež roztočové chodbičky so vzduchovými bublinami a trusom. Typickým obrazom je chodbička, na konci ktorej je zákožka, a tento fenomén pripomína tryskové lietadlo s kondenzačnou stopou [2, 6].

#### Mikroskopický nález (obr. 4)

Po zoškrabaní šupín v mieste papúl do oleja sme mohli v mikroskopickom preparáte pri 10-násobnom zväčšení pozorovať imága, vajíčka aj skybala.

#### Záver

Scabies norvegica.

#### DISKUSIA

Scabies norvegica (syn. crustosa) je pomerne vzácna forma svrabu, postihujúca najmä imunosuprimované osoby. Na rozdiel od bežného svrabu môže postihovať aj hlavu a krk. Klinicky nachádzame generalizované erytematoskvamózne papuly až ložiská často s hyperkeratotickými nánosmi [7]. Kým pri bežnom svrabe nachádzame niekoľko desiatok zákožíek, pri krustóznej forme sú milióny parazitov v koži, čo zvyšuje nákazlivosť ochorenia [4].

Dermatoskopia je rýchla, neinvazívna metóda na diagnostiku svrabu. Umožňuje zobrazit' tmavohnedé troju-

holníky tvaru rogala a taktiež roztočové chodbičky [2, 6]. Tieto typické štruktúry sú lepšie viditeľné pri 40–70-násobnom zväčšení pomocou digitálneho dermatoskopu [1]. Skúsení diagnostici zbadajú malé hnedé trojuholníkovité štruktúry na konci chodbičiek už pri použití klasického manuálneho dermatoskopu s 10-násobným zväčšením [3].

S pomocou videodermatoskopie sa dá zachytiť pohyb zákožky v chodbičke a tým aj efekt liečby. Po úspešnej terapii pohyb roztočov ustane a nasledujúci deň sa zákožky rozpadajú na amorfný materiál [5].

Senzitivita (91%) a špecificita (86%) dermatoskopie sú porovnateľné s mikroskopickým vyšetrením zoškrabaných šupín. Kombinácia klinického podozrenia na scabies s použitím dermatoskopie výrazne redukuje počet neliečených pacientov so svrabom [3].

#### LITERATÚRA

1. BAUER, P., BLUM, A., SÖNNISCHEN, K. et al. Nodular scabies detected by computered dermatoscopy. *Dermatology*, 2001, 203, p. 190–191.
2. BOLLEA GARLATTI, L. A., TORRE, A. C., BOLLEA GARLATTI, M. L. et al. Dermoscopy aids the diagnosis of crusted scabies in an erythrodermic patient. *J. Am. Acad. Dermatol.*, 2015, 73, 3, p. e93–95.
3. DUPUY, A., DEHEN, L., BOURRAT, E. et al. Accuracy of standard dermoscopy for diagnosing scabies. *J. Am. Acad. Dermatol.*, 2007, 56, 1, p. 53–62.
4. KARTHIKEYAN, K. Crusted scabies. *Indian J. Dermatol. Venereol. Leprol.*, 2009, 75, 4, p. 340–347.
5. MICALI, G., LACARRUBBA, F., TEDESCHI A. Videodermoscopy enhances the ability to monitor efficacy of scabies treatment and allows optimal timing of drug application. *J. Eur. Acad. Dermatol. Venereol.*, 2004, 18, 2, p. 153–154.
6. POCK, L., FIKRLE, T., DRLÍK L., ZLOSKÝ, P. *Dermatoskopický atlas*. 2. vyd. Praha: Phlebomedica, 2008, 123 s., ISBN 978-80-901298-5-6.
7. ŠTORK, J. et al. *Dermatovenerologie*. 2. vyd. Praha: Galén, 2008, s. 55–59, ISBN 978-80-7262-898-8.

Do redakce došlo dne 6. 5. 2016.

Adresa pro korespondenci:  
MUDr. Lucia Kolláriková  
Dermatovenerologická klinika LF UK a UBN  
Mickiewiczova 13  
813 69 Bratislava  
Slovenská republika  
e-mail: luciaslov@yahoo.com