P182

MICOLOGIA

KNUFIA EPIDERMIDIS, EVIDENZA CLINICA DI NUOVO RISCONTRO

D. Lipari [2], J. Pulvirenti [2], T.M.A. Fasciana [2], M. Sciortino [2], E. Galia [2], M. Scaffidi Domianello [1], S. Cannella [2], I. Arrigo [2], M.R. Tricoli [2], R. Chiaramonte [1], A. Giammanco [2]

[1]*Unità di Microbiologia, Virologia e Parassitologia; A.O.U.P "Paolo Giaccone" Palermo*

[2]*Unità di Microbiologia, Virologia e Parassitologia; Dipartimento di Promozione della Salute, Materno Infantile, Medicina Interna e Specialistica; A.O.U.P "Paolo Giaccone" Palermo*

INTRODUZIONE

Le onicomicosi sono infezioni di comune riscontro clinico. Sono causate da infezioni micotiche a carico della lamina ungueale, caratterizzate da alterazioni nel colore, spessore e onicolisi. Tra le infezioni micotiche a carico dell'uomo, quelle causate da funghi melanizzati sono più rare. Presentiamo il caso di una black yest-like, Knufia epidermidis.

METODI

Abbiamo effettuato il grattamento ungueale in agar sabouraud con l'aggiunta di cloramfenicolo per l'esame colturale e sequenziamento genico dell'ITS (Internal Transcribed Spacer) 18S rDNA nel rRNA, utilizzando le sequenze analizzate sul National Center for Biotechnology Information (BLASTsystem) per la successiva identificazione.

RISULTATI

Le sequenze analizzate hanno portato all'identificazione della specie Knufia epidermidis.

CONCLUSIONI

L'uso intensivo di smalti ungueali, specialmente se provenienti da Paesi non soggetti a controlli di qualità rigorosi, potrebbero risultare troppo aggressivi ed essere alla base di numerose patologie. Le "nuove" mode delle unghie finte, nail art, nail ring, così come tante altre, in molti casi portano ad uno stress eccessivo per l'unghio; in più, una cattiva e disomogenea applicazione degli smalti, come quando si creano le microbolle d'aria, possono portare ad un effetto cappa, in cui si viene a realizzare un microclima che tende a favorire la crescita di microrganismi come lieviti, muffe e funghi.