

# Dermatologia

## Tutti i colori della pelle

Conduzione: Giuseppe Ruggiero

*Pediatra di famiglia, Coordinatore Gruppo di lavoro Dermatologia, FIMP*



In individui con colore di pelle diversa si può avere:

- una stessa organizzazione cellulare, stessa malattia, ma caratteristiche fisiche e fenotipiche diverse?
- una semiologia dermatologica diversa?

La pigmentazione cutanea è il risultato di due importanti eventi:

- la sintesi di melanina da parte dei melanociti;
- il trasferimento di melanosomi nei cheratinociti circostanti.

Anche se il numero di melanociti nella pelle umana di tutti i tipi è essenzialmente costante, il numero, dimensione e modo in cui i melanosomi sono distribuiti nei cheratinociti può variare.

Il contenuto di melanina dei melanociti umani è eterogeneo non solo tra diversi tipi di pelle, ma anche tra diversi siti della pelle dello stesso individuo. E questa eterogeneità è regolata dall'espressione genica.

In generale, la pelle di soggetti altamente pigmentati contiene numerose singole particelle melanosomiche di grandi dimensioni (0,5-0,8 mm di diametro).

La pelle di soggetti più chiari è associata a particelle melanosomiche di dimensioni minori (0,3-0,5 mm di diametro). Questo modello è presente alla nascita e non è determinato da fattori esterni (come l'esposizione al sole).

Il contenuto di melanina dei melanociti umani è eterogeneo non solo tra diversi tipi di pelle, ma anche tra diversi siti della pelle dello stesso individuo. Esempi di tali manifestazioni sono:

- iperpigmentazione che interessa il perionichio e la regione dorsale delle falangi distali (Fig. 1);
- lo scroto è più pigmentato rispetto alla cute dell'addome o delle cosce (Fig. 2);
- melanosomi pustolosi transitoria: il segno distintivo di questa eruzione cutanea sono le macchie iperpigmentate (Fig. 3);
- altre volte le ipermelanosomi possono essere segmentali (Fig. 4).

Talvolta segue un dermatomero, ma possono seguire le linee di Blaschko e avere grandi dimensioni, come nel nevo epidermico verrucoso lineare (Fig. 5):

- in individui di pelle scura, la semiologia di una patologia dermatologica può avere aspetti semiologici diversi: esempio è

**FIGURA 1.**



FIGURA 2.



FIGURA 3.



FIGURA 4.



FIGURA 5.



FIGURA 6.



la dermatite atopica dove spesso è presente un'accentuazione perifollicolare e l'eritema appare violaceo e attenuato (Fig. 6).

In individui con colore di pelle diversa si ha:

- stessa organizzazione cellulare, stessa malattia;
- caratteristiche fisiche e fenotipiche, tradizioni culturali, origini geografiche diverse.

Tutte queste caratterizzano una semiologia dermatologica diversa.