

Capitolo 1:

# Cenni di istologia della struttura della pelle umana



ricerca



contenuti



stampa



ultimo schermo visto



indietro



prossimo



## Pelle della regione ascellare

È costituita da tre componenti, dall'alto in basso: epidermide (in rosso), derma (in blu) e ipoderma (o tessuto adipocitario sottocutaneo) ricco di ghiandole sudoripare di piccole dimensioni (ghiandole eccrine) e di dimensioni maggiori (ghiandole apocrine). Nel derma si possono anche notare peli e piccole ghiandole sebacee (colorazione: tricromica blu di Masson; ingrandimento 1:25).



ricerca



contenuti



stampa



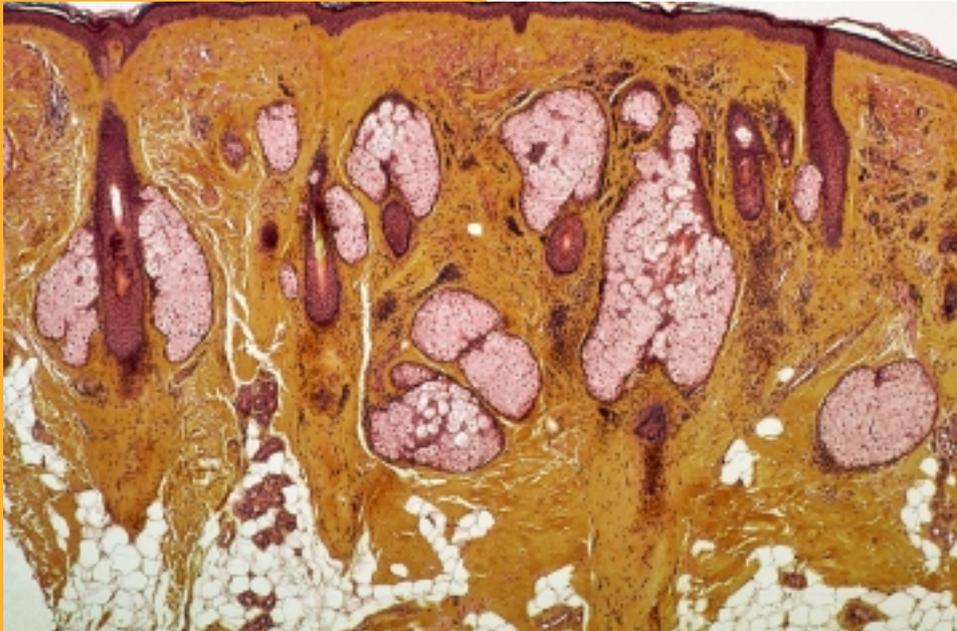
ultimo schermo visto



indietro



prossimo



## Pelle della fronte

Illustra in maniera chiara i diversi aspetti del tegumento se messa a confronto con la pelle ascellare. Si possono distinguere chiaramente le tre componenti: partendo dall'alto, epidermide (sottile contorno rosso), derma (in arancione) e tessuto adipocitario sottocutaneo.

I peli e le ghiandole sebacee sono molto numerosi nel derma mentre sono presenti in quantità minore le ghiandole sudoripare (colorazione: ematossilina-eosina; ingrandimento: 1:25).



ricerca



contenuti



stampa



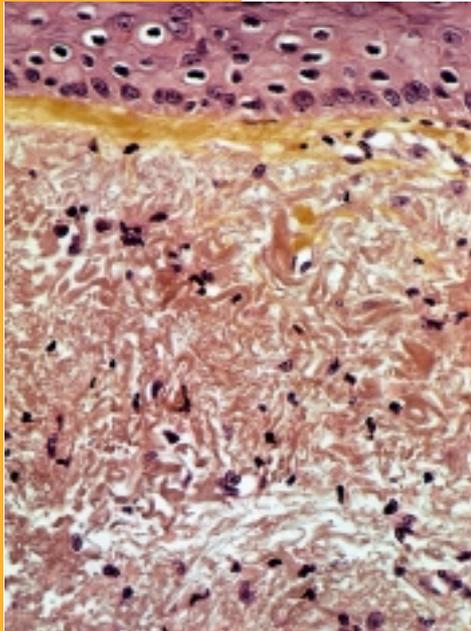
ultimo schermo visto



indietro



prossimo



## Pelle del volto in una persona anziana

Tutti i segni del fotoinvecchiamento sono qui evidenziabili:  
epidermide disgregata,  
trasformazione elastotica delle fibre collagene del derma. Sotto un sottile strato di tessuto collagene sottoepidermico normale (in giallo) si riscontra la presenza di grandi fibre di collagene degenerate, elastotiche (in rosso), (colorazione: ematossilina-eosina; ingrandimento: 1:100).



ricerca



contenuti



stampa



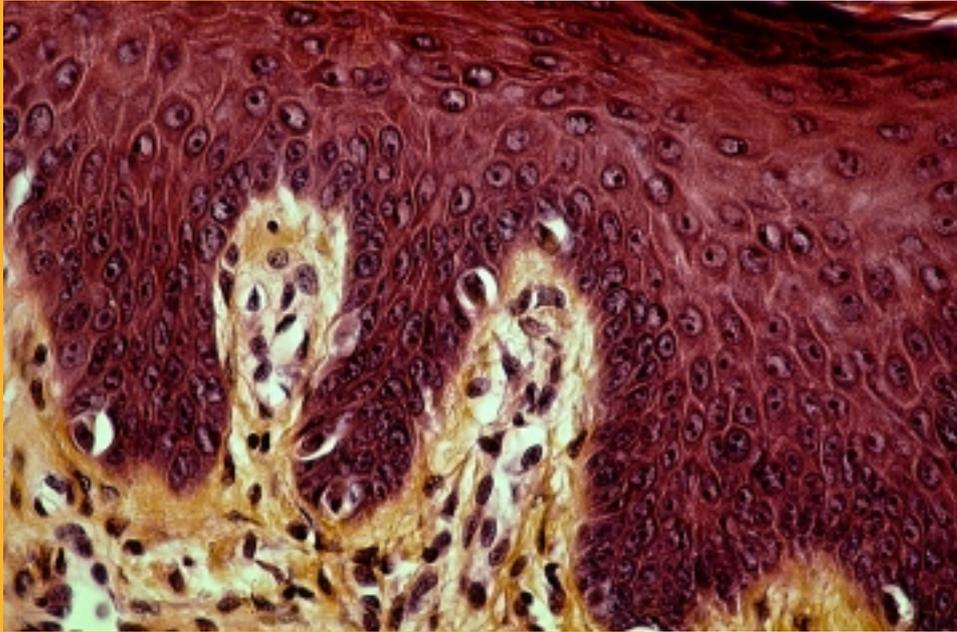
ultimo schermo visto



indietro



prossimo



## Struttura dell'epidermide

Ingrandimento dell'epidermide, costituita da tre tipi di cellule: cheratinociti, melanociti e cellule di Langerhans. In questo cliché se ne possono osservare due: i cheratinociti, molto compatti tra loro, e, nella parte bassa, alcuni melanociti circondati da un alone chiaro (colorazione: ematossilina-eosina; ingrandimento 1:250). ▶



ricerca



contenuti



stampa



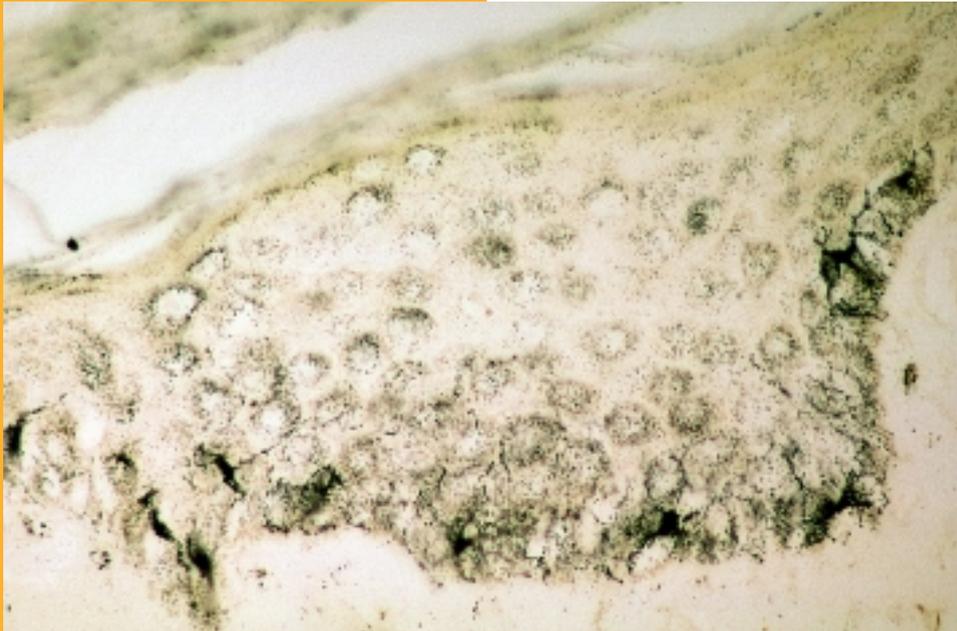
ultimo schermo visto



indietro



prossimo



## Struttura dell'epidermide

*continua*

Ingrandimento dell'epidermide. Colorazione della melanina con metodo di Fontana. I melanociti hanno l'aspetto di cellule stellate, dendritiche nella parte basale dell'epidermide. Svolgono la funzione di trasferire la melanina ai cheratinociti che risultano pigmentati in modo diffuso (ingrandimento 1:250). ▶



ricerca



contenuti



stampa



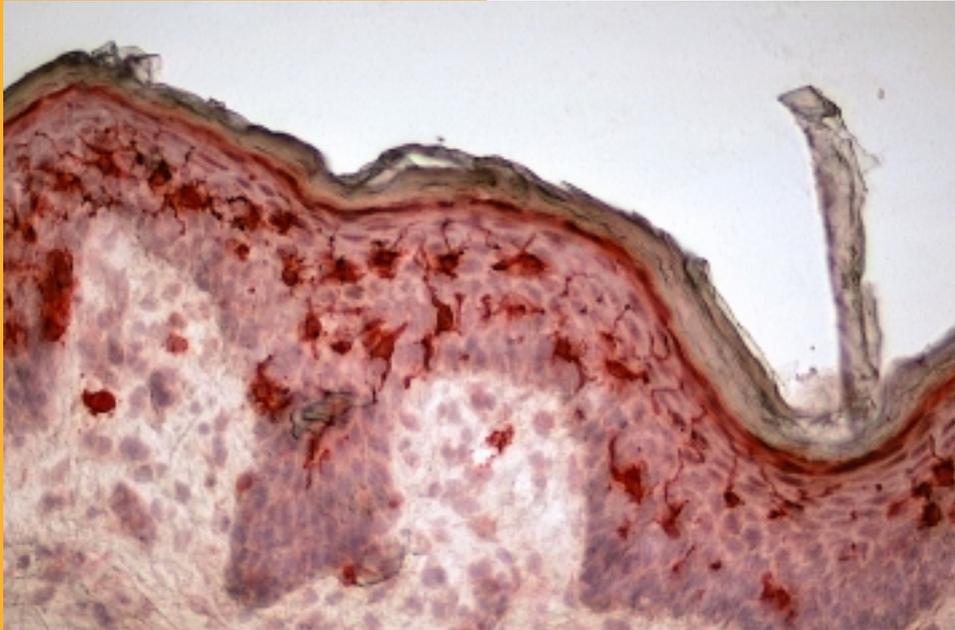
ultimo schermo visto



indietro



prossimo



## Struttura dell'epidermide

*continua*

Ingrandimento dell'epidermide. In evidenza le cellule di Langerhans, che appaiono come cellule dendritiche che ricoprono tutta l'epidermide. Queste cellule appartengono alla famiglia delle cellule istiocitarie e svolgono la funzione immunologica di cellule che presentano l'antigene (Marker immunologico OKT6 in perossidasi; ingrandimento 1:250).



ricerca



contenuti



stampa



ultimo schermo visto



indietro



prossimo