

La **CUTE** in Dermatologia



La CUTE

è l'organo del corpo che si interfaccia con il mondo esterno, quindi separa ma al tempo stesso permette la comunicazione tra l'organismo e l'ambiente. La cute oltre a rivestire la superficie del corpo continua in corrispondenza degli orifizi naturali con le mucose che tappezzano le cavità interne dell'intestino, delle vie respiratorie...

La superficie della cute

si presenta disomogenea e variabile per la presenza di solchi, pieghe, rughe, depressioni puntiformi e creste. § Solchi: depressioni lineari che possono essere superficiali o profonde; i solchi superficiali sono paralleli e formano spirali e vortici, che nei polpastrelli sono tipici per ogni individuo, i cosiddetti “dermatoglifi”, particolarmente importanti perché lasciano le impronte digitali, sicuri segni utili per l'identificazione. Invece i solchi profondi formano un reticolo ben evidente nei palmi delle mani e dei piedi.

§ Pieghe: linee presenti in prossimità delle articolazioni.

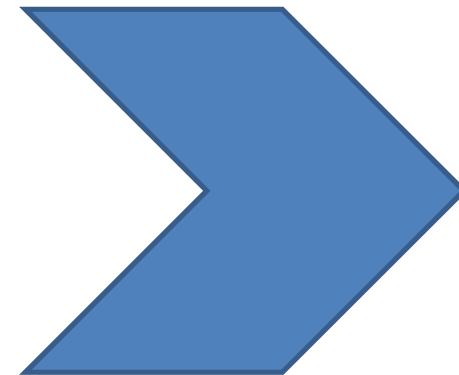
§ Rughe: linee divise in sottili e profonde, possono dare espressioni mimiche al viso.

§ Pori o depressioni puntiformi: fori in corrispondenza dello sbocco delle ghiandole sudoripare e dei follicoli pilo-sebacei.

§ Creste: rilievi lineari delimitati da solchi paralleli.

Tre strati

La cute è una barriera formata da tre strati e annessi. Gli strati sovrapposti della cute sono:
Epidermide Derma, Ipoderma



L'EPIDERMIDE

- è di derivazione ectodermica e rappresenta la parte più esterna della cute. La cute è formata da cellule che formano un epitelio pavimentoso pluristratificato non cheratinizzato. L'epidermide poggia sulla membrana basale che contiene mucopoli-saccaridi acidi. La giunzione dermo-epidermica o membrana basale è il confine tra epidermide e derma ed è deputata ad ancorare stabilmente l'epidermide al derma sottostante.

IL DERMA

- rappresenta il supporto dell'epidermide, è di derivazione mesodermica ed è costituito da tessuto connettivo, composto da fibre di collagene e da elastina poste in una matrice di mucopolisaccaridi formata da: glucosaminoglicani, acido ialuronico e condroitinsolfato. Il derma è diviso in due parti: – Derma papillare, più esterno e più denso. – Derma reticolare, più interno e più lasso. Il derma è formato da collagene, sostanza fondamentale e fibre elastiche. Il derma accoglie una rete di vasi sanguigni, nervi e vasi linfatici. Contiene, inoltre, una varietà di cellule e gli annessi cutanei.

L'IPODERMA

- è un tessuto, interposto tra il derma e la fascia muscolare scheletrica, di derivazione mesodermica ricco di cellule adipose o adipociti che formano lobuli divisi da setti fibro-vascolari. L'adipocita è una cellula rotondeggiante nel cui citoplasma ci sono lipidi, soprattutto trigliceridi, che schiacciano il nucleo contro la membrana plasmatica. Lo spessore dell'ipoderma varia a seconda della sede cutanea, infatti è più rappresentato nella zona dei glutei, mentre è più sottile nelle palpebre.

La Sostanza fondamentale...

La cute è formata da sostanza fondamentale e cellule. La Sostanza fondamentale è un gel contenente acqua, ioni, proteine, glucosio e glicosaminoglicani, inoltre ha la funzione di assemblare le fibre di collagene ed elastiche. Difatti la sostanza fondamentale costituisce la struttura di sostegno del derma. I fibroblasti producono i glicosaminoglicani che principalmente sono:

1. Ac. Condroitinsolforico: liquido che regola il passaggio elettrolitico attraverso la membrana basale.
2. Ac. Jaluronico: liquido che conserva l'acqua, permettendo di conservare lo stato di idratazione del tessuto.

Inoltre nel derma è presente la fibronectina: glicoproteina che permette l'ancoraggio delle cellule alla sostanza fondamentale.

FUNZIONE della CUTE

- La cute non è un semplice rivestimento ma un vero organo che svolge molti compiti: protezione meccanica, protezione da agenti nocivi, tampone, termoregolatrice, secretrice, sintesi, immunitaria e sensoriale.
- § Funzione di protezione meccanica: per la sua elasticità, resistenza, coesione delle cellule. La callosità è una reazione a scopo protettivo dello strato corneo
- § Funzione di protezione da agenti fisici: temperatura, radiazioni
- § Funzione di protezione da agenti chimici: per l'impermeabilità cutanea
- § Funzione di protezione da agenti biologici e agenti batterici e/o micotici per il film idrolipidico
- § Funzione tampone per il film idrolipidico capace di neutralizzare soluzioni diluite sia acidi che basi
- § Funzione di assorbimento e permeabilità