LA PELLE

La **pelle** o cute, è un organo appartenente all'apparato tegumentario, che riveste le superfici del corpo e protegge i tessuti sottostanti (muscoli, ossa, organi interni). In corrispondenza degli orifici si continua con le mucose interne. È composta da due strati principali, che dall'esterno verso l'interno, assumono il nome di:

- epidermide (di natura epiteliale)
- derma (di natura connettivale).

L'epidermide è un epitelio pluristratificato: dal basso verso l'alto si possono osservare lo strato basale, lo spinoso, il granuloso, il lucido e il corneo. Le cellule sono alte in profondità e appiattite in superficie; quelle dello strato basale elaborano una proteina, la cheratina, che raggiunge lo strato delle cellule superficiali, nelle quali penetra e si accumula. Le cellule superficiali subiscono il processo di cheratinizzazione e si trasformano in lamelle cornee che desquamano. La superficie del derma in contatto con l'epidermide sovrastante è sinuosa e si solleva in creste che costituiscono le papille del derma. Il colore della pelle è dovuto a particolari cellule, i melanociti, che elaborano e accumulano il pigmento melanina. Più melanociti vicini formano le lentiggini; la mancanza di melanina determina l'albinismo. La cute contiene terminazioni nervose sensoriali o organelli tattili, che le consentono di ricevere stimoli ambientali e la rendono capace di riconoscere le caratteristiche del mondo esterno.

La pelle svolge numerose funzioni: ci protegge da traumi, radiazioni ultraviolette, microrganismi ed agenti chimici; impedisce la perdita di liquidi, partecipa al meccanismo della termoregolazione e rappresenta un'importante riserva lipidica.

Gli annessi cutanei sono i peli, le unghie, le ghiandole sebacee che producono una sostanza oleosa, le ghiandole sudoripare che hanno funzione secretrice e le ghiandole mammarie produttrici del latte.

StudentVille

(C) 2012 - StudentVille.it - La ripubblicazione senza autorizzazione è vietata