



Morfologia e fisiologia della mucosa

La mucosa

La cute ricopre gran parte del corpo umano, ma si interrompe in corrispondenza delle aperture di bocca, naso, orifizio anale, uretra e vagina nella donna, lasciando il posto alle **mucose**. La mucosa è un tessuto epiteliale molto simile alla pelle; viene così denominata in quanto è resa costantemente umida dalla presenza di ghiandole che secernono muco.

La mucosa presenta più strati, a partire dalla superficie esterna del corpo si distinguono: uno o più strati di **cellule epiteliali** (più precisamente, gli epiteli di rivestimento che svolgono la funzione di rivestimento e protezione delle mucose);

uno strato di **membrana basale**, mediante la quale le cellule epiteliali comunicano con gli altri tessuti sottostanti;

un connettivo sottostante, denominato **corion** o **tonaca**, proprio soltanto della mucosa.

Le funzioni della mucosa

La mucosa riveste tutti gli organi cavi che sono in diretta comunicazione con l'esterno: l'apparato respiratorio, digerente, genitale femminile ed escretore, e anche l'occhio che, pur non essendo un organo cavo, è ricoperto dalla mucosa congiuntivale.

La mucosa svolge funzioni di secrezione e/o assorbimento. Le secrezioni di muco contengono il **lisozima** (un particolare enzima con funzione antisettica) che limita l'accesso di microrganismi o altre sostanze dannose nel corpo; pertanto, la mucosa può svolgere una **funzione di barriera** contro gli agenti che penetrano, per esempio attraverso la respirazione o la nutrizione.

Tuttavia, le mucose essendo prive di cheratina sono meno resistenti; quindi, svolgono un'azione di protezione meccanica meno efficace. Nell'apparato digerente la mucosa svolge una **funzione di assorbimento**.

Le mucose che rivestono la parete interna degli organi cavi hanno perciò caratteristiche specifiche in base alle funzioni dell'organo stesso.

