



Reference

58012

Date

20140728

Title

La muqueuse digestive

Caption

La peau qui recouvre la paroi interne de notre tube digestif (épithélium intestinal) est fine comme un cheveu coupé en dix. Environ 200 m² de « peau intestinale » séparent notre organisme du contenu de notre intestin, et notamment des bactéries et des agents pathogènes. Tel un rempart crénelé, notre "peau intestinale" remplit 2 fonctions indispensables à la vie : le passage des nutriments et de l'eau, et la protection contre les agressions extérieures. Les invaginations gorgées de sphères bleues (à droite de l'image) correspondent à des réserves de mucus sécrété par l'épithélium et contribuant à protéger et à lubrifier la paroi digestive. Biopsie colique, coupe transversale de 7 μm, coloration au bleu Alcian.

Author

Copyright

Inserm/Brégeon, Jérémie/U913/IMAD

Special instructions