



## 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 m<sup>2</sup> 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  $\mu$ m, coloration au bleu Alcyan.

## Author

## Copyright

Inserm/Brégeon, Jérémie/U913/IMAD

## Special instructions