

Série digestion – 4^e partie

Digestion – absorption – élimination

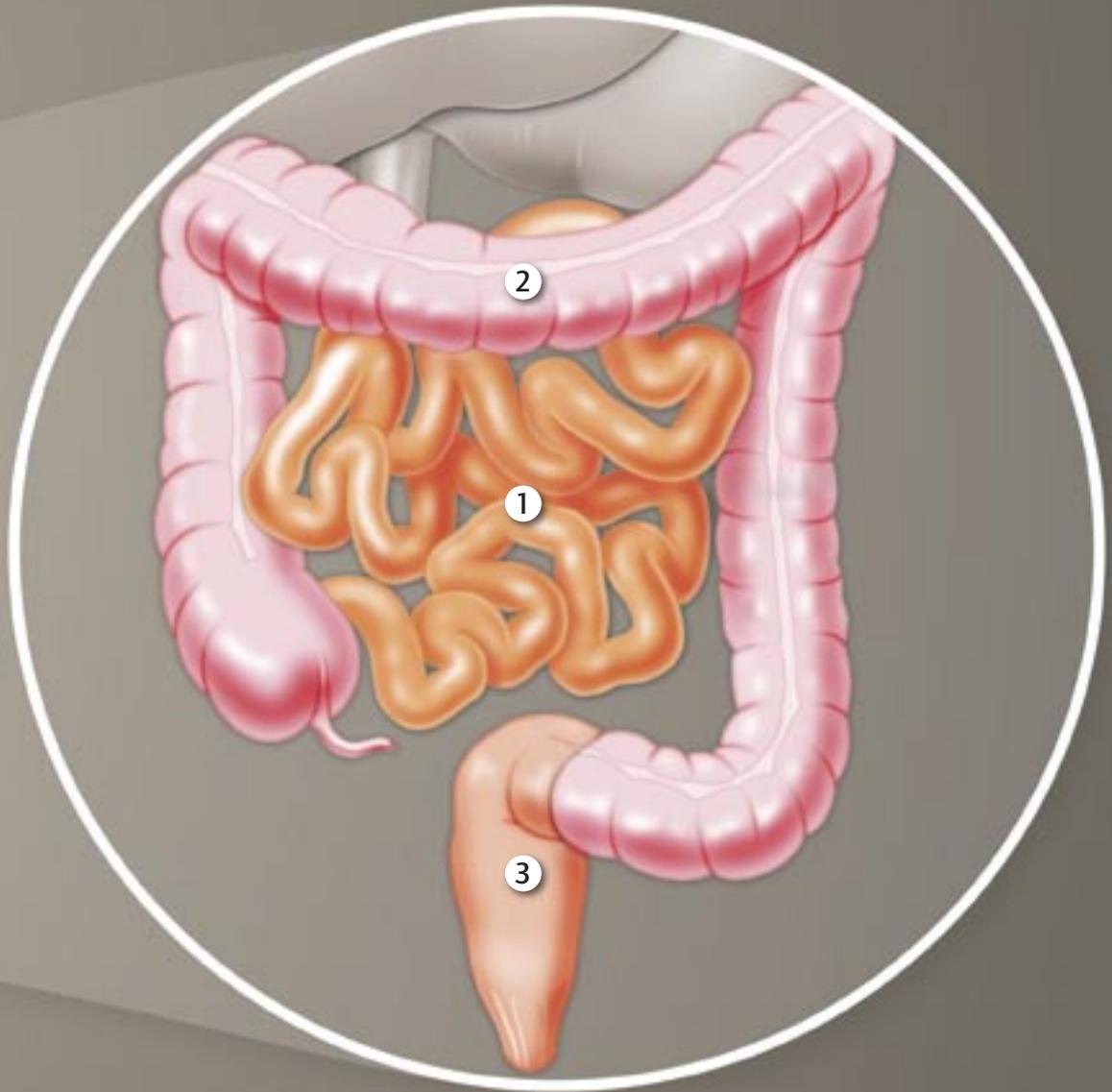


L'intestin grêle est un tube musculueux de 3 à 5 mètres de longueur. C'est là que se déroulent la digestion proprement dite et l'absorption des nutriments.

La paroi intestinale est constituée de très nombreux replis, appelés villosités, qui servent à agrandir sa surface et faciliter ainsi l'absorption des nutriments.

Les résidus non digérables des aliments, l'eau et les sels minéraux arrivent ensuite dans le gros intestin, dont la longueur atteint 1,5 à 1,8 mètre. Le bol liquide est alors épaissi et constitue les selles, qui seront éliminées par le rectum.

L'intestin est colonisé par d'innombrables micro-organismes et bactéries (flore intestinale) destinées avant tout à lutter contre les agents pathogènes. La plus grande partie des bactéries se trouve dans le gros intestin.



1 Intestin grêle

Digestion des nutriments par les sucs digestifs produits par le pancréas et la bile.

Absorption des nutriments digérés dans le sang et la lymphe par l'intermédiaire de la paroi intestinale.

2 Gros intestin

Concentration des résidus non digérables par absorption de l'eau et des sels minéraux.

3 Rectum

Sert à collecter les selles et à les éliminer.