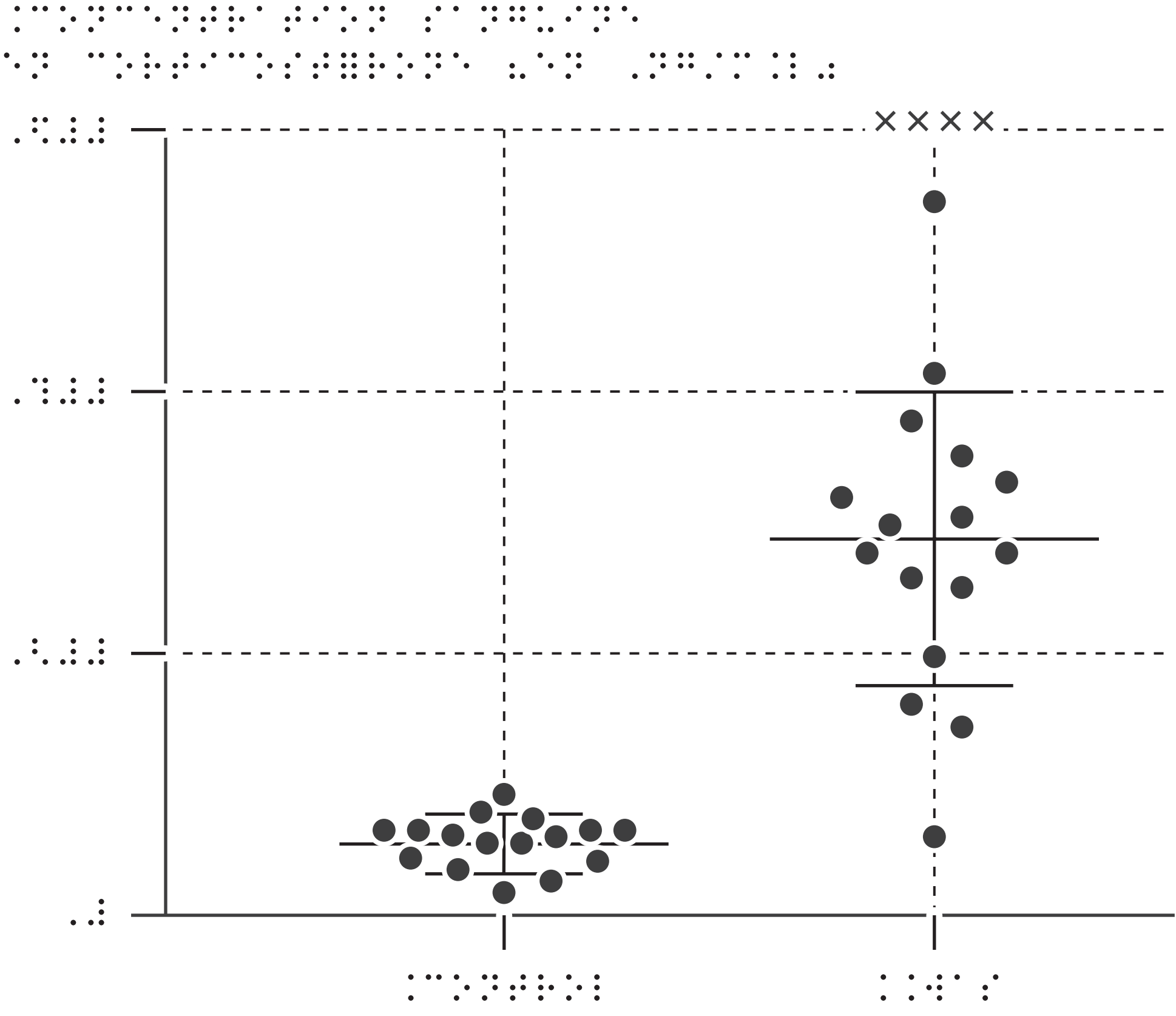


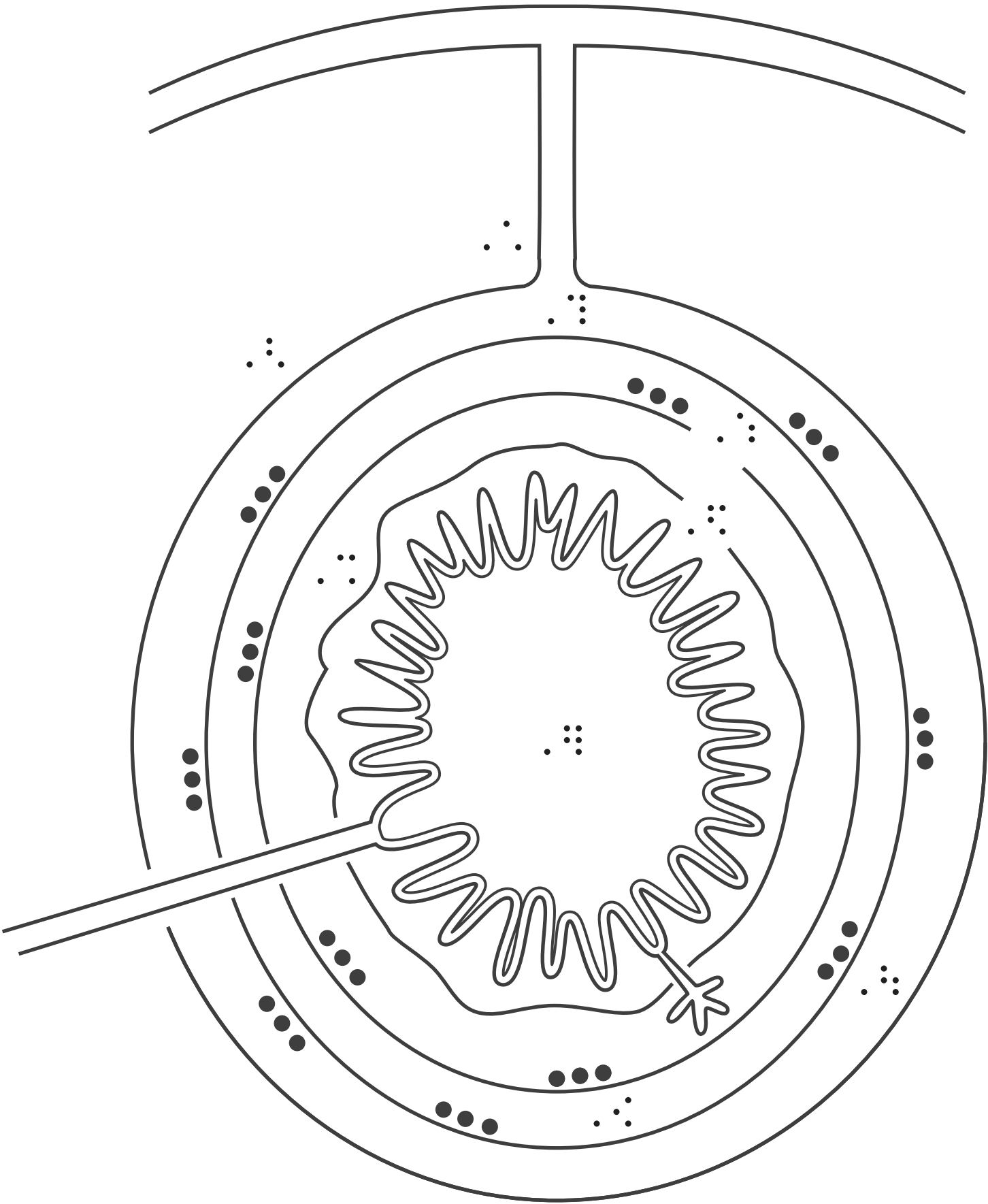
On a mesuré la concentration sanguine de corticostérone chez 20 personnes. Les résultats sont résumés dans le tableau ci-dessous.

Personne	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Conc. (ng/mL)	10	12	15	18	20	22	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	52	55	58



La coupe transversale de l'intestin montre une cavité centrale (lumène) bordée par une muqueuse plissée (villosités). Cette muqueuse est recouverte d'un épithélium simple colonnaire. La sous-muqueuse est constituée de tissu conjonctif lâche. La couche musculaire est formée de deux couches de muscle lisse. La séreuse est la couche la plus externe, constituée d'un épithélium mésothélial.

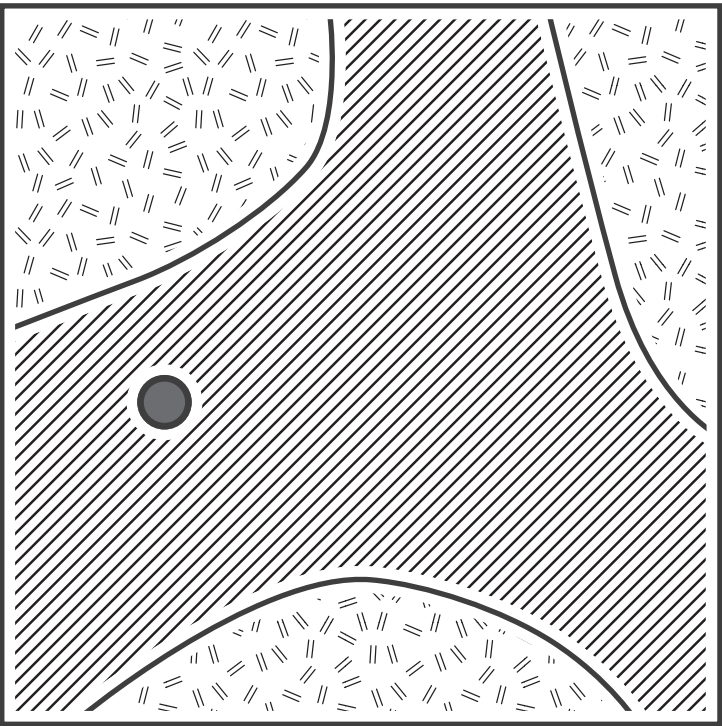
Les villosités sont des projections de la muqueuse qui augmentent la surface d'absorption. Elles sont constituées d'un épithélium simple colonnaire et d'un tissu conjonctif lâche. Les villosités sont séparées par des cryptes. Les cryptes sont des dépressions de la muqueuse où se trouvent les cellules caliciformes. Les cellules caliciformes sont des cellules qui sécrètent du mucus. Le mucus est sécrété dans la lumière de l'intestin. Le mucus sert à lubrifier l'intestin et à protéger la muqueuse.



Les photographies au microscope ci-dessous illustrent la structure du plexus myentérique (Auerbach) dans la partie proximale (a et b) et distale (c et d) du gros intestin de rats. Les légendes indiquent les structures observées :

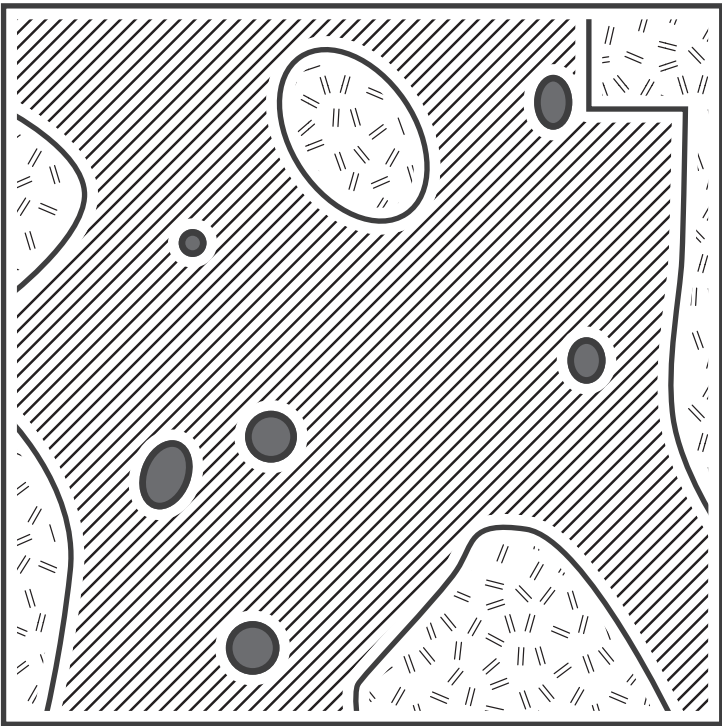
— Les zones hachurées (diagonales) représentent le muscle lisse (muscle de la paroi).
— Les zones à points (petits carrés) représentent les cellules ganglionnaires.
— Les zones à points (petits cercles) représentent les fibres nerveuses.
— Les zones à points (petits triangles) représentent les fibres musculaires.

Les photographies au microscope ci-dessous illustrent la structure du plexus myentérique (Auerbach) dans la partie proximale (a et b) et distale (c et d) du gros intestin de rats. Les légendes indiquent les structures observées :



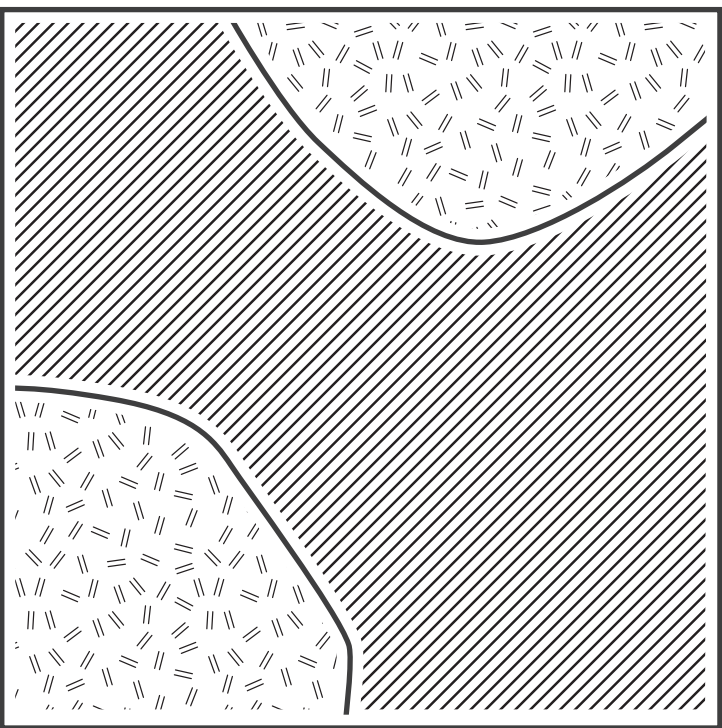
Les photographies au microscope ci-dessous illustrent la structure du plexus myentérique (Auerbach) dans la partie proximale (a et b) et distale (c et d) du gros intestin de rats. Les légendes indiquent les structures observées :

Les photographies au microscope ci-dessous illustrent la structure du plexus myentérique (Auerbach) dans la partie proximale (a et b) et distale (c et d) du gros intestin de rats. Les légendes indiquent les structures observées :



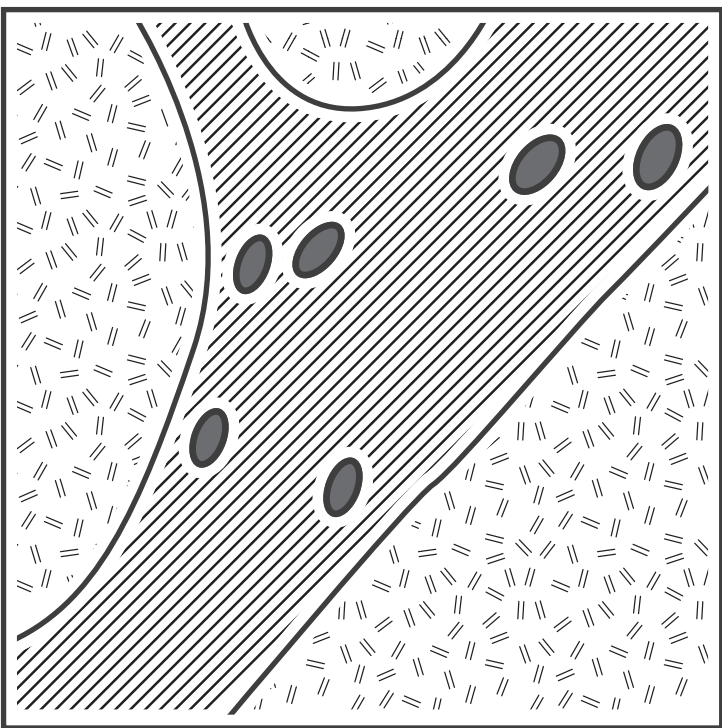
Les photographies au microscope ci-dessous illustrent la structure du plexus myentérique (Auerbach) dans la partie proximale (a et b) et distale (c et d) du gros intestin de rats. Les légendes indiquent les structures observées :

Les photographies au microscope ci-dessous illustrent la structure du plexus myentérique (Auerbach) dans la partie proximale (a et b) et distale (c et d) du gros intestin de rats. Les légendes indiquent les structures observées :



Les photographies au microscope ci-dessous illustrent la structure du plexus myentérique (Auerbach) dans la partie proximale (a et b) et distale (c et d) du gros intestin de rats. Les légendes indiquent les structures observées :

Les photographies au microscope ci-dessous illustrent la structure du plexus myentérique (Auerbach) dans la partie proximale (a et b) et distale (c et d) du gros intestin de rats. Les légendes indiquent les structures observées :



Les photographies au microscope ci-dessous illustrent la structure du plexus myentérique (Auerbach) dans la partie proximale (a et b) et distale (c et d) du gros intestin de rats. Les légendes indiquent les structures observées :

Le graphique ci-dessous illustre les variations de la tension musculaire (en N) au cours du temps (en s) pour un muscle de la paroi de l'intestin. Les données sont présentées sous forme de points et de courbes continues.

