

Ils y découvriront que de multiples domaines de recherche sont en pleine effervescence et n'attendent que de nouveaux talents pour aboutir à des résultats prometteurs.

Ultime remarque : pour tirer plein profit de cet ouvrage, il est vivement conseillé de le lire à petites doses plutôt que de tenter de l'absorber d'une seule traite. Le découpage en chapitres indépendants s'y prête parfaitement.

BERNARD MAHIEU  
*Université catholique de Louvain*

## Biologie

MANY (Marie-Christine) - DE JESUS SILVA (Gaëlle), *Exercices de diagnostic histologique : à la recherche des tissus dans des préparations microscopiques*. – Louvain-la-Neuve : De Boeck supérieur, 2020. – 176 p. – 1 vol. broché de 21 × 29,50 cm. – isbn 978-2-8073-2826-6.

Les auteurs de ce bel ouvrage qui plonge le lecteur au cœur de coupes histologiques sont Marie-Christine Many, professeure ordinaire émérite à la Faculté de médecine et médecine dentaire et à l'Institut de recherche expérimentale et clinique de l'Université catholique de Louvain et Gaëlle De Jesus Silva, diplômée en biologie médicale à l'Institut Paul Lambin à Woluwe-Saint-Lambert et en infographie (techniques d'illustration et animation 2D) à la Haute école Albert Jacquard à Namur.

Ce manuel segmenté en trois parties a pour objectif de préparer les étudiants aux examens d'histologie. La première comporte des préparations microscopiques indexées, mais non légendées; la seconde traite des légendes des préparations et enfin, la troisième reprend les dessins des préparations non légendés. Dans une perspective didactique, un guide destiné à l'utilisateur est présenté avant d'aborder 17 « préparations microscopiques » agrémentées d'un code couleur attribué à chaque système en physiologie (10). Ce guide reprend les étapes essentielles au diagnostic de toute lame microscopique et conseille le lecteur dans la manière d'analyser celle-ci au moyen d'une démarche systématique.

Toutes les photomicrographies dont la provenance (espèce), le type de coloration et l'orientation sont précisées, sont également adjointes d'un repère métrique. Des zones particulières identifiées dans les préparations sont agrandies afin d'offrir un détail des structures. Ces zones agrandies sont toujours accompagnées d'un dessin coloré très fidèle à la préparation et doté d'un index permettant au lecteur de s'exercer et de tester ses connaissances.

Le deuxième volet reprend, de façon très systématique, les légendes des organes et des tissus en utilisant plusieurs niveaux d'organisation facilitant la compréhension du lecteur dans la démarche diagnostique.

Enfin, l'ensemble des dessins non légendés repris en fin de manuel permet encore au lecteur d'exercer sa capacité d'identification des tissus et des organes.

En conclusion, cet ouvrage est un outil de travail précieux à visée pédagogique dont le but est d'aider les étudiants qui suivent un premier cycle en sciences de la santé dans leur

apprentissage de l'histologie. Par sa conception originale, il permettra indéniablement aux étudiants de vérifier leurs capacités à identifier et à décrire la structure et la composition des tissus.

STÉPHANIE ROLIN <sup>(1)</sup> & FRANÇOIS BEAUTHIER <sup>(1,2)</sup>

<sup>(1)</sup> Haute école Louvain-en-Hainaut

<sup>(2)</sup> Institut médico-légal Hainaut Namur, Université libre de Bruxelles

## Sciences médicales et paramédicales

BEAUTHIER (Jean-Pol) – LEFÈVRE (Philippe) – BEAUTHIER (François), *Traité d'anatomie palpatoire : membre inférieur et ceinture pelvienne* / préface des professeurs Véronique FEIPEL et Serge VAN SINT JAN. – 2<sup>e</sup> édition. – Louvain-la-Neuve : De Boeck Supérieur, 2019. – XII, 329 p. – 1 vol. broché de 27,50 × 21,00 cm. – 79,00 €. – isbn 978-2-8073-0311-9.

Les auteurs n'en sont pas à leur premier coup d'essai : ils nous offrent une nouvelle fois un bel ouvrage concernant les structures majeures du système musculo-squelettique.

Cette seconde édition (la première fut publiée en 1993) fait suite à cette approche, quasiment pionnière, de l'anatomie de palpation développée dans les années 1980, qui se traduit par le rapprochement de l'anatomie de dissection et de l'anatomie dite « devinée » par l'approche du sujet vivant. Cette démarche a abouti au développement fulgurant de ce type d'enseignement au niveau universitaire et supérieur. Dans ce tome consacré au membre inférieur, chaque région anatomique, que ce soit la hanche, le genou ou encore le pied, est abordée selon plusieurs déclinaisons telles que l'ostéologie, l'arthrologie, la myologie, le système neurologique ou encore l'angiologie.

D'emblée, l'ouvrage met en œuvre — après un abord théorique de l'anatomie systématique — une approche comparative entre la palpation du sujet vivant et la correspondance avec les différentes pièces anatomiques issues de la dissection. L'iconographie est limpide, et inclut des photos de palpation de surface et de dissection des structures anatomiques dans une alternance de dessins clairs et de quelques clichés provenant de l'imagerie médicale. Qui plus est, la présence de tableaux résumant les plexus nerveux ainsi que les réseaux vasculaires est particulièrement intéressante.

Les auteurs ont également rajouté, par rapport à l'édition précédente, d'importants chapitres, tels que la propédeutique, la sémiologie, mais aussi des données pathologiques qui sont en nombre limité, afin de rester fidèles à l'objectif de l'ouvrage. La *propédeutique* est, étymologiquement, l'introduction préparatoire à une science et comporte ainsi les exercices qui précèdent l'enseignement. Dans le cas de cet ouvrage, il est vrai que la pratique palpatoire est plus proche de la propédeutique, tandis que le terme « sémiologie » possède un champ sémantique beaucoup plus vaste et englobe beaucoup plus de signes cliniques. En conséquence, l'ouvrage recoupe cette particularité d'aborder les aspects de la sémiologie en étudiant les aspects neurologiques, les manœuvres cliniques, avec des cha-