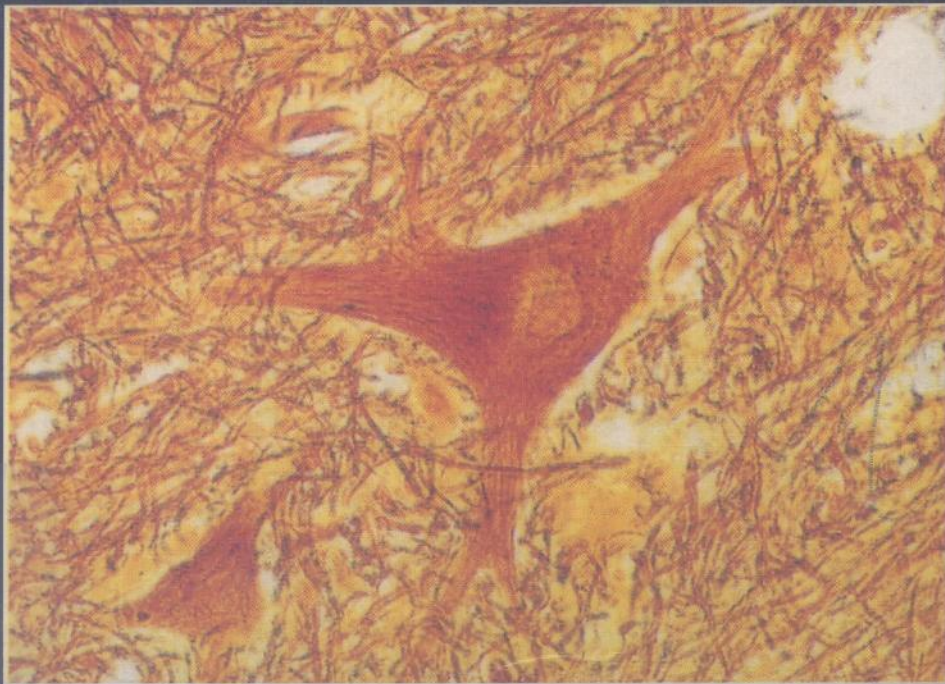


HISTOLOGIE FONCTIONNELLE

• WHEATER • YOUNG • HEATH •

Traduction de la 4^e édition anglaise
par Pierre Validire et Patricia Validire-Charpy



HISTOLOGIE FONCTIONNELLE

• Paul Richard WHEATER •

• Barbara YOUNG •

Royal North Shore Hospital and University of Sydney, Australia

• John W. HEATH •

The University of Newcastle, New South Wales, Australia

Traduction de la 4^e édition anglaise par

Pierre Validire,
Chef du Département d'Anatomie Pathologique,
de l'Institut Mutualiste Montsouris, Paris

et Patricia Validire-Charpy,
Attachée à la Consultation d'Hématologie
de l'Institut Curie, Paris.



Sommaire

PREMIERE PARTIE LA CELLULE

1. Structure et fonction de la cellule 2
2. Cycle cellulaire et division cellulaire 33

DEUXIEME PARTIE LES TISSUS FONDAMENTAUX

3. Le sang 46
4. Les tissus de soutien ou tissus conjonctifs 65
5. Les épithéliums 80
6. Le muscle 97
7. Le tissu nerveux 116

TROISIEME PARTIE LES ORGANES

8. Le système circulatoire 144
9. La peau 157
10. Les tissus squelettiques 172
11. Le système immunitaire 193
12. L'appareil respiratoire 222
13. La cavité buccale 237
14. Le tube digestif 249
15. Le foie et le pancréas 274
16. L'appareil urinaire 286
17. Le système endocrinien 310
18. L'appareil génital masculin 328
19. L'appareil génital féminin 341
20. Le système nerveux central 372
21. Les organes des sens 380

Notes sur les techniques de coloration 406

Index 408

HISTOLOGIE FONCTIONNELLE

• WHEATER • YOUNG • HEATH •

Excellente synthèse d'une rare exhaustivité dans le domaine de l'histologie, cet ouvrage fournit de **très bonnes corrélations anatomo-cliniques** se rapportant à **l'ensemble des structures tissulaires** impliquées dans les **différents processus physiologiques et pathologiques**.

Cette **quatrième édition**, profondément **remaniée** et **actualisée** tant dans la forme que sur le fond, constitue une somme de connaissances intégrant les notions les plus récentes aux données morphologiques classiques. Elle présente une structure pédagogique de première force.

- Les **très nombreuses photographies en couleurs**, de grande qualité, de coupes tissulaires observées au microscope optique, forment l'ossature de l'ouvrage.
- Les **photographies de microscopie électronique** permettent d'établir des corrélations entre l'ultrastructure des tissus et leurs fonctions.
- Les **schémas en couleurs** facilitent la compréhension dynamique des mécanismes physiopathologiques au niveau tissulaire.
- Les **tableaux récapitulatifs** mettent en évidence les principales caractéristiques structurales et fonctionnelles des tissus apparentés.
- Le texte enfin, dépourvu de détails superflus, met en relation la structure et la fonction des cellules et des tissus avec les processus physiologiques et biochimiques, tout en tenant compte des **avancées les plus marquantes de la biologie cellulaire et moléculaire**.

La présentation claire et synthétique ainsi que la qualité de l'iconographie en font un ouvrage de référence pour tous les professeurs et étudiants en médecine et en sciences de la vie, y compris les vétérinaires, les professions paramédicales et les biologistes, quels que soient leurs champs d'application.



9 782744 501265

WHEATER 110126
ISBN 2-7445-0126-3