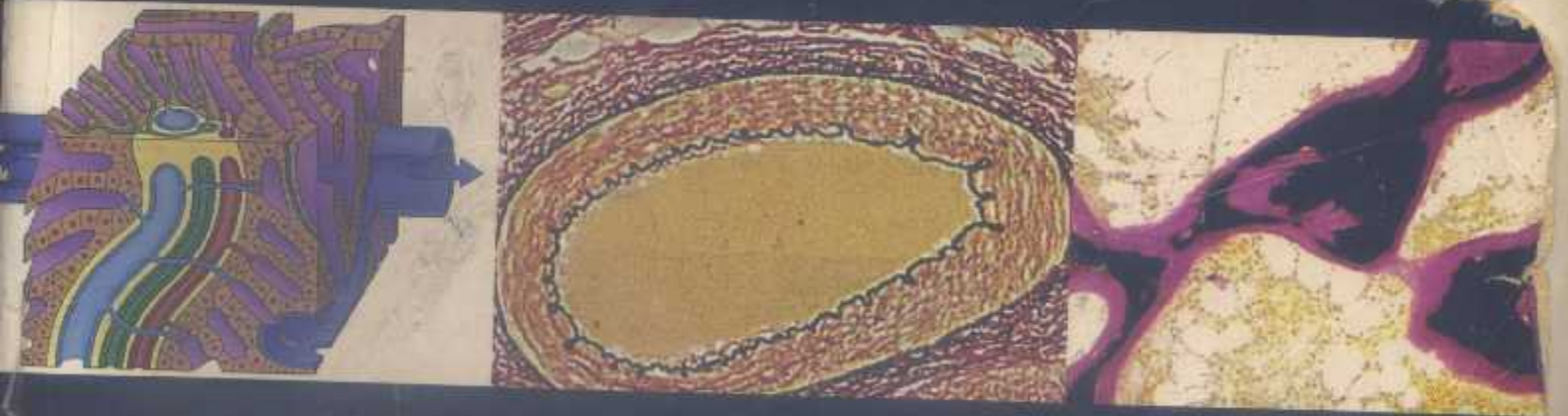


HISTOLOGIE HUMAINE

• STEVENS • LOWE •

Traduction de la deuxième édition anglaise par Pierre Validire



De Boeck  Université

Bl. 176

HISTOLOGIE HUMAINE

• Alan STEVENS • James LOWE •

Traduction de la deuxième édition anglaise par Pierre Validire

10845 1/1



Table des matières

Préface	ii	7. Cellules Sanguines	99
À propos de ce livre	iii	Globules rouges	100
Remerciements	iv	Globules blancs	101
		Plaquettes et mégacaryocytes	108
1. Histologie : Restez en ligne !	1	Hématopoïèse	110
Introduction	1	Moelle osseuse	112
La cellule est l'unité fonctionnelle fondamentale	2		
L'histologie et les autres disciplines	3	8. Système Immunitaire	117
Techniques utilisées en histologie et en biologie cellulaire	5	Introduction	117
		Lymphocytes	118
2. La Cellule	9	Macrophages et cellules dendritiques	122
Introduction	9	Moelle osseuse	123
Membranes cellulaires	10	Thymus	123
Endocytose et exocytose	12	Ganglions lymphatiques	126
Cytosol	14	Rate	130
Noyau	15	Formations lymphoïdes associées aux muqueuses	134
Mitochondries	17		
Réticulum endoplasmique et appareil de Golgi	19	9. Systèmes Circulatoires Sanguin et Lymphatique et Muscle Cardiaque	137
Vésicules	21	Introduction	137
Cytosquelette	23	Vaisseaux de la grande circulation	137
Inclusions cellulaires et produits d'accumulation	27	Système circulatoire lymphatique	146
Division cellulaire	27	Le cœur	147
Mort cellulaire	30		
		10. Appareil Respiratoire	159
3. Cellules Epithéliales	33	Introduction	159
Introduction	33	Voies aériennes supérieures	159
Jonctions cellulaires	35	Appareil respiratoire distal	168
Spécialisations de la surface cellulaire	39	Vascularisation pulmonaire	172
Adaptations sécrétoires	42	Plevres	175
Fonction de barrière des épithéliums	46		
		11. Tube Digestif	177
4. Cellules de Soutien et Matrice Extracellulaire	49	Introduction	177
Introduction	49	La cavité buccale et son contenu	177
Matrice extracellulaire	49	Dents	182
Membrane basale	55	Formation de l'ivoire et odontoblastes	183
Adhésion cellulaire à la matrice extracellulaire	57	Améloblastes et formation de l'émail	184
Famille des cellules de soutien	57	Cément et ligament alvéolo-dentaire	186
		Odontogenèse	186
5. Cellules Contractiles	65	Gencives	188
Introduction	65	Glandes salivaires	188
Muscle squelettique	65	Voies de passage	190
Muscle cardiaque	70	Pharynx	190
Muscle lisse	72	Œsophage	190
Myofibroblastes	75	Canal anal	193
Péricytes	75	Tractus gastro-intestinal	194
Cellules myoépithéliales	75	Estomac	197
		Intestin grêle	202
6. Système Nerveux	77	Pancréas exocrine	207
Cellules nerveuses ou neurones	77	Gros intestin	208
Myéline	82	Appendice	210
Système nerveux central	86		
Système nerveux périphérique	92		

12. Foie	215	16. Appareil Génital Masculin	309
Introduction	215	Introduction	309
Vascularisation du foie	215	Testicules	310
Hépatocytes	217	Epididyme	318
Arbre biliaire intra-hépatique	220	Canal cœférent	319
Fonction hépatique	222	Vésicules séminales	319
Vésicule biliaire	223	Prostate	320
13. Appareil Ostéomusculaire	227	Glandes bulbo-urétrales	323
Introduction	227	Pénis	323
Muscle squelettique	227	Régulation endocrinienne	324
Tendons	233	17. Appareil Génital Féminin	327
Os	234	Introduction	327
Articulations	248	Mont de Vénus, grandes lèvres et petites lèvres	327
14. Système Endocrinien	251	Clitoris	329
Introduction	251	Vagin	329
Cellule endocrine et spécialisation tissulaire	252	Utérus	330
Hypophyse	252	Ovaires	338
Adénohypophyse	253	Cycle menstruel	345
Posthypophyse (ou neurohypophyse)	256	Grossesse	349
Hypothalamus	257	Trophoblaste	350
Epiphyse ou glande pinéale	258	18. Peau et Glande Mammaire	355
Thyroïde	258	Epiderme	356
Parathyroïdes	262	Annexes cutanées	362
Glandes surrénales	264	Derme	366
Pancréas	267	Hypoderme (ou tissu sous-cutané)	368
Ovaires et testicules	269	Variations régionales de la peau	369
Système neuro-endocrinien diffus	269	Glande mammaire	370
Paraganglions	271	19. Organes des Sens	377
15. Appareil Urinaire	275	Introduction	377
Introduction	275	Oreille	377
Description de l'appareil urinaire	275	Œil	383
Structure du rein	276	Réponses	396
Fonction rénale	276	Index	397
Vascularisation du rein	277		
Néphron	278		
Le glomérule	280		
Mésangium	285		
Systèmes tubulaire et collecteur	288		
Interstitialium rénal	297		
Appareil juxta glomérulaire	298		
Bas appareil urinaire	305		

HISTOLOGIE HUMAINE

• STEVENS • LOWE •

Cette seconde édition offre une toute nouvelle approche pour l'étude de l'**histologie humaine**.

De superbes photographies en couleurs de pièces macroscopiques et de coupes de tissus humains illustrent les données macro et microscopiques.

Des schémas en couleurs, souvent en trois dimensions, facilitent l'assimilation de l'histologie et aident à comprendre la structure et la fonction des cellules, des tissus et des organes.

Des encadrés d'histologie pratique, entourés de vert, montrent ce qu'il faut regarder au cours des travaux pratiques de microscopie.

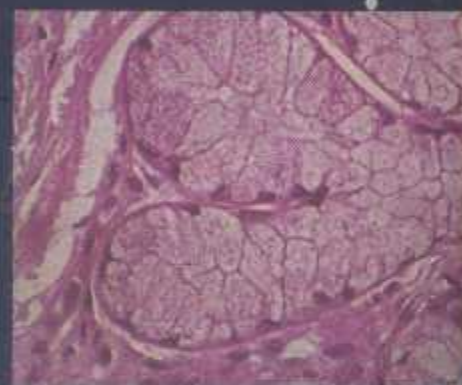
Des encadrés de séméiologie clinique, entourés de bleu, expliquent comment un processus pathologique modifie la structure et la fonction d'un tissu.

Des notions actualisées en recherche fondamentale apportent une connaissance approfondie des découvertes récentes et de la structure moléculaire des cellules et des tissus.

Des encadrés «mots-clés» aident à retenir, de façon régulière, les notions les plus importantes, pendant les cours et avant un examen.

À la fin de chaque chapitre, une liste de questions, sous forme de propositions vraies ou fausses, permet de tester ses connaissances.

Un texte pointu, clair et pertinent, de nombreuses photographies et schémas explicatifs en couleurs, sans fioritures ni approximations, des aide-mémoire et des questions récapitulatives constituent donc les qualités principales de cet ouvrage qui sera particulièrement utile aux étudiants de premier et deuxième cycles en médecine et sciences de la vie.



ISBN 2-8041-2574-2



9 782804 125745

STEVENS A334