

Cytologie, histologie, anatomie microscopique

Sobotta

Atlas d'histologie

Sous la direction d'Ulrich Welsch



Traduction française :
Antoine Dhem



Table des matières

Conseils pratiques	IX	et glandes intraépithéliales	58
Bases de la technique histologique		Différentes extrémités sécrétrices et formes de croissance	59
Fixation	1	Tissus conjonctifs et de soutien	62
Enrobage	1	Tissu conjonctif lâche et variétés de tissu de soutien	
Confection des coupes et coloration	1	Mésenchyme, tissu conjonctif gélatineux et réticulaire.....	62
Indications pour une meilleure compréhension des coupes et leur diagnostic différentiel	5	Types de fibres	63
Microscopie optique	8	Types cellulaires du tissu conjonctif lâche.....	64
Colorations	8	Tissu adipeux	65
Immunohistochimie	10	Microscopie électronique des fibres et des cellules du tissu conjonctif	66
Artefacts	11	Tissu conjonctif à fibres parallèles (tendons et ligament élastique)	72
Cytologie		Tissu cartilagineux	73
Forme des cellules.....	12	Tissu osseux	
Schéma de la cellule.....	13	Développement des os.....	75
Microscopie électronique à transmission d'une cellule	14	Articulation	78
Membrane cellulaire et ses différenciations.....	16	Tissu osseux lamellaire	79
Organites		Tissu musculaire	80
Ergastoplasme et appareil de Golgi.....	18	Représentation comparative des trois différents types de tissu musculaire (musculature lisse, musculature striée, musculature cardiaque).....	80
Réticulum endoplasmique.....	20	Microscopie électronique	87
Appareil de Golgi.....	22	Musculature lisse.....	87
Mitochondries et centriole	24	Musculature cardiaque	88
Lysosomes	26	Musculature squelettique	92
Peroxyosomes, lysosomes et corps multivésiculaires	27	Structures des voies d'excitation et de transmission	94
Centriole.....	28	Tissus nerveux et glial	96
Microtubules et filaments.....	29	Cellules nerveuses.....	96
Inclusions paraplasmiques	32	Fibres nerveuses	97
Mélanosomes	34	Nerfs périphériques	99
Gouttelettes lipidiques, glycogène	35	Microscopie électronique.....	100
Contacts cellulaires	36	Tissu glial	108
Noyau	38	Anatomie microscopique	
Chromatine sexuelle et mitose	44	Sang	112
Histologie		Éléments figurés du sang	112
(Les quatre tissus fondamentaux du corps)		Microscopie électronique.....	114
Tissu épithélial	49	Moelle osseuse rouge.....	118
Épithéliums de revêtement		Organes lymphatiques	120
simples	50	Tonsilles	120
pluriestratifiés	51	Rate	122
pseudostratifiés.....	52	Nœuds lymphatiques.....	123
Différenciations épithéliales superficielles	53	Thymus.....	125
Microscopie électronique.....	55		
Épithéliums glandulaires			
Principes de la classification			

Table des matières

Vaisseaux sanguins	126	Trompe utérine	190
Artères de type élastique et veine cave inférieure	126	Utérus	191
Artères de type musculaire et leurs veines satellites	128	Placenta et cordon ombilical	193
Vaisseaux sanguins terminaux et lymphatiques	129	Vagin et petite lèvre	196
Microscopie électronique	130		
Appareil digestif	134	Glandes endocrines	197
Cavité orale		Aperçu	197
Lèvres	134	Hypophyse	198
Dents	135	Épiphyse cérébrale	200
Langue	138	Glande thyroïde	200
Uvule	140	Glandes parathyroïdes	202
Glandes salivaires (glandes parotide, submandibulaire, sublinguale)	141	Glande surrénale	203
Constitution de la paroi intestinale	144	Peau et structures annexes	205
Tractus gastro-intestinal		Peau	
Œsophage	145	Épiderme	205
Estomac	146	Différentes régions de la peau	208
Intestin grêle	148	Cheveu-poil	209
Constitution des différentes muqueuses	150	Poil-ongle	211
Vésicule biliaire et appendice vermiforme	151	Glandes sébacées et sudoripares	212
Foie (y compris la microscopie électronique)	152	Glande mammaire	213
Pancréas	158		
Appareil respiratoire	159	Organes des sens	214
Cavité nasale	159	Récepteurs cutanés et des muscles squelettiques	214
Épiglotte	160	Bourgeons gustatifs et épithélium olfactif	215
Larynx	161	Œil	
Trachée, bronches, bronchioles	162	Aperçu	216
Poumon (y compris la microscopie électronique)	164	Rétine	217
		Segment antérieur du bulbe oculaire	219
		Nerf optique	220
		Paupière	221
		Glande lacrymale	222
		Oreille	
Rein et voies urinaires	168	Oreille moyenne, oreille externe	223
Rein		Oreille interne, organe de Corti	224
Néphron, vaisseaux, division générale	168	Oreille interne, cochlée, conduits semi-circulaires ..	225
Microscopie optique, tubules, glomérules	171		
Microscopie électronique	174	Système nerveux	226
Voies urinaires		Système nerveux périphérique	
Urètre et vessie urinaire	176	Ganglion spinal	226
Urètre	178	Système nerveux végétatif	227
		Système nerveux central	
Organes génitaux de l'homme	179	Moelle épinière et moelle allongée	228
Testicule		Cervelet	231
Épithélium germinatif	179	Cerveau	233
Testicule à maturité	180	Plexus choroïde et méninges	235
Spermatogenèse	181	Types de synapses	236
Rete testis et épидидyme	182		
Cordon spermatique et conduit déférent	183	Tableaux	238
Vésicule séminale et prostate	184	Origine des illustrations	252
Pénis	186	Index	253
Organes génitaux féminins	187		
Ovaire	187		