

SA
B
R
E
F

Histologie

J. POIRIER

J.-L. RIBADEAU DUMAS

2^e ÉDITION

MASSON



TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE	V
AVANT-PROPOS	VII

PREMIÈRE PARTIE

La cellule

CHAPITRE PREMIER. – La division cellulaire	3
La duplication de l'ADN	3
La mitose	5
CHAPITRE II. – La cellule interphasique	9
Les systèmes membranaires	9
La synthèse protéique	14
La digestion intra-cellulaire	17
La respiration cellulaire	20

DEUXIÈME PARTIE

Les tissus

CHAPITRE III. – Les épithéliums de revêtement	23
CHAPITRE IV. – Les épithéliums glandulaires	35
Les glandes endocrines	35
Les glandes exocrines	42
CHAPITRE V. – Le tissu conjonctif	45
Le tissu conjonctif lâche	45
Les tissus conjonctifs denses	48
Le tissu réticulaire	49
Le tissu adipeux	49
CHAPITRE VI. – Le système des phagocytes mononucléés	51
Le compartiment médullaire	51
Le compartiment sanguin	51
Le compartiment tissulaire	52
CHAPITRE VII. – Le tissu lymphoïde	55
Les cellules lymphoïdes	55
Organisation du tissu lymphoïde	58
CHAPITRE VIII. – Le sang et l'hématopoïèse	61
Les cellules sanguines	61
L'hématopoïèse	63
CHAPITRE IX. – Les tissus squelettiques	71
Le tissu cartilagineux	71
Le tissu osseux	74
L'organisation du tissu osseux	74
L'organisation des os	76

CHAPITRE X. – Le tissu musculaire	83
Le tissu musculaire lisse	83
Le tissu musculaire strié squelettique	86
Le tissu musculaire strié cardiaque	92
CHAPITRE XI. – Le tissu nerveux	97
Le tissu nerveux, support de l'influx nerveux	97
Le neurone	97
La myéline	101
Les interrelations neuronales	102
Le tissu nerveux, organisation métabolique	103
A l'échelon du neurone	103
A l'échelon du tissu nerveux	105

TROISIÈME PARTIE

Les organes, systèmes et appareils

CHAPITRE XII. – L'appareil cardio-vasculaire	117
Les capillaires sanguins	117
Les artères	121
Les veines	123
Le cœur	123
Les vaisseaux lymphatiques	124
CHAPITRE XIII. – Les organes hématopoïétiques et lymphoïdes	125
Les ganglions lymphatiques	125
La rate	127
Les formations lymphoïdes du tube digestif	130
Les formations lymphoïdes de l'appareil respiratoire	131
Le thymus	131
La moelle osseuse	132
Le système immunitaire	135
CHAPITRE XIV. – L'appareil respiratoire	137
Structure générale	137
La barrière alvéolo-capillaire	145
L'épuration de l'air inspiré	147
CHAPITRE XV. – L'appareil digestif	149
La cavité buccale	149
Le tube digestif	152
Le foie et les voies biliaires	164
Le pancréas exocrine	169
CHAPITRE XVI. – L'appareil urinaire	171
Structure générale	171
Le néphron	173
Le rein, glande endocrine	182
CHAPITRE XVII. – L'appareil génital masculin	183
La sécrétion des hormones androgènes	183
L'élaboration du sperme	183
L'acte sexuel	192
CHAPITRE XVIII. – L'appareil génital féminin	193
Structure de base	193
Avant la puberté	198
De la puberté à la ménopause (en dehors de la grossesse)	198
Lors de la grossesse	204
Après la ménopause	205

TABLE DES MATIÈRES

XI

CHAPITRE XIX. – Les glandes endocrines	207
L'hypophyse	207
La thyroïde	212
Les parathyroïdes	214
Les surrénales	215
L'épiphyse	220
Les ilots de Langerhans du pancréas	220
Le système APUD	222
CHAPITRE XX. – La peau et les organes des sens	223
La peau	223
Les trois couches de la peau	223
Les annexes cutanées	225
Particularités topographiques	227
L'œil	228
Les milieux transparents	228
La rétine visuelle	231
Les annexes du globe oculaire	233
L'oreille	234
Structure générale	234
Zones de réception sensorielle vestibulaires et auditives	237
La muqueuse olfactive	240
Les bourgeons du goût	240
BIBLIOGRAPHIE	241
INDEX ALPHABETIQUE DES MATIÈRES	243