

Avant-propos	9
Introduction	11
Table des abréviations	13
1 Les méthodes en histologie	15
1•1 L'imagerie de la cellule	16
1•2 Les différents types d'échantillons	17
1•3 La description morphologique	19
1•4 Les études <i>in situ</i> des constituants biochimiques	25
1•5 Les analyses moléculaires <i>in situ</i>	26
1•6 Les techniques de cytométrie	30
QCM	36
2 Les tissus épithéliaux	39
2•1 Les structures caractéristiques communes à tous les épithéliums ...	40
2•2 Les systèmes de jonction non restreints aux épithéliums	46
2•3 Les systèmes de jonction restreints à certains épithéliums	50
2•4 Les épithéliums de revêtement	54
2•5 Les épithéliums glandulaires	68
QCM	86
3 Les tissus conjonctifs	89
3•1 Les cellules du tissu conjonctif	90
3•2 La matrice extracellulaire	105
3•3 La classification des tissus conjonctifs	123
QCM	128
4 Les tissus adipeux	131
4•1 Le tissu adipeux uniloculaire	132
4•2 Le tissu adipeux multiloculaire	136
QCM	139
5 Les tissus musculaires	141
5•1 Le muscle strié squelettique	142
5•2 Le myocarde	157
5•3 Le muscle lisse	171
QCM	186
6 Le tissu cartilagineux	191
6•1 Les constituants du cartilage	192
6•2 L'organisation générale	194
6•3 La biologie du cartilage	195
6•4 Classification des tissus cartilagineux	197
6•5 Les rôles des cartilages	198
6•6 Les articulations	199
QCM	202

7 Le tissu osseux	205
7•1 Les constituants du tissu osseux	206
7•2 Classification des tissus osseux	212
7•3 L'endoste et le périoste	216
7•4 Les fonctions des tissus osseux	217
7•5 Les principaux facteurs de régulation du remodelage osseux	217
7•6 Ostéogenèse	219
QCM	228
8 Le tissu nerveux	231
8•1 Généralités sur le tissu nerveux	232
8•2 Le neurone : structure, organisation et fonctions	241
8•3 La névroglie	256
8•4 Vie, mort des neurones et réparation du système nerveux	266
QCM	270
9 Le tissu sanguin	273
9•1 Les méthodes d'étude des cellules sanguines	274
9•2 Les globules rouges ou hématies	275
9•3 Les globules blancs ou leucocytes	279
9•4 Les plaquettes ou thrombocytes	287
QCM	290
10 Le tissu hématopoïétique	293
10•1 Les différentes localisations de l'hématopoïèse	294
10•2 La structure histologique de la moelle hématopoïétique	295
10•3 Les fonctions de la moelle hématopoïétique	304
10•4 Les cellules précurseurs de l'hématopoïèse	306
10•5 La régulation de l'hématopoïèse	310
QCM	315
11 Tissus et organes de l'immunité	317
11•1 Le ganglion lymphatique	320
11•2 Le thymus	327
11•3 La rate	336
11•4 Les tissus lymphoïdes associés aux muqueuses	340
QCM	344
12 Les cellules souches	347
12•1 Les différents types de cellules souches	348
12•2 Les principaux caractères des cellules souches	349
12•3 Le microenvironnement des cellules souches : concepts de niche et de support stromal	350
12•4 Des exemples de cellules souches tissulaires	352
QCM	354
Index	355