

Sommaire

Préfaces	XI, XIII
Avant-propos, par Jean-Marc Chevallier	XV

GÉNÉRALITÉS

1. Les régions du tronc	2
<i>Repères osseux</i>	2
Colonne thoracique	2
Les douze paires de côtes	2
Les sept cartilages costaux	3
Sternum	3
Colonne lombale	5
Bassin osseux	6
<i>Repères musculaires</i>	8
Muscles intercostaux	8
Diaphragme	9
Muscles lombaires et abdominaux	10
Muscle élévateur de l'anus et diaphragme pelvien	12
<i>Limites anatomiques entre les quatre régions du tronc</i>	14
<i>Anatomie de surface</i>	16
De dos	16
De face	18
Périnée superficiel	20
Division superficielle de la paroi abdominale	21

THORAX

2. Les parois thoraciques	24
<i>Introduction</i>	24
<i>Repères anatomiques</i>	24
Vertèbres et côtes	24
Espaces intercostaux : muscles et pédicules vasculo-nerveux	30
Fascia endothoracique et plèvre pariétale	32
Paroi thoracique ventrale : muscles pectoraux et glande mammaire	32
Diaphragme	38
<i>Anatomie clinique</i>	42
Intérêt physiologique : la mécanique ventilatoire	42
Intérêt sémiologique	43
Intérêt thérapeutique : ponction et drainage pleural	46

3. Le médiastir	
<i>Introduction</i>	48
<i>Repères anatomiques</i>	48
Organisation générale	48
Médiastin antérieur	50
Médiastin moyen : arbre trachéo-bronchique	60
Médiastin postérieur	60
4. Le cœur	74
<i>Repères anatomiques</i>	74
Rappels embryologiques : tube cardiaque, péricarde	74
Morphologie externe	78
Configuration interne	80
Valves cardiaques et leur appareil	82
Tissu nodal	84
Artères et veines coronaires	86
<i>Anatomie clinique</i>	92
Intérêt sémiologique	94
Intérêt thérapeutique	96
<i>Repères radiologiques</i>	98
Silhouette du cœur	98
Échographie cardiaque	101
5. La trachée, les bronches et les poumons	102
<i>Introduction</i>	102
<i>Repères anatomiques</i>	102
Poumons, plevre viscérale et scissures : limites et projections	102
Segmentation bronchique	106
Pédicules pulmonaires	110
Vaisseaux lymphatiques et lymphonœuds de drainage des poumons	113
<i>Anatomie clinique</i>	114
Intérêt physiologique	114
Intérêt sémiologique	114
Intérêt thérapeutique	116
<i>Repères radiologiques</i>	118
Radiographie standard du thorax de face	118
Tomodensitométrie du thorax	118

ABDOMEN

6. Les parois abdominales et lombales	120
<i>Introduction</i>	120
<i>Repères anatomiques</i>	120
Paroi abdominale postérieure ou lombale	120
Muscles larges de l'abdomen	125
Muscles antérieurs - les droits de l'abdomen	128

Ombilic	132
Canal inguinal	133
Canal fémoral	136
Anatomie clinique	138
Intérêt physiologique : inclinaisons du tronc, respiration abdominale	138
Intérêt sémiologique : hernies ombilicales, inguino-fémorales et lombaires	141
Intérêt thérapeutique	143
7. La cavité péritonéale	144
Repères embryologiques et anatomiques	144
Organogenèse du péritoine	144
Topographie générale de l'abdomen à l'âge adulte	156
Anatomie clinique	161
Intérêt physiologique : la séreuse péritonéale	161
Intérêt sémiologique : les épanchements péritonéaux	162
Intérêt thérapeutique : dialyse péritonéale, drainages	164
8. L'œsophage, l'estomac et la rate	166
Introduction	166
Repères anatomiques	166
Œsophage abdominal et cardia	166
Estomac	170
Rate	176
Vascularisation artérielle sus-mésocolique	179
Lymphonœuds de drainage	180
Innervation végétative : terminaison des nerfs vagues	182
Anatomie clinique	183
Intérêt physiologique	183
Intérêt sémiologique	186
Intérêt thérapeutique	186
Repères radiologiques	189
9. Le duodéno-pancréas et les voies biliaires extrahépatiques	190
Introduction	190
Repères anatomiques	190
Organogenèse du bloc duodéno-pancréatique et des voies biliaires	190
Description du cadre duodénal et du pancréas	193
Isthme du pancréas, origine du tronc porte	198
Pédicule hépatique	198
Voies biliaires extrahépatiques	199
Ampoule de Vater : anatomie endoscopique de la papille	200
Anatomie clinique	203
Intérêt physiologique	203
Intérêt sémiologique : lithiase biliaire, ictère par rétention	204
Intérêt thérapeutique	206
Repères radiologiques	210
Opacification de la VBA : la cholécystographie orale	210
Opacification de la VBP : cholangiographie intraveineuse et rétrograde	210

10. Foie, voies biliaires intra-hépatiques et système porte	212
Introduction	212
Repères anatomiques	213
Morphologie du foie	213
Système porte hépatique	218
Segmentation portale et hépatique	222
Anatomie clinique	226
Intérêt physiologique : le lobule hépatique	226
Intérêt sémiologique : les anastomoses porto-caves	227
Intérêt thérapeutique	230
Repères radiologiques	230
Échographie abdominale et tomodensitométrie	230
Artériographie cœlio-mésentérique, temps de retour porte	232
11. Grêle, cæco-appendice et côlons	234
Introduction	234
Repères anatomiques	234
Rotation de l'anse intestinale primitive	234
Situation générale, les accollements	236
Le cæcum, l'appendice et ses variations	240
Côlon sigmoïde ou côlon pelvien	242
Artères mésentériques	244
Drainage lymphatique	246
Anatomie clinique	248
Intérêt physiologique : configuration interne, muqueuses et absorption intestinale	248
Intérêt sémiologique	250
Intérêt thérapeutique	252
12. Rétropéritoine : l'aorte abdominale et la veine cave inférieure	254
Introduction	254
Repères anatomiques	254
Aorte abdominale	254
Veine cave inférieure	259
Anatomie clinique	264
Intérêt physiologique	264
Intérêt sémiologique	266
Intérêt thérapeutique	268
Repères radiologiques	268
13. Rétropéritoine : les reins, les glandes surrénales et les uretères lombaires ..	270
Introduction	270
Repères anatomiques	270
Reins	270
Glandes surrénales	281
Uretères lombaires	284
Anatomie clinique	284
Intérêt physiologique	284
Intérêt sémiologique	288

Intérêt thérapeutique : voies d'abord	291
Artériographie rénale	294

PETIT BASSIN

14. Topographie du petit bassin	296
Introduction	296
Repères anatomiques	296
Bassin ostéofibreux	296
Muscles du plancher pelvien : le diaphragme pelvien	302
Vaisseaux du petit bassin	306
Loges viscérales pelviennes	310
Espaces conjonctifs sous-péritonéaux latéro-viscéraux	310
15. Le rectum pelvien et le canal anal	314
Introduction	314
Repères anatomiques	314
Anatomie descriptive de l'ampoule rectale	314
Anatomie topographique : la loge rectale et les trois étages de rapports	316
Vaisseaux du rectum et lymphonœuds de drainage	322
Canal anal	324
Anatomie clinique	330
Intérêt physiologique : continence et défécation	330
Intérêt sémiologique : la proctologie	330
Intérêt thérapeutique : rectoscopie, chirurgie rectale, cancers	333
Repères radiologiques	335
16. Bas appareil urinaire : l'uretère pelvien, la vessie et l'urètre	336
Introduction	336
Repères anatomiques	336
Uretères pelviens	336
Vessie	337
Urètre	346
Innervation vésicosphinctérienne	349
Anatomie clinique	351
Intérêt physiologique : continence et miction	351
Intérêt sémiologique : rétention urinaire et globe vésical	352
Intérêt thérapeutique : sondage urétral et cathétérisme suspubien	352
Repères radiologiques	355
17. Les appareils génitaux	356
Introduction : développement embryologique des voies génitales	356
Stade indifférencié	356
Différenciation dans le sens féminin	360
Différenciation dans le sens masculin	364
Appareil génital féminin	368
Introduction	368
Repères anatomiques	368

Anatomie clinique	384
Repères radiologiques	388
Appareil génital masculin	390
Introduction	390
Repères anatomiques	391
Anatomie clinique	402
Repères radiologiques	406
18. Le périnée	408
Introduction	408
Développement embryologique	408
Stade indifférencié	408
Développement féminin	410
Développement masculin	413
Repères anatomiques	413
Périnée superficiel : repères cutanés	413
Plan profond : le diaphragme pelvien	414
Plan moyen : aponévrose périnéale moyenne et diaphragme uro-génital	414
Périnée postérieur	419
Plan superficiel	420
Vascularisation du périnée	424
Innervation du périnée	425
Anatomie clinique	426
Intérêt physiologique : érection, musculature périnéale	426
Intérêt sémiologique : examen clinique, prolapsus	429
Intérêt thérapeutique : accouchement, épisiotomie	431
Repères radiologiques	432
Défécographie	433
19. L'innervation végétative et les grandes voies lymphatiques abdomino-pelviennes	434
Introduction	434
Innervation végétative abdomino-pelvienne	434
Repères anatomiques	434
Anatomie clinique	442
Grandes voies lymphatiques abdomino-pelviennes	445
Repères anatomiques	445
Anatomie clinique	450
Liste de correspondance des termes	453
Index	461