



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	2
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 du thorax	24
<i>Repères anatomiques</i>	24
Les vertèbres thoraciques	24
Les douze paires de côtes	25
Les articulations des côtes	30
Le sternum	31
Espaces intercostaux	31
Paroi thoracique ventrale	34
Fascia endothoracique et plèvre pariétale	35
Paroi thoracique ventrale : muscles pectoraux et glande mammaire	35
Muscle diaphragme	40
<i>Anatomie clinique</i>	45
Intérêt physiologique : la mécanique ventilatoire	45
Intérêt sémiologique	46
Intérêt thérapeutique : ponction et drainage pleural	49





SOMMAIRE

3. Le médiastin	51
<i>Introduction</i>	51
<i>Repères anatomiques</i>	51
Organisation générale	51
Médiastin antérieur	54
Médiastin moyen : arbre trachéo-bronchique	66
Médiastin postérieur	66
4. Le cœur	81
<i>Introduction</i>	81
<i>Repères anatomiques</i>	81
Rappels embryologiques : tube cardiaque, péricarde	82
Morphologie externe	85
Configuration interne	88
Valves cardiaques	92
Système cardio-necteur	94
Vaisseaux coronaires	96
<i>Anatomie clinique</i>	101
Intérêt physiologique : le fonctionnement cardiaque	101
Intérêt sémiologique	101
Intérêt thérapeutique	104
<i>Repères radiologiques</i>	107
Silhouette du cœur	107
Échographie cardiaque	110
IRM et angio-IRM cardiaques	110
5. La trachée, les bronches et les poumons	111
<i>Introduction</i>	111
<i>Repères anatomiques</i>	111
Poumons, plèvre viscérale et scissures : limites et projections	111
Segmentation bronchique	115
Racine du poumon ou pédicule pulmonaire	120
Vaisseaux lymphatiques et lymphonœuds de drainage des poumons	123
<i>Anatomie clinique</i>	124
Intérêt physiologique	124
Intérêt sémiologique	126
Intérêt thérapeutique	126
<i>Repères radiologiques</i>	127
Radiographie standard du thorax de face	127
Tomodensitométrie du thorax	127

VI

ABDOMEN

6. Les parois abdominales et lombales	130
<i>Introduction</i>	130
<i>Repères anatomiques</i>	130
Paroi abdominale postérieure ou lombale	130
Muscles larges de l'abdomen	135





Muscles antérieurs : les droits de l'abdomen	138
Ombilic	142
Canal inguinal	143
Canal fémoral	146
Anatomie clinique	148
Intérêt physiologique : inclinaisons du tronc, respiration abdominale	148
Intérêt sémiologique : hernies ombilicales, inguino-fémorales et lombaires ...	151
Intérêt thérapeutique	153
7. La cavité péritonéale	155
Introduction	155
Repères embryologiques et anatomiques	155
Organogenèse du péritoine	155
Topographie générale de l'abdomen à l'âge adulte	166
Anatomie clinique	173
Intérêt physiologique : la séreuse péritonéale	173
Intérêt sémiologique : les épanchements péritonéaux	174
Intérêt thérapeutique : dialyse péritonéale, drainages	175
8. L'œsophage, l'estomac et la rate	177
Introduction	177
Repères anatomiques	177
Œsophage abdominal et cardia	177
Estomac	180
Rate	184
Vascularisation artérielle sus-mésocolique	191
Lymphonœuds de drainage	192
Innervation végétative : terminaison des nerfs vagues	194
Anatomie clinique	195
Intérêt physiologique	195
Intérêt sémiologique	199
Intérêt thérapeutique : la chirurgie de l'obésité	199
Repères radiologiques	202
9. Le duodéno-pancréas et les voies biliaires extrahépatiques	203
Introduction	203
Repères anatomiques	203
Organogenèse du bloc duodéno-pancréatique et des voies biliaires	203
Description du cadre duodénal et du pancréas	206
Isthme du pancréas, origine du tronc porte	211
Pédicule hépatique	212
Voies biliaires extrahépatiques	212
Ampoule de Vater : anatomie endoscopique de la papille	214
Anatomie clinique	217
Intérêt physiologique	217
Intérêt sémiologique : lithias biliaire, ictère par rétention	218
Intérêt thérapeutique	220
Repères radiologiques	225
Opacification de la VBP : cholangiographie intraveineuse et rétrograde	225



SOMMAIRE

10. Foie, voies biliaires intrahépatiques et système porte	227
<i>Introduction</i>	227
<i>Repères anatomiques</i>	228
Morphologie du foie	228
Système porte hépatique	234
Segmentation portale et hépatique	238
<i>Anatomie clinique</i>	242
Intérêt physiologique : le lobule hépatique	242
Intérêt sémiologique : les anastomoses porto-caves	243
Intérêt thérapeutique	246
<i>Repères radiologiques</i>	246
Échographie abdominale et tomodensitométrie	246
Artériographie cœlio-mésentérique, temps de retour porte	249
11. Grêle, cæco-appendice et côlons	251
<i>Introduction</i>	251
<i>Repères anatomiques</i>	251
Rotation de l'anse intestinale primitive	251
Situation générale, les accollements	254
Le cæcum, l'appendice et ses variations	258
Côlon sigmoïde ou côlon pelvien	260
Artères mésentériques	262
Drainage lymphatique	265
<i>Anatomie clinique</i>	266
Intérêt physiologique : configuration interne, muqueuses et absorption intestinale	266
Intérêt sémiologique	268
Intérêt thérapeutique	270
12. Rétropéritoine : l'aorte abdominale et la veine cave inférieure	272
<i>Introduction</i>	272
<i>Repères anatomiques</i>	272
Aorte abdominale	272
Veine cave inférieure	277
<i>Anatomie clinique</i>	282
Intérêt physiologique	282
Intérêt sémiologique	283
Intérêt thérapeutique	287
<i>Repères radiologiques</i>	287
13. Rétropéritoine : les reins, les glandes surrénales et les uretères lombaires ...	289
<i>Introduction</i>	289
<i>Repères anatomiques</i>	289
Reins	289
Glandes surrénales	301
Uretères lombaires	303
<i>Anatomie clinique</i>	303
Intérêt physiologique	303
Intérêt sémiologique	307





Intérêt thérapeutique : voies d'abord	310
<i>Repères radiologiques</i>	311
Urographie intraveineuse	311
Scanner	312
L'aorto-IRM	313

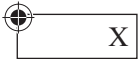
PETIT BASSIN

14. Topographie du petit bassin	316
<i>Introduction</i>	316
<i>Repères anatomiques</i>	316
Bassin ostéofibreux	316
Muscles du plancher pelvien : le diaphragme pelvien	322
Vaisseaux du petit bassin	326
Loges viscérales pelviennes	330
Espaces conjonctifs sous-péritonéaux latéro-viscéraux	330
15. Le rectum pelvien et le canal anal	335
<i>Introduction</i>	335
<i>Repères anatomiques</i>	335
Anatomie descriptive de l'ampoule rectale	335
Anatomie topographique : la loge rectale et les trois étages de rapports	338
Vaisseaux du rectum et lymphonœuds de drainage	343
Canal anal	345
<i>Anatomie clinique</i>	350
Intérêt physiologique : continence et défécation	350
Intérêt sémiologique : la proctologie	352
Intérêt thérapeutique : rectoscopie, chirurgie rectale, cancers	354
<i>Repères radiologiques</i>	356
16. Bas appareil urinaire : l'uretère pelvien, la vessie et l'urètre	357
<i>Introduction</i>	357
<i>Repères anatomiques</i>	357
Uretères pelviens	357
Vessie	358
Urètre	367
Innervation vésicosphinctérienne	370
<i>Anatomie clinique</i>	372
Intérêt physiologique : continence et miction	372
Intérêt sémiologique : rétention urinaire et globe vésical	373
Intérêt thérapeutique : sondage urétral et cathétérisme suspubien	373
<i>Exploration endoscopique de la vessie : cystoscopie</i>	376
<i>Repères radiologiques</i>	377
17. Les appareils génitaux	378
<i>Introduction : développement embryologique des voies génitales</i>	378
Stade indifférencié	378
Différenciation dans le sens féminin	382



SOMMAIRE

Différenciation dans le sens masculin	386
Appareil génital féminin	390
Introduction	390
Repères anatomiques	390
Anatomie clinique	407
Repères radiologiques	412
Appareil génital masculin	412
Introduction	412
Repères anatomiques	413
Anatomie clinique	425
Repères radiologiques	430
18. Le périnée	431
Introduction	431
Développement embryologique	431
Stade indifférencié	431
Développement féminin	433
Développement masculin	436
Repères anatomiques	436
Périnée superficiel : repères cutanés	436
Plan profond : le diaphragme pelvien	437
Plan moyen : aponévrose périnéale moyenne et diaphragme uro-génital	437
Périnée postérieur	442
Plan superficiel	443
Vascularisation du périnée	447
Innervation du périnée	448
Anatomie clinique	449
Intérêt physiologique : érection, musculature périnéale	449
Intérêt sémiologique : examen clinique, prolapsus	452
Intérêt thérapeutique : accouchement, épisiotomie	454
Repères radiologiques	455
Colpo-cystogramme	455
Défécographie	456
19. L'innervation végétative et les grandes voies lymphatiques	
abdomino-pelviennes	457
Introduction	457
Innervation végétative abdomino-pelvienne	457
Repères anatomiques	457
Anatomie clinique	465
Grandes voies lymphatiques abdomino-pelviennes	467
Repères anatomiques	467
Anatomie clinique	473
Liste de correspondance des termes	477
Index	485



X

