

# Sommaire

## Cou

### 1 Vue d'ensemble et muscles

- 1.1 Vue d'ensemble du cou ..... 2
- 1.2 Vue d'ensemble et muscles superficiels du cou ..... 4
- 1.3 Muscles supra- et infra-hyoïdiens ..... 6
- 1.4 Muscles prévertébraux et latéraux (profonds) du cou ..... 8

### 2 Pédicules vasculo-nerveux

- 2.1 Artères ..... 10
- 2.2 Veines ..... 12
- 2.3 Relais lymphatiques ..... 14
- 2.4 Vue d'ensemble du système nerveux du cou  
et des branches des nerfs spinaux ..... 16
- 2.5 Nerfs crâniens et système nerveux végétatif du cou ..... 18

### 3 Viscères

- 3.1 Embryologie ..... 20
- 3.2 Glande thyroïde et glandes parathyroïdes ..... 22
- 3.3 Larynx : situation, forme et cartilages du larynx ..... 24
- 3.4 Larynx : relief interne et systématisation des pédicules ... 26
- 3.5 Larynx : muscles ..... 28
- 3.6 Larynx : topographie et anatomie clinique ..... 30
- 3.7 Pharynx : muscles ..... 32
- 3.8 Pharynx : relief muqueux  
et rapports avec la base du crâne ..... 34
- 3.9 Pharynx : topographie et innervation ..... 36
- 3.10 Pharynx : pédicules vasculo-nerveux  
dans l'espace péripharyngé ..... 38
- 3.11 Pharynx : espace péripharyngé  
et sa signification clinique ..... 40

### 4 Anatomie topographique

- 4.1 Anatomie superficielle et régions du cou ..... 42
- 4.2 Triangle latéral du cou ..... 44
- 4.3 Cou en vue ventrale ..... 46
- 4.4 Passage par l'orifice supérieur du thorax,  
trigone carotidien et région cervicale latérale profonde ... 48
- 4.5 Région postérieure du cou et région occipitale ..... 50
- 4.6 Anatomie sectionnelle :  
niveau des jonctions T2/1 à C6/7 ..... 52
- 4.7 Anatomie sectionnelle :  
niveau des corps vertébraux C6/5 ..... 54

# Thorax

## 1 Cavités

1.1	Vue d'ensemble et orientation du thorax osseux . . . . .	58
1.2	Division de la cavité thoracique et du médiastin . . . . .	60
1.3	Vue d'ensemble du médiastin . . . . .	62
1.4	Vue d'une section unique du médiastin . . . . .	64
1.5	Péricarde . . . . .	66
1.6	Cavité pleurale . . . . .	68

## 2 Organes

2.1	Œsophage : situation, division et particularités . . . . .	70
2.2	Œsophage : situation et structure pariétale . . . . .	72
2.3	Œsophage : début et fin – ouverture et fermeture . . . . .	74
2.4	Trachée : situation dans le thorax . . . . .	76
2.5	Poumons : situation dans le thorax . . . . .	78
2.6	Poumons : forme et structure . . . . .	80
2.7	Trachée et arbre bronchique : forme et structure . . . . .	82
2.8	Poumons : les segments . . . . .	84
2.9	Poumons : structure fonctionnelle de l'arbre bronchique . . . . .	86
2.10	Poumons : structure fonctionnelle de l'arbre vasculaire . . . . .	88
2.11	Diaphragme . . . . .	90
2.12	Mécanisme ventilatoire . . . . .	92
2.13	Circulation sanguine pré- et postnatale . . . . .	94
2.14	Cœur : vue ventrale . . . . .	96
2.15	Cœur : vue latérale et crâniale . . . . .	98
2.16	Cœur : forme et structure . . . . .	100
2.17	Cœur : structure du muscle (myocarde) . . . . .	102
2.18	Cœur : cavités cardiaques . . . . .	104
2.19	Cœur : vue d'ensemble sur les valves cardiaques ; valves atrio-ventriculaires . . . . .	106
2.20	Cœur : valves artérielles et foyers d'auscultation des valves cardiaques . . . . .	108
2.21	Cœur : système de production et de conduction de l'excitation cardiaque . . . . .	110
2.22	Le fonctionnement mécanique du cœur . . . . .	112

## 3 Vaisseaux sanguins

3.1	Aorte thoracique . . . . .	114
3.2	Veine cave et système azygos . . . . .	116
3.3	Artères et veines de l'œsophage . . . . .	118
3.4	Artères et veines des poumons . . . . .	120
3.5	Artères et veines des bronches (rameaux et veines bronchiques) ; artères phréniques . . . . .	122
3.6	Vaisseaux coronaires (artères coronaires et veines cardiaques) : systématisation et topographie . . . . .	124
3.7	Artères coronaires : territoires d'irrigation . . . . .	126

## 4 Système lymphatique

4.1	Vue d'ensemble des troncs et des voies lymphatiques . . . . .	128
4.2	Vue d'ensemble des lymphonœuds . . . . .	130
4.3	Thymus . . . . .	132
4.4	Drainage lymphatique de l'œsophage . . . . .	134
4.5	Drainage lymphatique de la trachée, de l'arbre bronchique et des poumons . . . . .	136
4.6	Drainage lymphatique du diaphragme, du cœur et du péricarde . . . . .	138

## 5 Système nerveux

5.1	Vue d'ensemble . . . . .	140
5.2	Innervation de l'œsophage, de la trachée et de l'arbre bronchique . . . . .	142
5.3	Innervation du cœur . . . . .	144
5.4	Innervation du péricarde et du diaphragme . . . . .	146

# Abdomen et pelvis

## 1 Espaces

1.1	Situation des organes dans l'abdomen et le pelvis et leur projection sur la paroi du tronc . . . . .	150
1.2	Division des cavités abdominale et pelvienne . . . . .	152
1.3	Vue d'ensemble des rapports péritonéaux dans l'abdomen et le pelvis minor et sur une vue postérieure de la paroi antérieure . . . . .	154
1.4	Cavité péritonéale : vue d'ensemble des sites abdominal et pelvien après ablation de la paroi abdominale . . . . .	156
1.5	Cavité péritonéale : mésentère et espaces de drainage . . . . .	158
1.6	Cavité péritonéale : rapports péritonéaux et récessus de la paroi dorsale . . . . .	160
1.7	Espace rétropéritonéal : vue d'ensemble . . . . .	162
1.8	Bourse omentale . . . . .	164
1.9	Coupes horizontales de l'abdomen . . . . .	166
1.10	Rapports péritonéaux et espaces pelviens : plans frontal et paramédian en comparant les sexes . . . . .	168
1.11	Rapports péritonéaux et espaces pelviens : coupe sagittale médiane en comparant les sexes . . . . .	170
1.12	Rapports péritonéaux et espaces du pelvis masculin . . . . .	172
1.13	Rapports péritonéaux et espaces du pelvis féminin . . . . .	174
1.14	Situation et fixité des organes pelviens : plan horizontal en comparant les sexes . . . . .	176

## 2 Organes

2.1	Développement embryonnaire du tube digestif : rotation de l'estomac, bourse omentale, foie et pancréas . . . . .	178
2.2	Développement embryonnaire du tube digestif : rotation de l'anse mésentérique . . . . .	180
2.3	Estomac : situation, rapports péritonéaux et relations avec les organes voisins . . . . .	182
2.4	Estomac : forme et relief interne . . . . .	184
2.5	Estomac : structure pariétale et histologie . . . . .	186
2.6	Intestin grêle : duodénum . . . . .	188
2.7	Intestin grêle : jéjunum et iléum (grêle mobile) . . . . .	190
2.8	Côlon : segments du côlon . . . . .	192
2.9	Côlon : structure pariétale ; cæcum et appendice vermiforme . . . . .	194
2.10	Côlon : rectum, situation et forme . . . . .	196
2.11	Côlon : rectum, structure pariétale et mécanisme de la défécation . . . . .	198
2.12	Côlon : rectum, innervation et mécanismes occlusifs . . . . .	200
2.13	Représentation radiologique de l'intestin grêle et du côlon . . . . .	202
2.14	Foie : situation et rapports avec les organes voisins . . . . .	204
2.15	Foie : rapports péritonéaux et forme . . . . .	206
2.16	Foie : segments et histologie . . . . .	208
2.17	Vésicule biliaire et voies biliaires : situation et rapports avec les organes voisins . . . . .	210
2.18	Vésicule biliaire et voies biliaires extrahépatiques : structure et appareil sphinctérien . . . . .	212
2.19	Pancréas : situation et rapports avec les organes voisins . . . . .	214
2.20	Pancréas : conduit excréteur et histologie . . . . .	216

2.21	Rate . . . . .	218
2.22	Glandes surrénales . . . . .	220
2.23	Vue d'ensemble de l'appareil urinaire . . . . .	222
2.24	Reins : topographie . . . . .	224
2.25	Reins : fascias et capsules ; forme et structure . . . . .	226
2.26	Reins : architecture et structure fine . . . . .	228
2.27	Reins : bassinet et transport de l'urine . . . . .	230
2.28	Urètre et vessie chez l'homme : topographie . . . . .	232
2.29	Urètre et vessie chez la femme : topographie . . . . .	234
2.30	Vessie et urètre : structure pariétale et fonction . . . . .	236
2.31	Urètre : situation et structure . . . . .	238
2.32	Vue d'ensemble de l'appareil génital . . . . .	240
2.33	Embryologie des organes génitaux . . . . .	242
2.34	Vue d'ensemble de l'appareil génital féminin interne . . . . .	244
2.35	Appareil génital féminin interne : topographie et rapports péritonéaux ; forme et structure . . . . .	246
2.36	Appareil génital féminin interne : structure pariétale et rôle . . . . .	248
2.37	Appareil génital féminin interne : vagin, positions de l'utérus . . . . .	250
2.38	Appareil génital féminin interne : ovaire et maturation folliculaire . . . . .	252
2.39	Grossesse et accouchement . . . . .	254
2.40	Appareil génital masculin : glandes génitales accessoires . . . . .	256
2.41	Appareil génital masculin : scrotum, testicule et épидидyme . . . . .	258
2.42	Appareil génital masculin : voies séminales et éjaculat . . . . .	260

## 3 Vaisseaux sanguins

3.1	Vue d'ensemble des artères de l'abdomen et du pelvis . . . . .	262
3.2	Branches du tronc cœliaque : artères de l'estomac et du foie . . . . .	264
3.3	Branches du tronc cœliaque : artères du pancréas, du duodénum et de la rate . . . . .	266
3.4	Branches de l'artère mésentérique supérieure : artères du pancréas, de l'intestin grêle et du côlon . . . . .	268
3.5	Branches de l'artère mésentérique inférieure : vascularisation du côlon . . . . .	270
3.6	Affluents de la veine cave inférieure . . . . .	272
3.7	Affluents de la veine porte hépatique . . . . .	274
3.8	Veine porte hépatique : drainage veineux de l'estomac, du duodénum, du pancréas et de la rate . . . . .	276
3.9	Veines mésentériques supérieure et inférieure : drainage veineux de l'intestin grêle et du côlon . . . . .	278
3.10	Vue d'ensemble des artères et veines des reins et des glandes surrénales . . . . .	280
3.11	Artères et veines des reins et des glandes surrénales : topographie et variations . . . . .	282
3.12	Division et topographie de l'artère iliaque interne . . . . .	284
3.13	Artères et veines des organes pelviens . . . . .	286
3.14	Artères et veines du rectum . . . . .	288
3.15	Artères et veines des organes génitaux féminins et de la vessie . . . . .	290
3.16	Anastomoses veineuses dans l'abdomen et le pelvis . . . . .	292

**4 Système lymphatique**

- 4.1 Vue d'ensemble des troncs lymphatiques et des groupes de lymphonœuds . . . . . 294
- 4.2 Vue d'ensemble du drainage lymphatique des organes . . . 296
- 4.3 Drainage lymphatique de l'estomac, de la rate, du pancréas, du duodénum et du foie . . . . . 298
- 4.4 Drainage lymphatique de l'intestin grêle et du côlon . . . 300
- 4.5 Drainage lymphatique des reins, des glandes surrénales, de l'uretère et de la vessie . . . . . 302
- 4.6 Drainage lymphatique des appareils génitaux masculin et féminin . . . . . 304

**5 Nerfs végétatifs**

- 5.1 Schéma d'innervation du système sympathique et du parasympathique . . . . . 306
- 5.2 Ganglions végétatifs et plexus . . . . . 308
- 5.3 Innervation végétative du foie, de la vésicule biliaire, de l'estomac, du duodénum, du pancréas et de la rate . . . 310
- 5.4 Innervation végétative de l'intestin : territoire du plexus mésentérique supérieur . . . . . 312
- 5.5 Innervation végétative de l'intestin : territoire d'innervation des plexus mésentérique et hypogastrique inférieurs . . . . . 314
- 5.6 Innervation végétative des organes urinaires et des glandes surrénales . . . . . 316
- 5.7 Innervation végétative des organes génitaux masculins . . 318
- 5.8 Innervation végétative des organes génitaux féminins . . . 320

**Systematisation de l'apport vasculo-nerveux aux organes**

- 1.1 Thymus . . . . . 325
- 1.2 Larynx . . . . . 326
- 1.3 Glande thyroïde . . . . . 327
- 1.4 Pharynx . . . . . 328
- 1.5 Œsophage . . . . . 329
- 1.6 Cœur . . . . . 330
- 1.7 Péricarde . . . . . 331
- 1.8 Poumon et trachée . . . . . 332
- 1.9 Diaphragme . . . . . 333
- 1.10 Foie, vésicule biliaire et rate . . . . . 334
- 1.11 Estomac . . . . . 335
- 1.12 Duodénum et pancréas . . . . . 336
- 1.13 Jéjunum et iléum . . . . . 337
- 1.14 Cæcum, appendice vermiforme et côlon ascendant et transverse . . . . . 338
- 1.15 Côlon descendant et côlon sigmoïde . . . . . 339
- 1.16 Rectum . . . . . 340
- 1.17 Rein, uretère et glande surrénale . . . . . 341
- 1.18 Vessie, prostate et vésicules séminales . . . . . 342
- 1.19 Testicule, épидidyme et conduit déférent . . . . . 343
- 1.20 Utérus, trompe utérine et vagin . . . . . 344
- 1.21 Trompe utérine et ovaire . . . . . 345

## Annexes

**Bibliographie** .....349

**Index** .....351