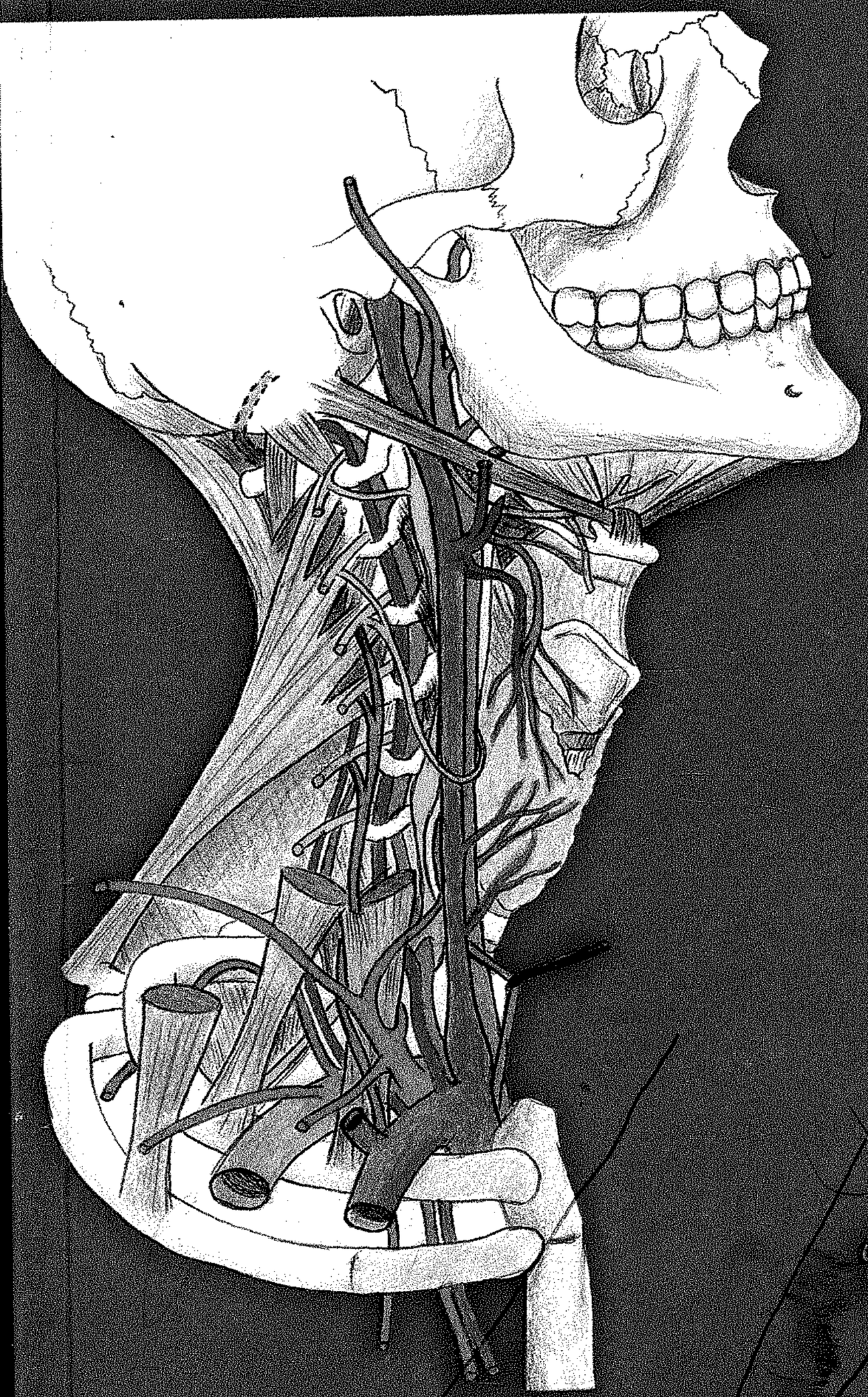
MANUEL PRATIQUE D'ANATOMIE

Patrick BAQUÉ

Illustrations Benjamin MAES

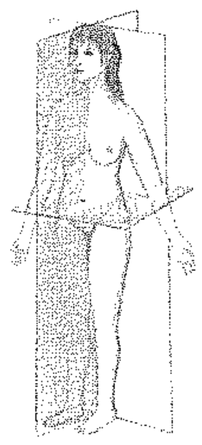


ellipses

2-611-98-1

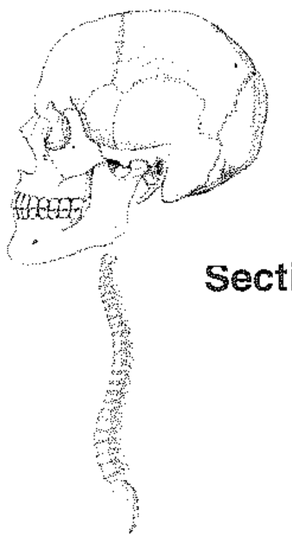
TABLE DES MATIÈRES

Chapitre I – ANATOMIE GÉNÉRALE



Introduction à l'étude de l'Anatomie 2
L'Être humain dans le règne animal 6
Anatomie générale du système nerveux 8
Anatomie générale de l'appareil cardiovasculaire 10
Anatomie générale de l'appareil locomoteur 12
Anatomie générale de l'appareil respiratoire – Embryogenèse des poumons et du diaphragme 18
Anatomie générale de l'appareil digestif 20
Anatomie générale de l'appareil uro-génital 22
Anatomie générale du système tégumentaire 24

Chapitre II – LE SYSTÈME NERVEUX CENTRAL ET SES ENVELOPPES OSTÉO-MÉNINGÉES



Section 1 : Le crâne cérébral ou neurocrâne

Organisation générale du crâne osseux 30
L'os sphénoïde 34
L'os temporal 38
L'os pariétal et l'os frontal 42
L'os occipital 44
Morphogenèse de la tête osseuse 46

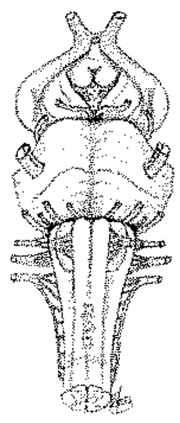
Section 2 : La colonne vertébrale ou rachis

La colonne vertébrale : généralités, vertèbre type 50
Le rachis cervical 52
Le rachis lombal et le sacro-coccyx 54
La charnière crânio-rachidienne 56
Anatomie fonctionnelle de la colonne vertébrale 58

Section 3 : La moelle spinale

La moelle spinale : anatomie descriptive 62
La moelle spinale : enveloppes ostéo-méningées et vascularisation 64
La moelle spinale : systématisation des voies ascendantes sensitives 66
La moelle spinale : systématisation des voies descendantes motrices 68
La moelle spinale : systématisation des voies d'association – Bases anatomiques des réflexes 70
La moelle spinale : les syndromes cliniques 72

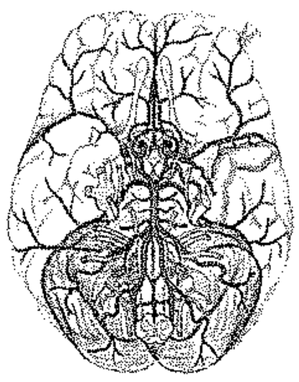
Section 4 : Le tronc cérébral



Le tronc cérébral et le cervelet : anatomie descriptive 76
Le plancher du IV^{ème} ventricule – Les noyaux moteurs des nerfs crâniens 82
Le plancher du IV^{ème} ventricule – Les noyaux sensitifs des nerfs crâniens – Vascularisation du tronc cérébral et du cervelet 84
Les formations grises propres au tronc cérébral 86
Les voies d'association (voies courtes) du tronc cérébral 88
Les voies de projection (voies longues) du tronc cérébral 90
La formation réticulaire du tronc cérébral 92
Anatomie fonctionnelle du cervelet 94
Coupes synthétiques du tronc cérébral 96
Les syndromes alternés du tronc cérébral – Les syndromes cérébelleux 98

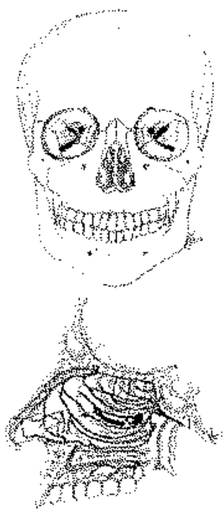
Section 5 : Le cerveau ou encéphale

Le cerveau – Organisation générale – morphogenèse 102
Le cerveau – Morphologie externe 104
Le cerveau – Morphologie interne générale 106
Vascularisation de l'encéphale 108
Les méninges encéphaliques 112
Le système ventriculaire de l'encéphale 116
Les plexus choroïdes et le liquide cérébro-spinal 118
Le thalamus 120
Le striatum 122
L'hypothalamus 124
L'hypophyse 126



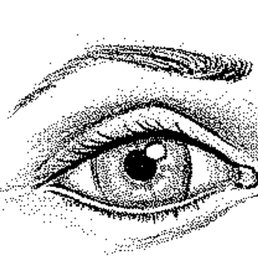
Les voies visuelles 128
Le lobe limbique 130
Le cortex cérébral – Aires corticales sensitivo-sensorielles 132
Le cortex cérébral – Aires corticales motrices – Langage 134
Fonctions supérieures – Conscience – Mémoire 136
Le système nerveux autonome 138

Chapitre III – LA FACE ET LES ORGANES DES SENS



Section 1 : Le crâne viscéral ou splanchnocrâne

L'os ethmoïde 146
L'os maxillaire 148
L'os palatin 150
L'os zygomatique 152
Les petits os du massif facial 154

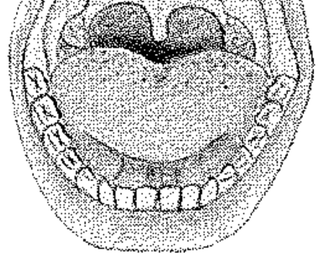


Section 2 : Les fosses nasales et l'organe de l'olfaction (I)

Fosses nasales et sinus para-nasaux 158
Fosses nasales - Innervation sensitive et sensorielle 162

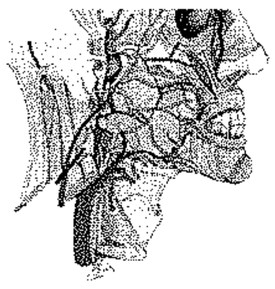
Section 3 : La cavité orbitaire et l'organe de la vision (II, III, IV, VI)

Orbite osseuse – Muscles de l'œil 166
Aponévroses de l'orbite – Appareil lacrymal – Paupières 168
L'œil 170
Les voies visuelles 174
Le sinus caverneux – Portion intra-caverneuse de la carotide interne et nerfs de l'œil 176
Innervation motrice et sensitive de l'œil 178



Section 4 : La cavité orale et l'organe du goût (V)

La mandibule, l'os hyoïde et le plancher de la bouche 182
L'articulation temporo-mandibulaire 184
Régions temporale et massétérique 186
La fosse infra-temporale 188
Contenu nerveux et vasculaire de la fosse infra-temporale 190
Le palais (région palatine) 192
L'isthme du gosier et la tonsille palatine 194
La denture 196
La langue 198



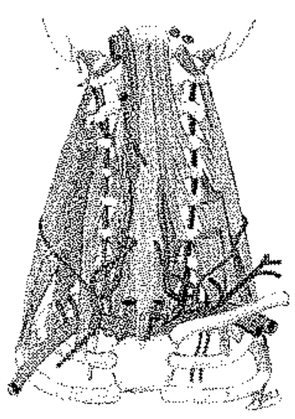
Section 5 : La face et le nerf facial (VII)

La face – Anatomie de surface 206
Le système musculo-aponévrotique superficiel (SMAS) de la face 208
Le nerf facial (VII) extra-pétreux 210
La joue – Les points fixes de la face – Embryologie de la face 212

Section 6 : L'auricule – L'appareil de l'audition et de l'équilibre (VIII)

L'oreille – Auricule, méat acoustique externe, tympan 216
L'oreille – Vascularisation, embryologie, caisse du tympan 218
L'oreille – Osselets de l'ouie, cavités mastoïdiennes 220
L'oreille – La trompe auditive 222
L'oreille – L'oreille interne – Le labyrinthe osseux 224
L'oreille – Le labyrinthe membraneux – Le nerf facial intra-pétreux – Anatomie fonctionnelle de l'audition et de l'équilibre 226

Chapitre IV – LE COU



Organisation générale du cou 230

Section 1 : La région para-rachidienne cervicale

La région de la nuque 234
Le pédicule vasculo-nerveux vertébral 236
Les nerfs spinaux cervicaux – Plexus cervical – Plexus brachial 238
Le nerf sympathique cervical 240

Section 2 : La région supra-claviculaire

La région supra-claviculaire 244
La région du dôme pleural 246

Section 3 : La région sterno-cléïdo-mastoïdienne

La gouttière carotidienne 250
La région du trigone carotidien 252
La région rétro-stylienne 254

Section 4 : La loge viscérale du cou

Le pharynx et l'œsophage cervical 258
Morphologie interne du larynx 262
L'armature cartilagineuse du larynx 264
Membranes et ligaments du larynx – Trachée cervicale 266
Muscles et articulations du larynx 268
Vascularisation et innervation du larynx 270

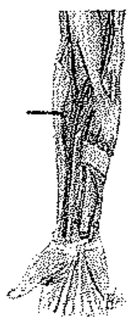
Section 5 : Les glandes du cou

La glande parotide 274
La glande submandibulaire et la glande sublinguale 278
La thyroïde et les glandes parathyroïdes 280
Embryologie de la face et du cou – Devenir des arcs branchiaux 282

Chapitre V - LE MEMBRE SUPÉRIEUR

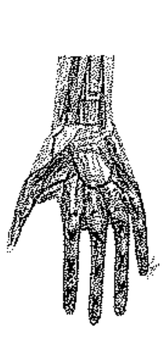
Section 1 : La racine du membre supérieur

Os et articulations de l'épaule 288
Muscles de la racine du membre supérieur 290
Articulations scapulo-thoracique et huméro-deltoïdienne – Vascularisation et innervation de l'épaule 292
Anatomie fonctionnelle de l'épaule 294
La région de la fosse axillaire 296
Le bras 298



Section 2 : Le coude et l'avant-bras

Ostéologie et arthrologie du coude 302
Les muscles de l'avant-bras 304
Anatomie fonctionnelle du coude : pro-supination – flexion-extension 308
Pli du coude – Région postérieure du coude 310
Les régions antérieure et postérieure de l'avant-bras 312

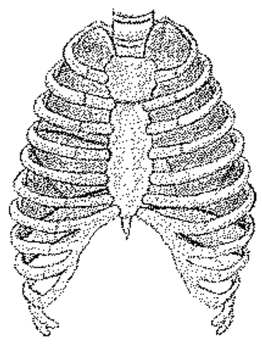


Section 3 : Le poignet et la main

Les os du poignet 316
Les articulations du poignet 318
Région carpienne ventrale et dorsale – Tabatière anatomique 320
La paume de la main 322
Squelette des doigts – Le dos de la main 328
Le pouce 330
Les doigts 332
Vascularisation et innervation des doigts de la main – Morphogenèse du membre supérieur 334
Anatomie fonctionnelle du poignet et des doigts (sauf le pouce) 336

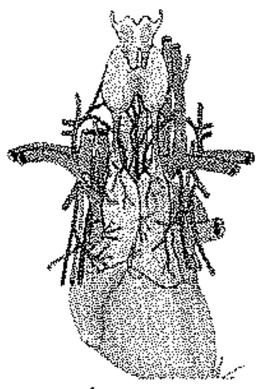
Chapitre VI – LE THORAX

Organisation générale de la cavité thoracique 340

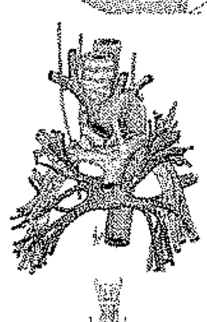


Section 1 : Parois du thorax – poumons - plèvres

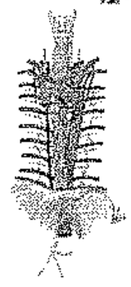
La cage thoracique 344
Les espaces inter-costaux 346
La glande mammaire 348
Le diaphragme thoraco-abdominal 350
Innervation et vascularisation du diaphragme 352
Poumons – Segmentation pulmonaire 354
Les muscles du dos 356



Section 2 : Cœur et cavités cardiaques, vaisseaux supra-cardiaques, thymus
Le cœur et les cavités cardiaques 360
L'innervation du cœur 364
La vascularisation du cœur 366
Le péricarde 368
L'aorte thoracique 370
La veine cave supérieure 372
Le thymus 374
Embryologie du cœur et des vaisseaux supra-cardiaques 376



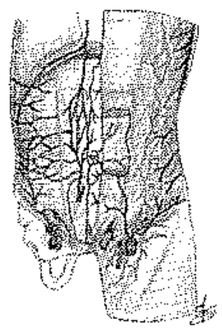
Section 3 : Trachée et pédicules pulmonaires
La trachée thoracique et la bifurcation trachéale 380
Les pédicules pulmonaires 382



Section 4 : Le médiastin postérieur
Le conduit thoracique 388
L'œsophage thoracique 390
Le système veineux azygos 392

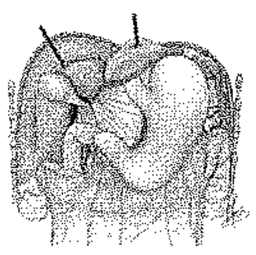
Chapitre VII – L'ABDOMEN

Organisation générale de la cavité abdominale 396
Organogenèse et de la cavité péritonéale 398

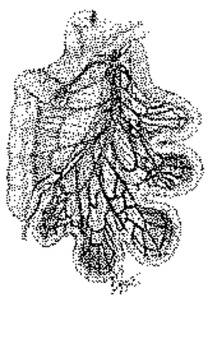


Section 1 : Parois de l'abdomen
Les muscles de la paroi abdominale 402
Vascularisation et innervation de la paroi abdominale 404
La région inguino-fémorale 406
Les points faibles de la paroi de l'abdomen 408

Section 2 : La région rétropéritonéale
L'aorte abdominale 412
La veine cave inférieure – Voies lymphatiques du rétro-péritoine 414
Le rein et la glande surrénale 416
Embryologie du système cave 420
Embryologie de l'appareil urinaire 422



Section 3 : L'étage supra-mésocolique
L'estomac 426
La jonction œso-gastrique (la région du hiatus œsophagien) 430
Le duodéno-pancréas 432
La rate 436
Le pédicule hépatique 438
Le foie 442
Embryologie du foie, de la veine porte, des voies biliaires et du pancréas 444

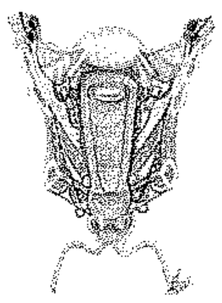


Section 4 : L'étage infra-mésocolique
L'intestin grêle 448
La jonction iléo-cœcale 450
Le côlon croit 452
Le côlon gauche 454

Chapitre VIII – LE PELVIS ET LE PÉRINÉE

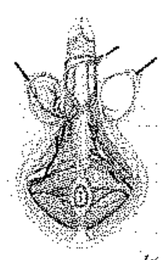
Organisation générale de la cavité pelvienne et du périnée 458

Section 1 : Diaphragme pelvien et viscères de la cavité pelvienne
Le diaphragme pelvien 462
La vessie 464
Le rectum 466



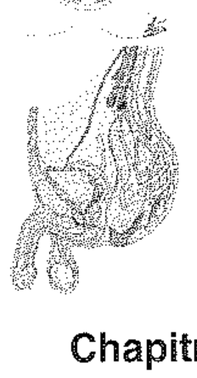
Section 2 : Périnée et appareil génital de la femme

La vulve 472
Le vagin 474
L'utérus 476
Les annexes de l'utérus : ovaire, trompe, ligament large 480
Embryologie de l'appareil génital de la femme 482



Section 3 : Le périnée et l'appareil génital de l'homme

Organes génitaux externes de l'homme : pénis et scrotum 486
Les testicules 488
Vascularisation et innervation des testicules – Embryologie de l'appareil génital de l'homme 490
Les voies spermatiques 492
La prostate 494



Section 4 : Anatomie fonctionnelle des organes du pelvis et du périnée

Innervation pelvi-périnéale 498
Miction – Défécation 500
Érection – Éjaculation 502
Statique pelvienne chez la femme 504

Chapitre IX – LE MEMBRE INFÉRIEUR

Section 1 : La racine du membre inférieur

Ostéologie de la racine du membre inférieur 510
Arthrologie de la racine du membre inférieur 512
Les muscles de la racine du membre inférieur 514
La région glutéale (région de la fesse) 520
Le trigone fémoral (triangle de Scarpa) 522
Diaphyse fémorale – Région obturatrice – Canal sub-sartorial 524
Anatomie fonctionnelle de la hanche 526

Section 2 : Le genou et la jambe

Os et articulation du genou 530
Anatomie fonctionnelle du genou 534
La fosse poplitée (ou creux poplité) 536
Os et muscles de la jambe 538
Région crurale ventrale et dorsale 540

Section 3 : La cheville et le pied

Os et articulation de la cheville 544
Squelette du pied 546
Articulations du pied 548
Anatomie fonctionnelle de la cheville et du pied 550
Rapports de l'articulation talo-crurale 552
La région du dos du pied 554
Muscles intermédiaires du pied – Embryologie du membre inférieur 556
La région de la plante du pied 558
La voûte plantaire 560

INDEX 563

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES 584

MANUEL PRATIQUE D'ANATOMIE

1600 schémas en couleurs
206 « leçons »

Ce *Manuel Pratique d'Anatomie*, qui comporte plus de 1 600 schémas en couleurs a 3 objectifs :

- Avoir à disposition, en un seul volume, l'ensemble de l'Anatomie humaine descriptive, topographique, fonctionnelle et clinique. L'embryologie est également expliquée lorsqu'elle est utile à la compréhension de l'architecture anatomique.
- Segmenter l'anatomie du corps humain en 206 « leçons » synthétiques et homogènes dans une suite logique de chapitres. Ainsi, l'étudiant, le kinésithérapeute, l'infirmière ou le médecin confirmé pourra rapidement retrouver le chapitre qui l'intéresse et se remémorer l'organisation générale et/ou les détails de la région étudiée.
- Pouvoir corréler rapidement les textes explicatifs et les schémas classiques (en couleurs) de l'anatomie humaine. Ainsi, les légendes, représentées par une quarantaine de numéros pour chaque leçon, sont intégrées dans le texte qui se veut simple et didactique.

Le professeur Patrick Baqué est chirurgien, professeur d'Anatomie et de chirurgie générale au CHU et à la faculté de médecine de Nice. Il enseigne l'anatomie humaine et la chirurgie aux étudiants en médecine, aux écoles d'infirmières et de kinésithérapie, aux sages-femmes et aux médecins en formation post-universitaire. Il est membre du Collège Médical Français des Professeurs d'Anatomie.

Benjamin Maes est technicien de laboratoire d'anatomie de la faculté de médecine de Nice. Également illustrateur médical, il collabore à ce titre à de nombreux travaux et ouvrages d'anatomie, de techniques chirurgicales, de médecine légale et d'anthropologie médico-légale.

9 782729 840600

www.editions-ellipses.fr