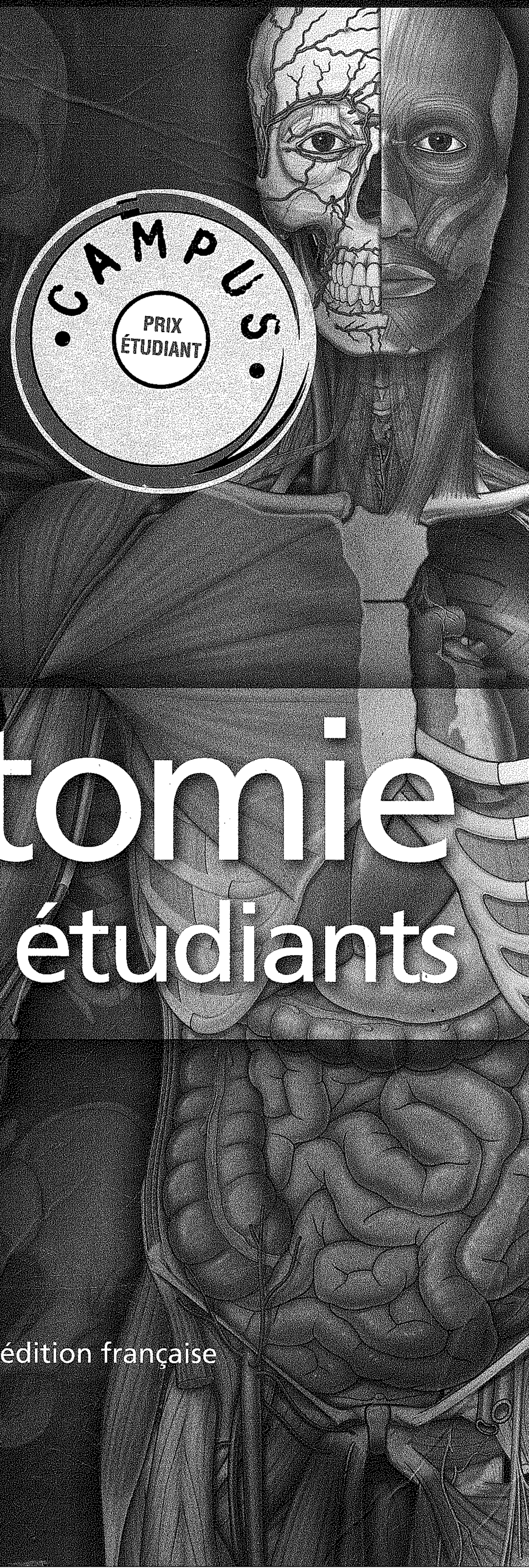
GLOSSAIRE
français–latin–anglais
EN LIGNE
em-consulte.com



Anatomie pour les étudiants

2e édition

Richard L. Drake
A. Wayne Vogl
Adam W. M. Mitchell

Coordination de la deuxième édition française
Pr Fabrice Duparc
Pr Jacques Duparc

2-611-97-1

2-611-97-1

جامعة الشيخة
المكتبة المركزية

Anatomie
pour les étudiants

DEUXIÈME ÉDITION

جامعة الشيخة
المكتبة المركزية

Sommaire du contenu clinique

1 Le corps

En clinique

Détermination de l'âge osseux 16
Greffe de moelle osseuse 17
Fractures osseuses 18
Nécrose avasculaire 18
Ostéoporose 19
Fractures épiphysaires 20
Pathologie articulaire dégénérative 24
Remplacement articulaire 26
L'importance des fascias 27
Paralysie musculaire 28
Lésions musculaires et élongations 28
Atrophie musculaire 28
Athérosclérose 29
Varices 30
Anastomoses et circulation collatérale 30
Nœuds lymphatiques 33
Dermatomes et myotomes 40
Douleur projetée 52

Cas cliniques

Appendicite 53

2 Dos

En clinique

Spina bifida 76
Vertébroplastie 77
Scoliose 77
Cyphose 78
Lordose 78
Variabilité interindividuelle du nombre de vertèbres 78
Vertèbres et cancer 79
Ostéoporose 79
Hernie du disque intervertébral 81
Douleur vertébrale 81
Articulations 82
Ligaments jaunes 84
Fractures vertébrales 84
Fractures de la portion interarticulaire 85
Procédures chirurgicales du rachis 86
Lésions nerveuses altérant les muscles superficiels du dos 101
Ponction lombaire 108
Zona 110
Alternative à l'explication des douleurs rachidiennes 111

Cas cliniques

Sciatique et lumbago 118
Lésion de la moelle spinale cervicale 118
Abcès du psoas 119
Dissection d'un anévrisme de l'aorte abdominale 119
Tumeur sacrale 121

3 Thorax

En clinique

Cancer du sein 139
Côtes cervicales 147
Ponction sternale de moelle osseuse 147
Fractures de côte 147
Accès chirurgical du thorax 156
Insertion d'un drain (tube) thoracique 156
Imagerie pulmonaire 174
Tomodensitométrie pulmonaire à haute résolution 174
Fibroscopie bronchique 174
Cancer du poumon 175
Péricardite 179
Épanchement péricardique 179
Péricardite constrictive 180
Pathologies des valves 191
Terminologie clinique des artères coronaires 194
Pathologie artérielle coronaire 196
Pathologies cardiaques congénitales 197
Auscultation cardiaque 197
Système de conduction cardiaque 200
Glandes parathyroïdes ectopiques au sein du thymus 206
Voies veineuses pour les cathéters centraux et de dialyse 208
Utiliser la veine cave supérieure pour accéder à la veine cave inférieure 209
Coarctation de l'aorte 210
Aorte thoracique 210
L'arc de l'aorte et ses anomalies 211

Sommaire du contenu clinique

Origine anormale des gros vaisseaux 211
Nerfs vagues, nerfs récurrents laryngés et dysphonie 214
Cancer de l'œsophage 217
Rupture de l'œsophage 217

Cas cliniques

Côte cervicale 233
Cancer du poumon 234
Traumatisme thoracique 234
Infarctus du myocarde 235
Pacemaker détérioré 238
Coarctation de l'aorte 238
Dissection aortique 239
Pneumonie 240
Cancer de l'œsophage 241
Accès veineux 242

4 Abdomen

En clinique

Incisions chirurgicales 269
Réflexe crémastérien 288
Tuméfactions inguinales 290
Hernies inguinales 290
Hernies fémorales 291
Hernies ombilicales 291
Hernies chirurgicales 291
Autres hernies 291
Péritoine 294
Drainage ventriculopéritonéal 294
Dialyse et dialyse péritonéale 294
Diffusion péritonéale des maladies 294
Grand omentum 296
Transition épithéliale entre œsophage abdominal et estomac 303
Ulcération duodénale 303
Exploration du tractus gastro-intestinal supérieur 304
Exploration de la lumière digestive 304
Exploration de la paroi digestive et des masses extrinsèques 304
Diverticule de Meckel 306
Tomodensitométrie (TDM) et imagerie par résonance magnétique (IRM) 306
Techniques d'imagerie récentes 306
Cancer de l'estomac 306
Appendicite 310
Pathologies congénitales du tractus gastro-intestinal 313
Malrotation et volvulus de l'intestin moyen 313
Occlusion intestinale 314
Maladie diverticulaire 315
Stomies 315
Gastrostomie 315
Jéjunostomie 315
Iléostomie 316
Colostomie 316
Dérivation cutanée transiléale 316
Pancréas annulaire 322
Segmentation du foie 325
Calculs biliaires 326
Ictère 326
Pathologies spléniques 327
Vascularisation du tractus gastro-intestinal 336
Cirrhose hépatique 339
Anastomoses porto-cave 339
Chirurgie de l'obésité 347
Abcès du muscle psoas 353
Hernies diaphragmatiques 354
Hernie hiatale 355
Lithiases urinaires 361
Cancers du tractus urinaire 361
Néphrostomie 363
Greffe rénale 364
Exploration de l'appareil urinaire 366
Endoprothèse de l'aorte abdominale 369
Filtre de la veine cave inférieure 371
Chirurgie des nœuds lymphatiques rétropéritonéaux 373

Cas cliniques

Rupture traumatique du diaphragme 391
Thrombose chronique de la veine cave inférieure 391
Biopsie hépatique chez un patient suspect de cirrhose du foie 392
Lymphome de Hodgkin 393
Hernie inguinale 394
Calcul urétéral 395
Abcès intra-abdominal 395
Complications d'une résection abdominopérinéale 396
Cancer de la tête du pancréas 398
Obstruction cave 399
Maladie diverticulaire 400
Fuite après traitement endovasculaire d'un anévrisme de l'aorte abdominale 401
Saignement gastro-intestinal 401
Lésions métastatiques du foie 403

5 Pelvis et périnée

En clinique

Repérage de la position de l'artère fémorale 421

Sommaire du contenu clinique

Utilisation de l'artère fémorale pour l'angiographie et les techniques endovasculaires 421
Utilisation de la veine fémorale pour l'angiographie pulmonaire 421
Biopsie de moelle osseuse 424
Fracture du pelvis 426
Problèmes fréquents avec les articulations sacro-iliaques 428
Mesures pelviennes en obstétrique 433
Défécation 435
Épisiotomie 439
Toucher rectal 439
Carcinome du côlon et du rectum 441
Calculs vésicaux 443
Cathétérisme sus-pubien 443
Cancer vésical 444
Infection vésicale 446
Cathétérisme urétral 447
Tumeurs testiculaires 448
Vasectomie 450
Prostate, problèmes cliniques 451
Cancer ovarien 455
Imagerie ovarienne 455
Hystérectomie 456
Ligature des trompes 457
Carcinomes du col et de l'utérus 457
Cul-de-sac recto-utérin 460
Bloc pudendal 466
Prostatectomie et impuissance 471
Abcès des fosses ischioanales 480
Hémorroïdes 482
Rupture urétrale 490

Cas cliniques
Varicocèle 504
Compression du nerf sciatique 505
Rein pelvien 505
Obstruction de l'artère iliaque commune gauche 506
Traumatisme iatrogénique de l'uretère 507
Grossesse ectopique 508
Tumeur utérine 509

6 Membre inférieur

En clinique
Fractures du bassin 528
Vascularisation de la tête fémorale et du col fémoral 532
Fractures de l'extrémité supérieure du fémur 532
Fracture de la diaphyse fémorale 532
Varices des membres inférieurs 544
Thrombose veineuse profonde 544
Accès aux vaisseaux du membre inférieur 547
Injections intramusculaires 553
Traumatismes musculaires du membre inférieur 569
Maladie vasculaire périphérique 572
Ischémie chronique de la jambe 572
Ischémie aiguë sur ischémie chronique 572
Ischémies critiques 572
Lésions des parties molles au niveau du genou 582
Affection dégénérative articulaire/arthrose 582
Examen du genou 583
Examen neurologique des membres inférieurs 592
Fracture du talus 606
Fractures à mi-pied 606
Fractures de la cheville 608
Hallux valgus 611
Névrome de Morton 626

Cas cliniques
Varices 638
Lésion du genou 639
Fracture du col du fémur 642
Thrombose veineuse profonde 643
Rupture du tendon calcanéen 644
Anévrisme artériel poplité 645
Rupture du ligament talofibulaire antérieur 646

7 Membre supérieur

En clinique
Traumatismes de la partie proximale de l'humérus 668
Fractures de la clavicule et luxations des articulations acromioclaviculaire et sternoclaviculaire 673
Luxation de l'articulation glénohumérale 674
Lésion de la coiffe des rotateurs 675
Inflammation de la bourse subacromiale (subdeltoïdienne) 675
Syndrome de l'espace axillaire latéral 682
Lésion du nerf thoracique long 690
Imagerie de la vascularisation du membre supérieur 698
Traumatisme des artères du membre supérieur 699
Fracture de la 1re côte 699
Luxation antérieure de la tête de l'humérus 699
Syndrome subclavier 699
Lésions du plexus brachial 709
Cancer du sein 711
Rupture du biceps brachial 716
Mesure de la pression artérielle 720

Lésion du nerf radial dans le bras 724
Lésion du nerf médian au niveau du bras 724
Traumatisme de l'articulation du coude 727
Fracture supracondylienne de l'humérus 728
Section de l'artère radiale ou de l'artère ulnaire 728
Pronation douloureuse 728
Fracture de la tête du radius 728
Épicondylite 728
Arthrose du coude 729
Lésion du nerf ulnaire 729
Création d'une fistule artérioveineuse pour les dialyses rénales 731
Fractures du radius et de l'ulna 734
Fracture du scaphoïde et nécrose avasculaire de la partie proximale du scaphoïde 756
Syndrome du canal carpien 758
Tabatière anatomique 759
Test d'Allen 770
Ponction veineuse 770
Lésions du nerf ulnaire 772
Lésions du nerfs radial 774

Cas cliniques

Problème d'épaule après une chute sur une main à plat 786
Scapula alata 786
Bloc du plexus brachial 787
Complication d'une fracture de la 1re côte 787
Syndrome du canal carpien ? 788
Immobilisation du tendon de l'extenseur digital 789
Déchirure du tendon supraépineux 789
Comment examiner une main 790
Problème d'épaule 791

8 *Tête et cou*

En clinique

Imagerie médicale de la tête 828
Fractures de la voûte du crâne et hématome extradural 829
Fractures avec enfoncement (ou embarrures) 829
Fractures ouvertes 829
Fractures du ptérion 829
Hydrocéphalie 834
Méningite 835
Tumeurs cérébrales 835
Attaque cérébrale 839
Anévrismes intracérébraux 840
Traumatisme crânien 845
Types d'hémorragie intracrânienne 845
Évaluation clinique des patients porteurs d'un traumatisme crânien 847
Traitement des traumatismes crâniens 847
Lésions des nerfs crâniens 855
Glande parotide 865
Paralysie du nerf facial (VII) 872
Lésions centrales 872
Lésions au niveau et autour du ganglion géniculé 872
Lésions au niveau du foramen stylomastoïdien 872
Névralgie trigéminale 873
Plaie du scalp 877
Syndrome de Claude Bernard-Horner 882
Examen de l'œil 892
Déficit de l'innervation des muscles qui entourent l'œil 892
Glaucome 899
Cataracte 899
Ophtalmoscopie 900
Examen de l'oreille 905
Perforation de la membrane tympanique 906
Mastoïdite 909
Lésion du nerf lingual 935
Anesthésie dentaire 937
Plans fasciaux de la tête et du cou 952
Voie veineuse centrale 953
Pouls veineux jugulaire 961
Glande thyroïde 967
Thyroïdectomie 967
Pathologie de la glande thyroïde 968
Aspect clinique du drainage lymphatique de la tête et du cou 985
Trachéotomie 1009

Cas cliniques

Goitre multinodulaire 1071
Lithiase du conduit parotidien 1072
Hématome extradural 1073
Sténose de l'artère carotide interne 1074
Anévrisme de l'artère communicante postérieure 1075
Épistaxis récurrente 1076
Complications de fracture orbitaire 1077
Tumeur du tronc cérébral 1078
Macroadénome hypophysaire 1079

Table des matières

1 Le corps

Qu'est-ce que l'anatomie ? 4
Comment étudier l'anatomie macroscopique 4
Termes anatomiques importants 4

Imagerie 7
Diagnostic et techniques d'imagerie 7
Scintigraphie 10

Interprétation des images 11
Radiographie standard 12
Tomodensitométrie 12
Imagerie par résonance magnétique 13
Scintigraphie 13

Sécurité et imagerie 13

Les grands systèmes du corps humain 14
Système squelettique 14
- Cartilage 14
- Os 15
- Articulations 20

Peau et fascias 26
- Peau 26
- Fascia 26

Système musculaire 27
Système cardiovasculaire 29
Système lymphatique 31
- Vaisseaux lymphatiques 31
- Nœuds lymphatiques 32
- Troncs et canaux lymphatiques 32

Système nerveux 34
- Système nerveux central 34
- Division fonctionnelle du système nerveux central 35
  - *Partie somatique du système nerveux 35*
  - *Partie viscérale du système nerveux 41*

Autres systèmes 52

Cas cliniques 53

2 Dos

Vue globale 56
Introduction 56
Fonctions 57
- Support mécanique 57
- Mouvement 57
- Protection du système nerveux central et du système nerveux périphérique 58

Éléments anatomiques 58
- Os 58
- Muscles 60
- Canal vertébral 62
- Nerfs spinaux 63

Rapports avec les autres régions 64
- Tête 64
- Thorax, abdomen et pelvis 65
- Membres 65

Points clés 65
- Une colonne vertébrale longue contenant une moelle spinale courte 65
- Foramens intervertébraux et nerfs spinaux 66
- Innervation du dos 66

Anatomie régionale 67
Architecture squelettique 67
- Vertèbres 67
- Foramen intervertébral 75
- Espaces situés entre les arcs vertébraux 75

Articulations 79
- Articulations entre les vertèbres 79

Ligaments 82
- Ligaments longitudinaux antérieur et postérieur 82
- Ligaments jaunes 82
- Ligament supraépineux et ligament nuchal 83
- Ligaments interépineux 84

Musculature du dos 86
- Muscles du groupe superficiel 86
- Muscles du dos du groupe intermédiaire 92
- Muscles du groupe profond 93
- Muscles suboccipitaux 99

Moelle spinale 101
- Vascularisation 102
- Méninges 104
- Organisation des différentes structures au sein du canal vertébral 106
- Nerfs spinaux 107

Table des matières

Anatomie de surface 112
Anatomie de surface du dos 112
Absence de courbures latérales 112
Courbures primaire et secondaire dans le plan sagittal 112
Repères squelettiques extravertébraux utiles 112
Comment identifier les processus épineux 114
Repérage de l'extrémité inférieure de la moelle spinale et de l'espace subarachnoïdien 115
Repérage des principaux muscles 116

Cas cliniques 118

3 Thorax

Vue globale 124
Introduction 124
Fonctions 125
Respiration 125
Protection des organes vitaux 125
Conduit médiastinal 125
Éléments anatomiques 125
Paroi thoracique 125
Ouverture thoracique supérieure 126
Ouverture thoracique inférieure 126
Diaphragme 127
Médiastin 128
Cavités pleurales 128
Rapports avec les autres régions 129
Cou 129
Membre supérieur 130
Abdomen 130
Seins 130
Points clés 130
Niveau vertébral TIV–V 130
Communications veineuses entre les côtés gauche et droit 132
Organisation neurovasculaire segmentaire de la paroi thoracique 132
Système sympathique 134
Paroi déformable et ouverture thoracique inférieure 134
Innervation du diaphragme 134

Anatomie régionale 137
Région pectorale 137
Seins 137
Muscles de la région pectorale 139
Paroi thoracique 141
Architecture squelettique 141
Espaces intercostaux 147
Diaphragme 156
Vascularisation artérielle 157
Mouvements de la paroi thoracique et du diaphragme pendant la respiration 158
Cavités pleurales 159
Plèvre 159
Poumons 163
Médiastin 176
Médiastin moyen 177
Médiastin supérieur 204
Médiastin postérieur 215
Médiastin antérieur 223

Anatomie de surface 224
Anatomie de surface du thorax 224
Compter les côtes 224
Anatomie de surface des seins chez la femme 225
Situation des structures du niveau vertébral TIV–V 226
Projection des structures du médiastin supérieur 227
Projection des limites du cœur 227
Où ausculter les bruits du cœur ? 228
Projection des cavités pleurales et des poumons, des récessus pleuraux, des lobes pulmonaires et des scissures 228
Où ausculter les bruits pulmonaires ? 229

Cas cliniques 233

4 Abdomen

Vue globale 246
Introduction 246
Fonctions 247
Protection des principaux viscères 247
Respiration 249
Variations dans la pression intra-abdominale 249
Éléments anatomiques 250
Paroi 250
Cavité abdominale 251
Limite inférieure du thorax 253
Diaphragme 253
Ouverture supérieure du bassin 254
Rapports avec les autres régions 254
Thorax 254
Pelvis 254
Membre inférieur 255
Points clés 256
Disposition des viscères abdominaux chez l'adulte 256

Peau et muscles de la paroi antérolatérale de l'abdomen et nerfs intercostaux thoraciques 259
La région inguinale est une zone de faiblesse de la paroi abdominale antérieure 260
Niveau vertébral LI 262
L'appareil gastro-intestinal et ses dérivés sont vascularisés par trois artères principales 262
Drainage veineux gauche–droite 264
La totalité du sang veineux provenant du tractus gastro-intestinal passe à travers le foie 265
Les viscères abdominaux sont innervés par un important plexus prévertébral 266

Anatomie régionale 268

Anatomie topographique 268
Modèle à quatre quadrants 268
Modèle à neuf régions 269

Paroi abdominale 270
Fascia superficialis 270
Paroi musculaire antérolatérale 272
Fascia extrapéritonéal 278
Péritoine 279
Innervation 279
Vascularisation artérielle et veineuse 280
Drainage lymphatique 282

Région inguinale 282
Canal inguinal 284
Hernies inguinales 288

Viscères abdominaux 292
Péritoine 292
Cavité péritonéale 293
Organes 297
Vascularisation artérielle 327
Drainage veineux 337
Lymphatiques 341
Innervation 341

Région postérieure de l'abdomen 348
Paroi postérieure de l'abdomen 349
Viscères 355
Vascularisation 366
Système lymphatique 372
Système nerveux de la région postérieure de l'abdomen 374
Troncs sympathiques et nerfs splanchniques 374

Anatomie de surface 382

Anatomie de surface de l'abdomen 382
Définir la surface de projection de l'abdomen 383
Localiser l'anneau inguinal superficiel 384
Déterminer les niveaux vertébraux 385
Structures du niveau vertébral LI 386
Position des principaux vaisseaux sanguins 387
Localiser les principaux viscères en fonction des quadrants abdominaux 388
Définir les régions de projection des douleurs abdominales 389
Localiser les reins 390
Localiser la rate 390

Cas cliniques 391

5 *Pelvis et périnée*

Vue globale 406

Introduction 406

Fonctions 406
Contenir et soutenir la vessie, le rectum, le canal anal et les voies de la reproduction 406
Fixer les racines des organes génitaux externes 408

Éléments anatomiques 408
Ouverture supérieure du pelvis 408
Parois pelviennes 409
Ouverture inférieure du pelvis 409
Plancher pelvien 411
Cavité pelvienne 411
Périnée 412

Rapports avec les autres régions 414
Abdomen 414
Membre inférieur 414

Points clés 415
La cavité pelvienne se projette en arrière 415
D'importantes structures croisent l'uretère dans la cavité pelvienne 415
La prostate est en avant du rectum 417
Le périnée est innervé par les segments sacraux de la moelle spinale 417
Les nerfs sont en rapport avec le squelette 418
L'innervation parasympathique provenant des segments médullaires de S2 à S4 contrôle l'érection 418
Les muscles et les fascias du plancher pelvien et du périnée s'entrecroisent au niveau du centre tendineux du périnée 419
Le sexe détermine le trajet de l'urètre 419

Anatomie régionale 421

Pelvis 421
Squelette 421
Articulations 426
Orientation 428
Différences sexuelles 428
Vrai pelvis 429
Viscères 438

Table des matières

Fascia 458
Péritoine 460
Nerfs 462
Vaisseaux sanguins 471
Lymphatiques 477

Périnée 478

Bords et plafond 478
Les fosses ischioanales et leurs récessus antérieurs 480
Triangle anal 480
Triangle urogénital 483
Nerfs somatiques 490
Nerfs viscéraux 492
Vaisseaux sanguins 492
Veines 494
Lymphatiques 496

Anatomie de surface 497

Anatomie de surface du pelvis et du périnée 497
Orientation du pelvis et du périnée en position anatomique 497
Comment définir les limites du périnée 497
Identification des structures du triangle anal 499
Identification des structures du triangle urogénital de la femme 500
Identification des structures du triangle urogénital de l'homme 501

Cas cliniques 504

6 *Membre inférieur*

Vue globale 512

Introduction 512

Fonctions 513

Support du poids du corps 513
Locomotion 515

Éléments anatomiques 517

Squelette et articulations 517
Muscles 518

Rapports avec les autres régions 520

Abdomen 520
Pelvis 521
Périnée 521

Points clés 521

Innervation par les nerfs spinaux lombaux et sacraux 521
Rapports osseux des nerfs 525
Veines superficielles 525

Anatomie régionale 526

Passage de l'abdomen et du pelvis au membre inférieur 526

Pelvis osseux 526
Fémur proximal 529
Articulation de la hanche 532
Accès au membre inférieur 535
Nerfs 537
Artères 540
Veines 542
Lymphatiques 542
Fascia profond et hiatus saphène 544
Trigone fémoral 545

Région glutéale 547

Muscles 548
Nerfs 551
Artères 554
Veines 554
Lymphatiques 554

Cuisse 555

Squelette 555
Muscles 561
Artères 569
Veines 573
Nerfs 573
Articulation du genou 575
Articulation tibiofibulaire 584
Fosse poplitée 584

Jambe 585

Squelette 586
Articulations 588
Compartiment postérieur de la jambe 588
Compartiment latéral de la jambe 595
Compartiment antérieur de la jambe 596

Pied 600

Squelette 600
Articulations 605
Canal tarsien, rétinaculums et structures de la cheville 612
Arches du pied 614
Aponévrose plantaire 615
Gaines fibreuses des orteils 615
Sangle aponévrotique dorsale des extenseurs 616
Muscles intrinsèques 616
Artères 622
Veines 624
Nerfs 624

Anatomie de surface 628

Anatomie de surface du membre inférieur 628
Éviter le nerf sciatique 628
Découverte de l'artère fémorale dans le trigone fémoral 630
Identification des structures autour du genou 630
Visualisation du contenu de la fosse poplitée 632
Le canal tarsien, porte d'entrée du pied 633
Identification des tendons autour de la cheville et au niveau du pied 634

Recherche de l'artère dorsale du pied 635
Localisation de l'arcade plantaire artérielle 635
Veines superficielles principales 636
Pouls du membre inférieur 637

Cas cliniques 638

7 Membre supérieur

Vue globale 650

Introduction 650

Fonctions 651
Positionnement de la main 651
La main, outil mécanique 651
La main, outil sensoriel 654

Éléments anatomiques 654
Squelette et articulations 654
Muscles 655

Rapports avec les autres régions 657
Cou 657
Dos et paroi thoracique 658

Points clés 659
Innervation par les nerfs cervicaux et thoraciques supérieurs 659
Rapports os–nerfs 663
Veines superficielles 663
Orientation du pouce 664

Anatomie régionale 665

Épaule 665
Squelette 665
Articulations 668
Muscles 675

Région scapulaire postérieure 678
Muscles 678
Accès à la région scapulaire postérieure 680
Nerfs 682
Artères et veines 682

Région axillaire 684
Ouverture axillaire 685
Paroi antérieure 686
Paroi médiale 688
Paroi latérale 690
Paroi postérieure 691
Accès à la paroi postérieure 692
Plancher 693
Contenu de la fosse axillaire 693

Bras 710
Squelette 712
Muscles 715
Artères et veines 717
Nerfs 720

Articulation du coude 724

Le pli du coude 729

Avant-bras 731
Squelette 732
Articulations 734

Compartiment antérieur de l'avant-bras 736
Muscles 736
Artères et veines 742
Nerfs 743

Compartiment postérieur de l'avant-bras 745
Muscles 745
Artères et veines 750
Nerfs 751

Main 751
Squelette 752
Articulations 754
Canal carpien et structures au poignet 756
Aponévrose palmaire 758
Court palmaire 759
Tabatière anatomique 759
Gaines digitales fibreuses 759
Sangle des extenseurs 760
Muscles 762
Artères et veines 767
Nerfs 770

Anatomie de surface 775
Anatomie de surface du membre supérieur 775
Repères osseux et muscles de la région scapulaire postérieure 775
Visualisation de l'aisselle (fosse axillaire) et localisation de son contenu et des structures afférentes 777
Localisation de l'artère brachiale du bras 779
Tendon du triceps brachial et position du nerf radial 779
Pli du coude (vue antérieure) 779
Identification des tendons et localisation des principaux vaisseaux et nerfs dans la partie distale de l'avant-bras 781
Aspect normal de la main 782
Positions du rétinaculum des fléchisseurs et du rameau récurrent du nerf médian 783
Fonctions motrices du nerf médian et du nerf ulnaire dans la main 783
Visualisation des positions des arcades palmaires superficielle et profonde 784
Repérage des pouls au membre supérieur 784

Cas cliniques 786

Table des matières

8 Tête et cou

Vue globale 796

Introduction 796
- Tête 796
- Cou 798

Fonctions 799
- Protection 799
- Situation des parties supérieures des appareils respiratoire et digestif 799
- Communication 800
- Orientation de la tête 800
- Continuité des tractus digestif et respiratoire supérieurs et inférieurs 800

Éléments anatomiques 800
- Crâne 800
- Vertèbres cervicales 802
- Os hyoïde 803
- Palais mou 804
- Muscles 804

Rapports avec les autres régions 805
- Thorax 805
- Membres supérieurs 805

Points clés 806
- Niveaux vertébraux CIII–IV et CV–CVI 806
- Voie aérienne dans le cou 806
- Nerfs crâniens 807
- Nerfs cervicaux 808
- Séparation fonctionnelle des appareils digestif et respiratoire 808
- Triangles du cou 811

Anatomie régionale 812

Squelette de la tête 812
- Vue antérieure 812
- Vue latérale 814
- Vue postérieure 816
- Vue supérieure 818
- Vue inférieure 819

Cavité crânienne 822
- Voûte (ou calvaria) 822
- Plancher (ou base du crâne) 823

Méninges 830
- Dure-mère crânienne 830
- Arachnoïde 833
- Pie-mère 833
- Organisation des méninges et des espaces méningés 834

Le cerveau et sa vascularisation 835
- Cerveau 835
- Vascularisation 837
- Drainage veineux 842

Nerfs crâniens 848
- Nerf olfactif (I) 849
- Nerf optique (II) 850
- Nerf oculomoteur (III) 850
- Nerf trochléaire (IV) 850
- Nerf trijumeau (V) 851
- Nerf ophtalmique (V_1) 852
- Nerf maxillaire (V_2) 852
- Nerf mandibulaire (V_3) 852
- Nerf abducens (VI) 852
- Nerf facial (VII) 852
- Nerf vestibulocochléaire (VIII) 853
- Nerf glossopharyngien (IX) 853
- Nerf vague (X) 853
- Nerf accessoire (XI) 854
- Nerf hypoglosse (XII) 854

Face 856
- Muscles 857
- Glande parotide 863
- Innervation 865
- Vaisseaux 869

Scalp 873
- Les différentes couches 873
- Innervation 874
- Vaisseaux 876
- Drainage lymphatique 877

Orbite 878
- Orbite osseuse 878
- Paupières 879
- Appareil lacrymal 882
- Fissures et foramens 885
- Fascias spécifiques de l'orbite 886
- Muscles 887
- Vaisseaux 892
- Innervation 893
- Globe oculaire 898

Oreille 902
- Oreille externe 903
- Oreille moyenne 906
- Oreille interne 913

Fosses temporale et infratemporale 920
- Architecture osseuse 920
- Articulations temporomandibulaires 922
- Muscle masséter 925
- Fosse temporale 926
- Fosse infratemporale 929

Fosse ptérygopalatine 940
- Architecture squelettique 940
- Ouvertures 941
- Contenu 942

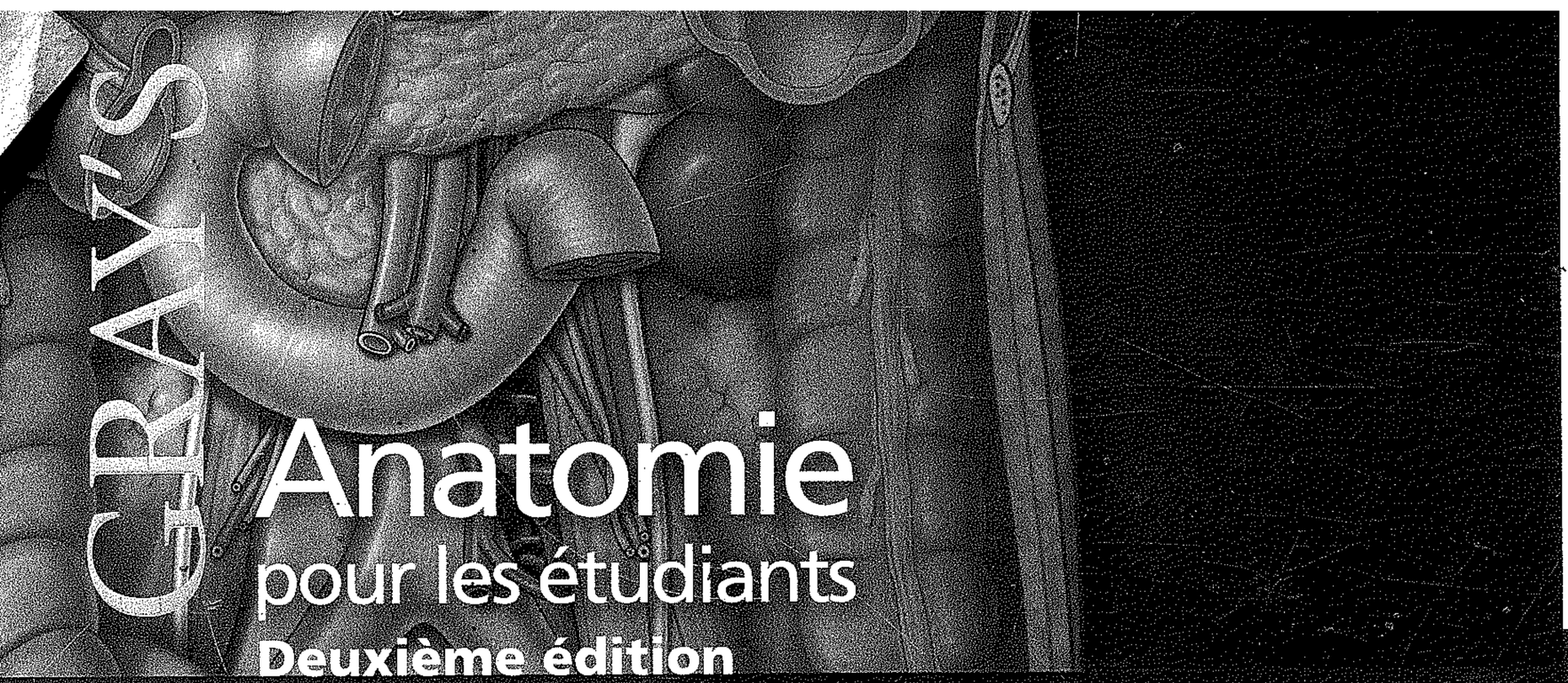
Cou 947
- Fascia 948
- Drainage veineux superficiel 950
- Triangle antérieur du cou 954

Triangle postérieur du cou 968
Racine du cou 976
Pharynx 985
Architecture squelettique 986
Paroi pharyngienne 987
Fascia 990
Déhiscences de la paroi pharyngienne et structures qui les traversent 990
Nasopharynx 991
Oropharynx 993
Laryngopharynx 993
Tonsilles 993
Vaisseaux 994
Nerfs 996
Larynx 997
Cartilages du larynx 998
Ligaments extrinsèques 1000
Ligaments intrinsèques 1001
Articulations laryngées 1002
Cavité du larynx 1003
Muscles intrinsèques 1005
Fonction du larynx 1008
Vaisseaux 1010
Nerfs 1012
Cavités nasales 1013
Paroi latérale 1014
Régions 1015
Innervation et vascularisation 1016
Architecture squelettique 1016
Nez 1018
Sinus paranasaux 1018
Parois, plancher et toit 1020
Narines 1024
Choanes 1024
Points d'entrée et de passage 1024
Vaisseaux 1026
Innervation 1028
Cavité orale 1030
De nombreux nerfs innervent la cavité orale 1031
Architecture squelettique 1031
Parois (joues) 1034
Plancher 1035
Langue 1037
Glandes salivaires 1044
Toit (palais) 1047
Fente orale et lèvres 1055
Isthme du gosier 1055
Dents et gencives 1056

Anatomie de surface 1061
Anatomie de surface de la tête et du cou 1061
Position anatomique de la tête et principaux repères 1062
Repérage et visualisation des structures aux niveaux vertébraux CIII–CIV et CVI 1063
Comment déterminer les triangles antérieur et postérieur du cou ? 1063
Comment localiser le ligament cricothyroïdien ? 1064
Comment trouver la glande thyroïde ? 1065
Estimation de la position de l'artère méningée moyenne 1066
Principaux reliefs de la face 1067
L'œil et l'appareil lacrymal 1068
Oreille externe 1069
Pouls artériels 1070

Cas cliniques 1071

Index **1081**



GRAY'S Anatomie
pour les étudiants
Deuxième édition

Richard L. Drake, PhD, A. Wayne Vogl, PhD, et
Adam W. M. Mitchell, MBBS, FRCS, FRCR

Gray's Anatomie pour les étudiants est un outil efficace d'apprentissage de l'anatomie. Il a été spécialement conçu pour les étudiants de toutes les professions de santé : son approche pratique et la richesse exceptionnelle de ses illustrations en font un ouvrage convivial qui facilite la compréhension et la mémorisation.
Le texte très clair et pédagogique est étayé par plus de 1000 schémas anatomiques en couleur et plusieurs centaines de photographies d'imagerie médicale ou d'anatomie de surface.

Les chapitres abordent l'anatomie selon une approche régionale ; chaque chapitre est structuré par sections (vue globale, anatomie régionale, anatomie de surface). En plus des informations cliniques associées aux descriptions anatomiques tout au long des textes, chaque chapitre est complété par des cas cliniques qui permettent à l'étudiant de tester ses connaissances.

GLOSSAIRE
français–latin–anglais
EN LIGNE
em-consulte.com

La terminologie anatomique indexée dans l'ouvrage est reprise dans un glossaire français-latin-anglais accessible en ligne.

Coordination de la
2e édition française
Pr Fabrice Duparc
Avec la collaboration du
Pr Jacques Duparc

Mise à jour, 2e édition
Dorothée Coquerel-Béghin
Fabrice Duparc
Jacques Duparc
Jean-Michel Muller
Anne-Claire Tobenas-Dujardin

Coordination de la
1re édition française
Pr Jacques Duparc
Avec la collaboration du
Pr Fabrice Duparc

Traduction de l'américain,
1re édition
Dorothée Coquerel-Béghin
Fabrice Duparc
Jacques Duparc
Jean-Luc Gahdoun
Jean-Michel Muller
Frédéric Sailhan

Publié dans sa version originale sous le titre
Gray's Anatomy for Students, Second Edition

ELSEVIER

Retrouvez tous les ouvrages des marques Elsevier et Masson sur www.elsevier-masson.fr

6790612 -1
CAMPUS GRAY'S ANAT
9 782810 104970