

KAMINA

# ANATOMIE CLINIQUE

3<sup>e</sup> ÉDITION



TOME 1

ANATOMIE GÉNÉRALE • MEMBRES

MALOINE

MD978/T1/1

Pierre KAMINA

34269

Professeur émérite d'Anatomie  
Université de Poitiers

⑤



# ANATOMIE CLINIQUE

TOME 1

3<sup>e</sup> ÉDITION

*2<sup>e</sup> tirage*

MALOINE  
27, RUE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE – 75006 PARIS  
2007

# Sommaire

Avant-propos .....	IX
Préface .....	XI

## SECTION I

<b>ANATOMIE GÉNÉRALE</b> .....	1
<b>1   Introduction</b> .....	3
De l'anatomie .....	3
Terminologie anatomique .....	8
Organisation générale du corps humain .....	12
<b>2   Système squelettique</b> .....	17
Organogénèse .....	17
Partie cartilagineuse du squelette .....	20
Partie osseuse du squelette .....	21
<b>3   Système articulaire</b> .....	31
Organogénèse .....	31
Classification .....	32
Structures articulaires .....	35
Vaisseaux et nerfs .....	39
Mécanique articulaire .....	40
<b>4   Système musculaire</b> .....	47
Organogénèse .....	47
Muscles squelettiques .....	49
Muscles lisses .....	62
<b>5   Système circulatoire</b> .....	63
Organogénèse .....	63
Cœur .....	68
Artères .....	71
Veines .....	77
Vaisseaux et nœuds lymphatiques .....	82
<b>6   Système tégumentaire</b> .....	87
Organogénèse .....	87
Peau .....	89
Annexes cutanées .....	94
Toile sous-cutanée .....	98

## SECTION II

## ORGANOGENÈSE DES MEMBRES 99

<b>7   Développement des membres</b> .....	101
Bourgeons des membres.....	101
Développement des os.....	102
Développement des muscles.....	104
Développement de l'innervation.....	104
Développement des vaisseaux.....	104

## SECTION III

## MEMBRE SUPÉRIEUR (OU MEMBRE THORACIQUE) 113

<b>8   Ostéologie</b> .....	115
Clavicule.....	115
Scapula.....	118
Humérus.....	122
Radius.....	129
Ulna.....	134
Os de la main.....	139
<b>9   Arthrologie</b> (avec la participation de J.-P. Francke).....	151
Articulations de la ceinture du membre supérieur.....	151
Articulation scapulo-humérale.....	160
Articulation du coude.....	170
Articulations radio-ulnaires.....	179
Articulations du poignet.....	187
Articulations carpo-métacarpiennes.....	194
Articulations des doigts.....	198
<b>10   Myologie</b> .....	205
Muscles du dos et membre supérieur.....	205
Muscles du thorax et membre supérieur.....	210
Muscles de l'épaule.....	215
Muscles du bras.....	219
Muscles de l'avant-bras.....	224
Muscles de la main.....	239
Structures fibreuses et synoviales de la main.....	247
<b>11   Vaisseaux</b> (avec la participation de V. Di Marino).....	257
Artère axillaire.....	258
Artère brachiale.....	265
Artère radiale.....	269
Artère ulnaire.....	273

Artères de la main .....	277
Artères des doigts .....	282
Veines du membre supérieur .....	283
Lymphatiques du membre supérieur .....	289
<b>12   Nerfs</b> (avec la participation de J.-J. Santini) .....	293
Plexus brachial .....	293
Nerf musculo-cutané .....	300
Nerf ulnaire .....	302
Nerf médian .....	308
Nerfs cutanés médiaux de l'avant-bras et du bras .....	313
Nerf radial .....	315
Nerf axillaire .....	321
Variations des nerfs de la main .....	323
Territoires sensitifs du membre supérieur .....	324
<b>13   Régions</b> .....	325
Épaule .....	326
Bras .....	331
Coude .....	333
Avant-bras .....	335
Poignet .....	338
Main .....	340

## SECTION IV

### MEMBRE INFÉRIEUR (OU MEMBRE PELVIEN) 345

<b>14   Ostéologie</b> .....	347
Os coxal .....	347
Fémur .....	355
Patella .....	364
Fabellas .....	366
Tibia .....	366
Fibula .....	371
Os du pied .....	375
Tarse .....	377
Métatarse .....	386
Phalanges .....	388
Os sésamoïdes du pied .....	388
Les arcs du pied .....	388
<b>15   Arthrologie</b> (avec la participation de J.-P. Francke) .....	391
Articulations de la ceinture du membre inférieur .....	391

Articulation coxo-fémorale .....	398
Articulation du genou .....	409
Articulations de la jambe .....	421
Articulation talo-crurale .....	423
Articulations du tarse .....	429
Articulations de l'avant-pied .....	438
<b>16   Myologie</b> .....	445
Fascias et muscles de la ceinture du membre inférieur .....	445
Fascias et muscles de la cuisse .....	453
Fascias et muscles de la jambe .....	463
Structures fibreuses et synoviales de la cheville et du pied .....	473
Fascias et muscles du pied .....	475
<b>17   Vaisseaux</b> (avec la participation de V. Di Marino) .....	483
Artères glutéales .....	483
Artère fémorale .....	485
Artère poplitée .....	492
Artère tibiale antérieure .....	496
Artère tibiale postérieure .....	499
Artères du pied .....	502
Veines du membre inférieur .....	508
Lymphatiques du membre inférieur .....	513
<b>18   Nerfs</b> (avec la participation de J.-J. Santini) .....	517
Plexus lombaire .....	517
Nerf fémoral .....	521
Nerf obturateur .....	525
Plexus sacral .....	529
Nerf sciatique ou ischiatique .....	532
Nerf tibial .....	537
Nerf fibulaire commun (ou péronier commun) .....	543
Plexus pudendal et coccygien .....	546
Territoires sensitifs cutanés du membre inférieur .....	547
<b>19   Régions</b> .....	549
Région glutéale .....	550
Cuisse .....	551
Genou .....	555
Jambe .....	557
Cheville .....	560
Pied .....	562
<b>Annexes</b> .....	567
Références .....	569
Index .....	571

Cet ouvrage de référence reflète les dernières évolutions de l'enseignement médical. Son contenu scientifique actuel et la qualité de ses illustrations permettent à l'étudiant de passer de l'anatomie théorique à l'être humain vivant, qu'il soit sain ou malade.

- Le texte concis et clair, associé à une nouvelle présentation et à l'utilisation de la nouvelle terminologie internationale (*Terminologia Anatomica*), assure à tous une meilleure compréhension.
- L'illustration originale, étonnante par sa richesse, sa simplicité et sa beauté, renforce la compréhension et la mémorisation.
- Les applications cliniques et les clichés d'imagerie médicale éveillent l'étudiant à la découverte des signes physiques en pathologie.
- L'anatomie spécifique propre à l'odontologie, à l'obstétrique et à la médecine physique trouve aussi sa place dans cet ouvrage.

Les cinq tomes de cette œuvre sont destinés à accompagner l'étudiant depuis sa formation initiale jusqu'à sa spécialisation, et répondent également au besoin de formation continue de tout médecin.

