

Ahmed Mellal

# Application pratique de l'anatomie humaine

Tome 2 - Appareils de relation

Ahmed Mellal

MID 1132/TH

046971  
①

# Application pratique de l'anatomie humaine



Tome 2 - Appareils de relation

Éditions Publibook  
14, rue des Volontaires  
75012 PARIS - France  
Tél : +33 (0)1 53 69 62 52

ISBN 978-2-291-03031-0

Cet ouvrage a été l'objet d'une première publication aux Éditions Publibook en 2019.

Publibook

## Table des matières

### TETE ET COU

<b>Squelette de la tête et du cou</b> .....	2
Constitution du squelette de la tête .....	2
Os du crâne .....	4
Endocrâne .....	9
Exocrâne .....	10
Crâne du nouveau-né .....	13
Os de la face .....	16
Exploration radiologique du crâne et de la face .....	23
Fractures de la face .....	25
Squelette du cou .....	27
<b>Articulations de la tête et du cou</b> .....	30
Articulation temporo-mandibulaire .....	31
Articulations des 5 dernières vertèbres cervicales entre elles .....	36
Articulations de l'atlas avec l'axis .....	36
Articulations unissant l'occipital aux deux premières vertèbres cervicales ...	38
Anatomie fonctionnelle de la tête et de la colonne vertébrale cervicale .....	40
<b>Muscles de la tête</b> .....	42
Muscles masticateurs .....	43
Muscles peauciers .....	44
<b>Muscles du cou</b> .....	46
Muscles de la région antérieure du cou .....	46
Muscles de la région postérieure du cou .....	49

### TRONC

<b>Squelette du tronc</b> .....	54
Colonne vertébrale .....	55
Squelette du thorax .....	61
Squelette du bassin .....	64
<b>Articulations du tronc</b> .....	67
Articulations de la colonne vertébrale .....	67
Articulations du thorax .....	71
Anatomie fonctionnelle des articulations du thorax .....	73
Articulations du bassin .....	74
Anatomie fonctionnelle des articulations du bassin .....	75
<b>Muscles du tronc</b> .....	77
Muscles de la région postérieure du tronc .....	77
Muscles de la paroi antéro-latérale du thorax .....	83
Muscles de la paroi antéro-latérale de l'abdomen .....	85
Muscles diaphragme .....	90

Muscles du périnée .....	93
--------------------------	----

## MEMBRE SUPERIEUR

<b>Ostéologie du membre supérieur .....</b>	<b>98</b>
---	-----------

Os de la ceinture scapulaire .....	98
------------------------------------	----

Squelette du bras .....	100
-------------------------	-----

Squelette de l'avant-bras .....	102
---------------------------------	-----

Os de la main .....	105
---------------------	-----

<b>Arthrologie du membre supérieur .....</b>	<b>107</b>
--	------------

Généralités sur les articulations .....	107
---	-----

Articulations de la clavicule et de l'omoplate .....	110
--	-----

Articulation scapulo-humérale .....	110
-------------------------------------	-----

Articulation du coude .....	113
-----------------------------	-----

Articulation radio-carpienne .....	116
------------------------------------	-----

<b>Myologie du membre supérieur .....</b>	<b>119</b>
---	------------

Muscles de l'épaule .....	119
---------------------------	-----

Muscles du bras .....	123
-----------------------	-----

Muscles de l'avant-bras .....	124
-------------------------------	-----

Muscles de la main .....	128
--------------------------	-----

<b>Vaisseaux du membre supérieur .....</b>	<b>132</b>
--	------------

Artère axillaire .....	133
------------------------	-----

Artère humérale .....	135
-----------------------	-----

Artères de l'avant-bras .....	137
-------------------------------	-----

Tabatière anatomique .....	139
----------------------------	-----

Artères de la main .....	140
--------------------------	-----

Veines .....	142
--------------	-----

<b>Innervation du membre supérieur .....</b>	<b>144</b>
--	------------

Plexus brachial .....	144
-----------------------	-----

Nerf musculo-cutané .....	146
---------------------------	-----

Nerf médian .....	147
-------------------	-----

Nerf cubital .....	150
--------------------	-----

Nerf brachial cutané interne .....	153
------------------------------------	-----

Nerf accessoire du brachial cutané interne .....	153
--	-----

Nerf radial .....	154
-------------------	-----

Nerf circonflexe .....	157
------------------------	-----

Vue d'ensemble de l'innervation du membre supérieur .....	158
---	-----

## MEMBRE INFÉRIEUR

<b>Ostéologie du membre inférieur .....</b>	<b>163</b>
---	------------

Os iliaque .....	164
------------------	-----

Fémur .....	167
-------------	-----

Rotule .....	169
--------------	-----

Tibia .....	169
-------------	-----

Péroné .....	171
--------------	-----

Squelette du pied .....	172
-------------------------	-----

<b>Arthrologie du membre inférieur .....</b>	<b>175</b>
Articulation de la hanche .....	176
Articulation du genou .....	180
Articulation de la cheville .....	184
<b>Muscles du membre inférieur .....</b>	<b>187</b>
Muscles de la région fessière .....	187
Muscles de la cuisse .....	189
Muscles de la jambe .....	191
Muscles du pied .....	195
<b>Vascularisation du membre inférieur .....</b>	<b>199</b>
Artères .....	199
Artère fémorale .....	200
Artère poplitée .....	203
Artères de jambe .....	205
Artères du pied .....	208
Veines superficielles du membre inférieur .....	211
<b>Innervation du membre inférieur .....</b>	<b>214</b>
Plexus lombaire .....	214
Nerf obturateur .....	217
Nerf crural .....	219
Plexus sacré .....	220
Nerf grand sciatique .....	223
Vue d'ensemble .....	231

## SYSTEME NERVEUX CENTRAL

<b>Vue générale du système nerveux central .....</b>	<b>236</b>
<b>Moelle épinière .....</b>	<b>237</b>
Limites et subdivision .....	237
Morphologie .....	238
Racines et méninges rachidiennes .....	239
Vaisseaux .....	241
Structure et organisation fonctionnelle .....	243
Moelle épinière lieu de transit des voies ascendantes et descendantes .....	250
Paralyse et syndromes .....	254
<b>Tronc cérébral .....</b>	<b>255</b>
Morphologie .....	255
Structure .....	259
Vascularisation .....	269
Etude synthétique anatomo-fonctionnelle .....	270
Etude anatomo-topographique de la fosse cérébrale postérieure .....	272
<b>Cervelet .....</b>	<b>275</b>
Cervelet .....	275
Secteurs fonctionnels .....	277
Configuration interne .....	277
Systématisation fonctionnelle .....	278

<b>Cerveau</b> .....	<b>282</b>
Morphologie générale .....	282
Configuration externe .....	283
Structure .....	285
Centres et connexions .....	292
Artères .....	305
Veines .....	309
Méninges crâniennes .....	313
<b>Synthèse des grandes voies du système nerveux central</b> .....	<b>317</b>
Voies descendantes ou motrices .....	317
Voies de la sensibilité générale .....	323
Voies sensorielles .....	326

## GLOBE OCULAIRE

Généralités .....	333
Segment postérieur de l'œil .....	334
Segment antérieur de l'œil .....	336
Formation de l'image et convergence .....	337
Muscles de l'orbite .....	340
Appareil de protection de l'œil .....	344
Voies optiques .....	348

## OREILLE

Vue d'ensemble .....	351
Oreille externe .....	352
Oreille moyenne .....	353
Oreille interne .....	361
Physiologie .....	364
Application pratique .....	366

## NERFS CRANIENS

Généralités .....	368
Nerfs oculomoteurs .....	371
Nerf trijumeau .....	375
Nerf facial .....	381
Nerf auditif .....	386
Nerf glosso-pharyngien .....	389
Nerf pneumogastrique .....	391
Nerf spinal .....	394
Nerf grand hypoglosse .....	396

## SYSTEME NERVEUX AUTONOME

Généralités .....	401
Constitution anatomique des voies motrices autonomes .....	403
Système sympathique .....	403

Système parasympathique .....	406
Physiologie du système nerveux autonome .....	408

\* **SYSTEME ENDOCRINIEN**

Vue d'ensemble .....	412
Fonction hormonale .....	413
Hypothalamus et hypophyse .....	413
Glande thyroïde .....	418
Glandes parathyroïdes .....	419
Glandes surrénales .....	420
Pancréas .....	422
Ovaires et testicules .....	424
Epiphyse, thymus et autres tissus endocriniens .....	425
Application pratique .....	426

**OREILLE**

**SYSTEME NERVEUX CENTRAL**

Vue générale du système nerveux central .....	427
Moelle épinière .....	428
Tronc cérébral .....	431
Morphologie .....	432
Structure .....	432
Vascularisation .....	432
Ensemble des paires crâniennes .....	432
Ensemble des paires rachidiennes .....	432
Cerveau .....	432
Cervelet .....	432
Brainstem .....	432
Conductions nerveuses .....	432
Système nerveux autonome .....	432

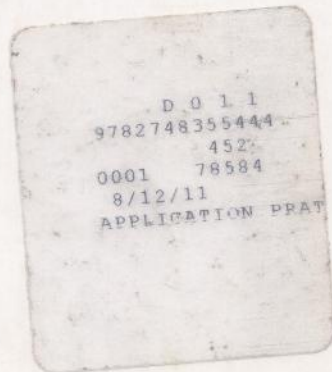
Ahmed Mellal

# Application pratique de l'anatomie humaine



*Application pratique de l'anatomie humaine* du Dr Mellal Ahmed participe d'une nouvelle approche originale dans la diffusion de l'enseignement de l'anatomie. Présenté selon un triple aspect (descriptif, topographique et fonctionnel), cet ouvrage médical propose une nouvelle perspective « mettant l'accent sur les corrélations anatomo-cliniques » afin de « réaliser à partir de l'anatomie fondamentale » un apprentissage facilité de « la sémiologie et de la pathologie médico-chirurgicale ». Riche en illustrations (schémas, photographies et images radiologiques), ce manuel scientifique s'annonce comme une nouvelle référence en la matière.

Mellal Ahmed, Docteur et actuellement Maître-assistant en Anatomie humaine à l'Université de Tizi-Ouzou en Algérie, livre ici un ouvrage de référence dans la didactique médicale. À la fois exhaustif, clair et pédagogique, ce manuel décrit « les appareils et les systèmes dans leur globalité ». Son second volume traite de l'appareil locomoteur, du système nerveux central, des organes des sens, des nerfs crâniens, du système nerveux autonome, du système endocrinien.



ISSN 1950-6856  
ISBN 978-2-7483-5544-4



42,00 € 9 782748 355444

Diffusion : [www.publibook.com](http://www.publibook.com)