



Conforme au programme

PAES

1^{re} ANNÉE DES ÉTUDES DE SANTÉ

COURS

UE 5

Organisation des appareils et des systèmes

Aspects morphologiques
et fonctionnels

V. Delmas,
D. Brémond-Gignac, O. Clément, R. Douard, S. Dupont,
C. Latrémouille, J.M. Le Minor, N. Pirró, P. Sèbe, C. Vacher, R. Yiou

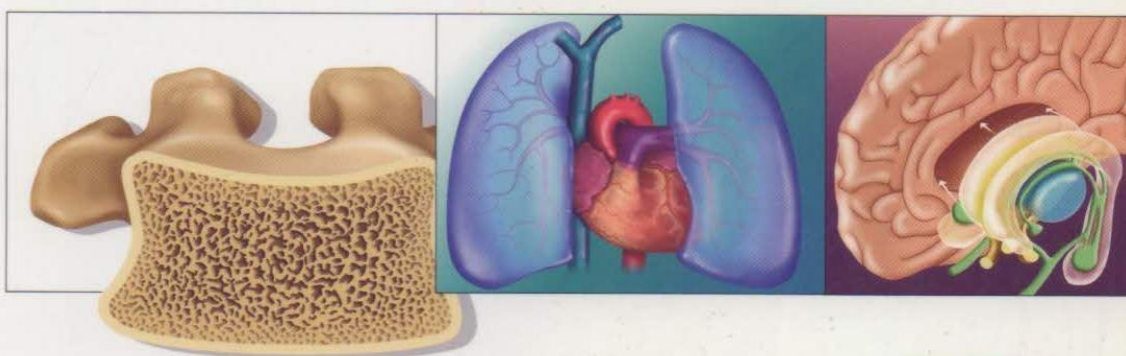


Table des matières

LES AUTEURS	IX
AVANT-PROPOS.....	XI
1. QU'EST-CE QUE LE CORPS HUMAIN?	1
Définitions	1
Principes généraux de l'anatomie.....	2
Différents aspects de l'anatomie	8
2. APPAREIL OSSEUX	10
Formation des os.....	10
Description du squelette.....	11
Classification	22
Constitution et architecture.....	28
Vascularisation et innervation	31
Configuration extérieure des os.....	31
Fonctions.....	34
Applications cliniques	34
3. TÊTE ET COU	36
Face.....	36
Région cervicale antérieure.....	48
Région cervicale postérieure : la nuque.....	56
4. DENTS	58
Description et structure d'une dent type.....	58
Les quatre types de dents	60
Dentition – Dents déciduales et dents permanentes.....	62
Vieillesse dentaire	63
5. SYSTÈME ARTICULAIRE	66
Articulations fibreuses.....	66
Articulations cartilagineuses.....	68
Articulations synoviales	68
Syndesmoses, ou articulations fasciales.....	73

Vascularisation et innervation	73
Développement des articulations	73
Exploration	74
6. SYSTÈME MUSCULAIRE.....	75
Définitions	75
Muscles striés, ou muscles rouges.....	75
Muscles lisses, ou muscles blancs	84
7. MEMBRES	86
Membre thoracique.....	86
Membre pelvien.....	98
8. TRONC	109
Thorax	109
Abdomen	114
Petit bassin ou pelvis	117
9. COLONNE VERTÉBRALE	123
Généralités sur les vertèbres.....	123
Généralités sur la colonne vertébrale	124
Segments vertébraux.....	127
Jointures et ligaments.....	133
Foramen intervertébral.....	135
Examen clinique	136
10. SYSTÈME NERVEUX CENTRAL	137
Organogenèse	137
Généralités	141
Moelle spinale.....	142
Tronc cérébral.....	150
Cervelet.....	155
Diencephale	156
Noyaux gris centraux.....	158
Télencéphale (hémisphères cérébraux)	162
Cavités.....	166
Méninges	168
11. SYSTÈME NERVEUX PÉRIPHÉRIQUE	173
Organogenèse	174
Généralités	175
Système nerveux somatique.....	176
Système nerveux autonome	192

12. ORGANES SENSORIELS	200
Organogenèse	200
Appareil de l'olfaction	202
Appareil de la vision	204
Appareil de l'audition	211
Appareil de la gustation	216
13. APPAREIL CARDIOVASCULAIRE	219
Organogenèse	219
Circulation du sang	221
Cœur	222
Système artériel	232
Système veineux	240
Système lymphatique	242
14. APPAREIL DIGESTIF	244
Organogenèse	244
Constitution du tube digestif	248
Glandes annexes	255
Vascularisation digestive	264
Péritoine	264
15. ORGANES GÉNITO-URINAIRES	272
Organogenèse	272
Organes urinaires	276
Organes génitaux masculins	286
Organes génitaux féminins	294
16. APPAREIL RESPIRATOIRE	302
Organogenèse	302
Voies aériennes	303
Poumons	311
Plèvres	315
Muscles respiratoires	317
Circulation pulmonaire	320
17. APPAREIL ENDOCRINIEN	321
Organogenèse	321
Axe hypothalamohypophysaire	322
Corps pinéal	325
Glande thyroïde	325
Glandes parathyroïdes	327
Thymus	327

Glandes surrénales	328
Îlots pancréatiques.....	329
Cellules interstitielles des testicules et des ovaires.....	330
18. CROISSANCE ET SÉNESCENCE.....	331
Croissance	331
Maturité.....	337
Sénescence	337
INDEX.....	343