

Les cours de

PAES

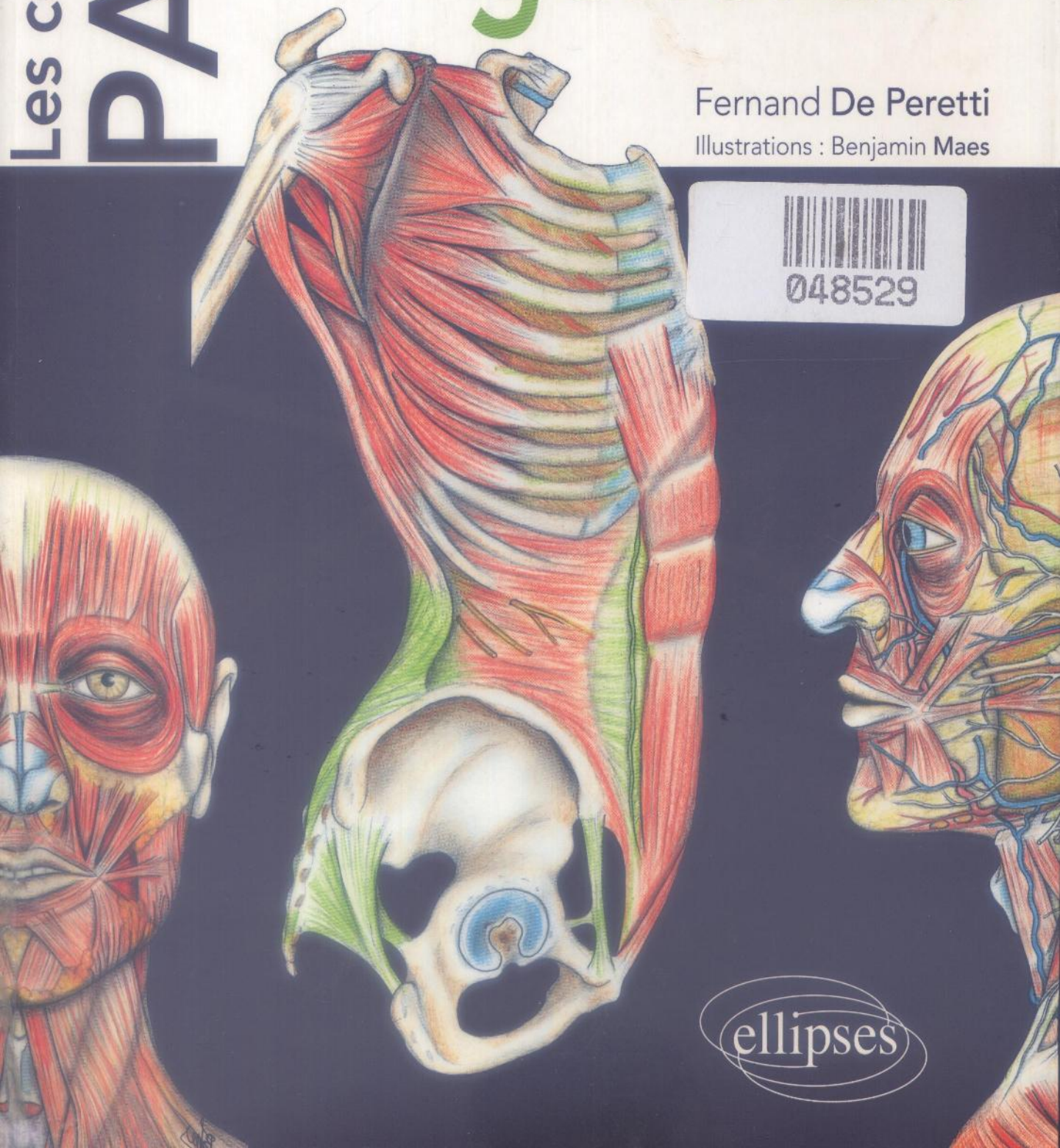
manuel d'anatomie générale

Fernand De Peretti

Illustrations : Benjamin Maes



048529



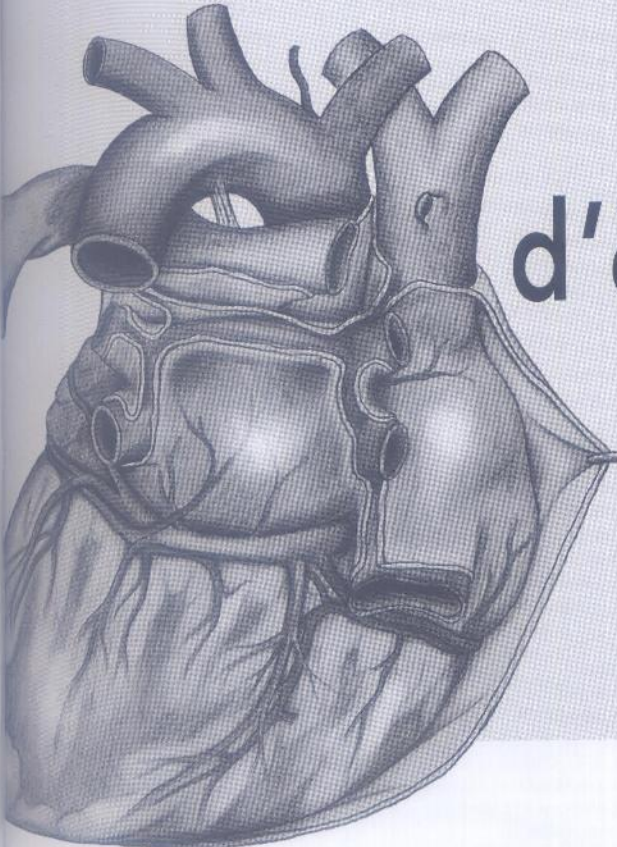
ellipses

MD1152

collection
PAES



048529
②



manuel d'anatomie générale

avec notions de morphogénèse
et d'anatomie comparée
Introduction à la clinique



Fernand de Peretti

Professeur des universités en anatomie et chirurgie orthopédique et traumatologique
Chef du service de traumatologie orthopédique de l'hôpital
St-Roch (CHU de Nice)

Benjamin Maes

Illustrateur médical
Technicien en anatomie au laboratoire d'anatomie normale
de la faculté de médecine de Nice



TABLE DES MATIERES

01 INTRODUCTION A L'ETUDE DE L'ANATOMIE HUMAINE

I – Définitions	2
II – Conventions.....	2
III – Plans de référence.....	3
IV – Termes de localisation.....	4
V – Organisation générale du corps.....	4
VI – Origine des différents tissus du corps humain.....	5
VII – Organisation topographique du corps humain.....	5
VIII – L'être humain dans le règne animal.....	7

02 APPAREIL LOCOMOTEUR

I – Définitions.....	10
II – Ostéogénèse, développement et croissance des os du tronc et des membres.....	10
III – Arthrognénèse et développement des articulations du tronc et des membres.....	16
IV – Myogénèse et développement des muscles du rachis, du tronc et des membres.....	17
V – Développement des muscles, os et articulations du segment céphalique.....	19
VI – Récapitulatif et conclusion de l'organogénèse de l'appareil locomoteur.....	24
VII – Les os.....	25
VIII – Les articulations.....	34
IX – Les muscles.....	40

03 SYSTEME NERVEUX

I – Définitions.....	50
II – Oganogénèse du système nerveux central.....	54
III – Organogénèse du système nerveux périphérique.....	62
IV – Organogénèse du système nerveux autonome.....	62
V – Malformations du système nerveux.....	63
VI – Le système nerveux central.....	64
VII – Le système nerveux périphérique.....	73
VIII – Organisation fonctionnelle du système nerveux.....	81
IX – Les grandes voies.....	86
X – Le système nerveux autonome.....	88
XI – Anatomie comparée du système nerveux.....	94

04 ORGANES DES SENS

I – Définitions.....	98
II – Le tact.....	98
III – Appareil de la vision.....	99
IV – Appareil de l'audition et de l'équilibre.....	106
V – Appareil du goût.....	111
VI – Appareil de l'olfaction.....	114

05 TEGUMENTS ET ORGANES DE RECOUVREMENT

I – Définitions.....	118
II – Organogénèse et développement des organes de recouvrement.....	118
III – Anomalies de développement.....	120
IV – La peau.....	122
V – Les annexes de la peau.....	124
VI – La toile sous-cutanée.....	127
VII – Vascularisation de la peau.....	129
VIII – Innervation de la peau.....	130
IX – Anatomie fonctionnelle de la peau.....	131
X – Anatomie comparée des téguments.....	134

06 RACHIS ET PAROIS DU TRONC

LE RACHIS

I – Définitions.....	138
II – Organogénèse du rachis.....	138
III – Anatomie du rachis.....	138
IV – Anatomie fonctionnelle du rachis.....	146
V – Anatomie comparée du rachis.....	151

LES PAROIS DU TRONC

I – Définitions.....	152
II – Organogénèse des parois du tronc.....	152
III – Anatomie des parois du tronc.....	152

07 APPAREIL CARDIO-VASCULAIRE

I – Définitions.....	164
II – Organogénèse de l'appareil cardio-vasculaire.....	166
III – Organogénèse du système lymphatique.....	177
IV – Anatomie de l'appareil cardio-vasculaire.....	177
V – Le système lymphatique.....	197
VI – Anatomie comparée de l'appareil cardio-vasculaire.....	199

08 APPAREIL RESPIRATOIRE

I – Définitions.....	204
II – Organogénèse de l'appareil respiratoire.....	204
III – Anatomie de l'appareil respiratoire.....	210
IV – Anatomie comparée de l'appareil respiratoire et du système phonatoire.....	222

09 APPAREIL DIGESTIF

I – Définitions.....	228
II – Organogénèse de l'appareil digestif et de la cavité péritonéale.....	228
III – Anatomie de l'appareil digestif : portion supra-diaphragmatique.....	231
IV – Anatomie de l'appareil digestif : portion infra-diaphragmatique.....	234
V – Les glandes annexées au tube digestif.....	242
VI – Anatomie comparée du tube digestif chez les mammifères.....	246

10 APPAREIL URO-GENITAL

I – Définitions.....	248
II – Organogénèse de l'appareil uro-génital.....	248
III – Anatomie de l'appareil urinaire.....	255
IV – Anatomie de l'appareil génital masculin.....	259
V – Anatomie de l'appareil génital féminin.....	263
VI – Anatomie comparée de l'appareil uro-génital chez les vertébrés.....	268

11 TETE ET COU

I – Définitions et limites.....	272
II – Organogénèse de la tête et du cou.....	272
III – Le squelette ostéo-cartilagineux de la tête et du cou.....	272
IV – Anatomie de surface de la tête et du cou.....	277
V – Le système musculaire de la tête et du cou.....	277
VI – Les viscères de la tête et du cou.....	278
VII – Vaisseaux et nerfs de la tête et du cou.....	278

12 MEMBRES

I – Définitions.....	284
II – Organogénèse des membres.....	284
III – Anatomie du membre supérieur.....	284
IV – Anatomie du membre inférieur.....	293
V – Anatomie comparée des membres chez les mammifères.....	305

13 ANATOMIE COMPAREE ET EVOLUTION DE L'HOMME

I – Généralités.....	308
II – Evolution de la station érigée.....	311
III – Evolution de la taille et des membres.....	312
IV – Evolution du crâne et du cerveau.....	313
V – Evolution liée au régime alimentaire.....	316

14 EXPLORATION MORPHOLOGIQUE DU CORPS HUMAIN

I – Introduction.....	318
II – Les techniques d'imagerie médicale.....	318
III – Exemples de pathologies.....	322

INDEX.....	323
------------	-----

Manuel d'anatomie générale

Avec notions de morphogénèse et d'anatomie comparée

Introduction à la clinique

En France, l'Anatomie est la science fondamentale morphologique du corps humain.

L'anatomie descriptive décrit les organes et les différentes structures du corps humain ; l'anatomie topographique étudie les rapports, c'est-à-dire l'agencement dans l'espace. Ces deux parties étaient autrefois le fruit de la dissection et des coupes. L'anatomie fonctionnelle étudie les fonctions et les conséquences de la morphologie d'un organe dans le corps humain. Actuellement, l'Anatomie a besoin de divers moyens modernes d'exploration du corps, iconographie ou autres.

L'anatomie générale est l'étude synthétique de l'Anatomie et des lois qui régissent les appareils.

Cet ouvrage suit le nouveau programme de la Première année des études de santé. Nous avons essayé de présenter les applications cliniques relatives à chacun des chapitres afin que le lecteur puisse saisir l'importance de l'anatomie pour comprendre la sémiologie et la pathologie. Ces applications cliniques sont soit citées au fil du texte soit dans des paragraphes individualisés.

Nous avons également mis en place la morphogénèse et ses applications cliniques pour comprendre la morphologie définitive du corps humain.

Nous n'avons jamais hésité à donner des notions d'anatomie comparée et d'évolution humaine ce qui permet de comprendre les choix de la nature ainsi que la pathologie lorsqu'elle se traduit par une régression du corps humain.

Cet ouvrage est donc destiné aux étudiants de première année du Premier cycle des études médicales mais également aux médecins, kinésithérapeutes, ostéopathes, et infirmiers désireux d'obtenir rapidement des notions générales en anatomie et sur les lois qui la régissent.

