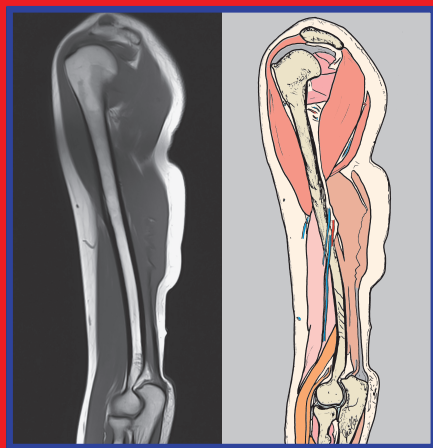


ATLAS DE POCHE
ANATOMIE
EN COUPES SÉRIÉES
TDM-IRM

2^e édition

3. Appareil locomoteur



TORSTEN B. MÖLLER - EMIL REIF

Lavoisier
Médecine
SCIENCES

Atlas de poche d'Anatomie en coupes séries

Tomodensitométrie et imagerie
par résonance magnétique

Volume 3 Appareil locomoteur

Chez le même éditeur

Dans la même collection

Atlas de poche d'anatomie (3 vol.), par W. Platzer, H. Fritsch, W. Kühnel, W. Kahle et M. Frotscher
Atlas de poche d'anatomie en coupes sériées TDM-IRM (3 vol.), par T.B. Möller et E. Reif
Lexique illustré d'anatomie Feneis, par W. Dauber et G. Spitzer
Atlas de poche d'hématologie, par T. Haferlach, U. Bacher, H. Thieml et H. Diem
Atlas de poche de dermatologie, par M. Röcken, M. Schaller, E. Sattler et W. Burgdorf
Atlas de poche de physiopathologie, par Stefan Silbernagl et F. Lang
Atlas de poche de pharmacologie, par H. Lüllmann, K. Mohr et L. Hein
Atlas de poche d'anesthésie, par N. Roewer et H. Thiel
Atlas de poche de biologie cellulaire, par H. Plattner et J. Hentschel
Atlas de poche de biochimie humaine, par J. Koolman et K.-H. Röhm
Atlas de poche de biotechnologie et de génie génétique, par R.D. Schmid
Atlas de poche d'histologie, par W. Kühnel
Atlas de poche de microbiologie, par T. Hart et P. Shears
Manuel de poche de microbiologie médicale, par F.H. Kayser
Atlas de poche de mycologie, par G. Midley, Y.M. Clayton et R.J. Hay
Atlas de poche génétique, par E. Passarge
Atlas de poche d'immunologie, par G.- R. Burmester et A. Pezzutto
Atlas de poche de physiologie, par S. Silbernagl et A. Despopoulos
Atlas de poche de médecine d'urgence, par H.A. Adams
Atlas de poche d'échographie, par B. Block L'ECG sans peine, par H.- P. Schuster et H.- J. Trappe
Guide de poche d'échographie cardiaque, par T. Böhmeke et R. Doliva
Atlas de poche d'échocardiographie transœsophagienne, par C.- A. Greim et N. Roewer
Atlas de poche d'embryologie, par U. Drews
Sémiologie médicale, par L. Guillevin
Atlas de poche d'obstétrique, par K. Goerke et J. Wirth
Asthme et rhinite allergique, par C. Bachert et J.- C. Virchow
Atlas de poche d'allergologie, par G. Grevers et M. Röcken
Atlas de poche de neurologie, par R. Rohkamm
Atlas de poche de nutrition, par H.K. Biesalski et P. Grimm
Atlas de poche d'endodontie, par R. Beer, M.A. Baumann et A.M. Kielbassa
Atlas de poche des maladies buccales, par G. Laskaris
Atlas de poche de radiologie dentaire, par F.A. Pasler
Guide de poche des affections de l'oreille, par A. Menner
Atlas de poche d'ophtalmologie, par T. Schlote, M. Grüb, J. Mielke et M. Rohrbach
Atlas de poche d'ophtalmologie, par S. Madava, T. Sweeney et D. Guyer
Livre de poche de rhumatologie, par P.- M. Villiger et M. Seitz

Dans d'autres collections

Anatomie :

- Tome 1. Tome 1. Tronc, par J.-M. Chevallier
- Tome 2. Appareil locomoteur, par J.-M. Chevallier
- Tome 3 ORL, par P. Bonfils et J.-M. Chevallier
- Tome 4. Neuro-anatomie, par E. Vitte et J.-M. Chevallier

Atlas d'anatomie humaine, 6^e édition, par J. Sobotta

Anatomie tête et cou en odontostomatologie, par E. W. Baker, M. Schuenke, E. Schulte et U. Schumacher (3 tomes)

Pour plus d'informations sur nos publications :



newsletters.lavoisier.fr/9782257207289

Atlas de poche d'Anatomie en coupes sériees

Tomodensitométrie et imagerie
par résonance magnétique

Volume 3 Appareil locomoteur

Torsten B. MOELLER, MD
Emil REIF, MD

Traduit de l'anglais par :

Pierre Bourjat

Professeur de radiologie, Strasbourg

Torsten B. Moeller, MD
Department of Radiology
Marienhaus Klinikum
Saarlouis/Dillingen, Germany

Emil Reif, MD
Department of Teleradiology
reif & moeller diagnostic-network
Dillingen, Germany

Traduit de l'anglais par :
Pierre Bourjat
Professeur de radiologie, Strasbourg

Deuxième édition
725 illustrations

Illustration : Barbara Gay, Stuttgart, Allemagne

Copyright © de l'édition originale anglaise 2017
publiée par Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart,
Allemagne, sous le titre : *Pocket Atlas of Sectional
Anatomy. Volume III : Spine, Extremities, Joints*,
2^e édition, par Torsten B. Möller et Emil Reif.

1st French edition 2008
1st Greek edition 2014
1st Hungarian edition 2010
1st Italian edition 2007
1st Japanese edition 2008
1st Korean edition 2010
1st Polish edition 2007
1st Portuguese edition 2009
1st Russian edition 2010
1st Spanish edition 2007
1st Turkish edition 2007

Direction éditoriale : Jean-Marc Bocabeille
Édition : Agence Concept Editions
Composition et couverture : Nord Compo,
Villeneuve d'Ascq
Impression et reliure : Est Imprim

© 2020, Lavoisier, Paris
ISBN : 978-2-257-20728-9

Remarque importante : comme chaque science, la médecine est en développement permanent. La recherche et la pratique clinique élargissent nos connaissances, surtout en ce qui concerne les traitements et l'utilisation des médicaments. Chaque fois que sera mentionnée dans cet ouvrage une concentration ou une application, le lecteur peut être assuré que les auteurs, l'éditeur et l'imprimeur ont consacré beaucoup de soins pour que cette information corresponde rigoureusement à l'état de **l'art au moment de l'achèvement de ce livre**.

L'éditeur ne peut cependant donner aucune garantie en ce qui concerne les indications de dose ou de forme d'administration. Chaque **utilisateur** est donc **invité** à examiner avec soin les notices des médicaments utilisés pour établir, sous sa propre responsabilité, si les indications de doses ou si les contre-indications signalées sont différentes de celles données dans cet ouvrage. Ceci s'applique en particulier aux substances rarement utilisées ou à celles récemment mises sur le marché. **Chaque dosage ou chaque traitement est effectué aux risques et périls de l'utilisateur**. Les auteurs et l'éditeur demandent à chaque utilisateur de leur signaler toute inexactitude qu'il aurait pu remarquer.

Les marques déposées **ne** sont **pas** signalées par un signe particulier. En l'absence d'une telle indication, il ne faudrait pas conclure que le titre *Atlas de poche* corresponde à une marque libre. Tous les droits de reproduction de cet ouvrage et de chacune de ses parties sont réservés. Toute utilisation en dehors des limites définies par la loi sur les droits d'auteur est interdite et passible de sanctions sauf accord de l'éditeur. Ceci vaut en particulier pour les photocopies, les traductions, la prise de microfilms, le stockage et le traitement dans des systèmes électroniques.

Préface

Nous avons été très satisfaits et fortement encouragés par les réponses très positives à notre volume III de *l'Atlas de poche d'Anatomie en coupes sériées* « Appareil locomoteur », et par sa large diffusion et ses nombreuses éditions en langues étrangères. Ce succès fut un encouragement pour de nouvelles mises à jour. Outre les images existant dans la première édition, focalisées sur les régions à proximité des articulations, nous avons ajouté de nouveaux schémas et illustrations de l'ensemble des membres supérieur et inférieur en deux plans. Nous établissons ainsi un contact avec les lésions osseuses ou tissulaires de la diaphyse telles celles d'origine inflammatoire ou tumorale. La structure régulière de l'ouvrage a été conservée : des schémas en couleurs correspondantes aux différents muscles, vaisseaux, nerfs et autres structures anatomiques ; et en comparaison des images de résonance magnétique de haute qualité (3 tesla). Nous espérons ainsi achever la précision et la clarté pour faciliter le repérage et l'identification des structures anatomiques correspondantes.

Comme pour les volumes précédents, le travail n'aurait pas été possible sans l'insestimable soutien de nombreux assistants dévoués. À tous nous adressons nos plus vifs remerciements.

Nous remercions particulièrement Carina Engler, qui s'est chargée d'obtenir des images de qualité optimale, ainsi que toute l'équipe IRM, et Nicole Bigga pour la réalisation des images 3 tesla.

Nous souhaitons une nouvelle fois aux lecteurs de cet ouvrage d'y trouver autant de plaisir et de satisfaction que nous en avons eu dans la réalisation des images et illustrations.

Torsten B. Moeller, MD
Emil Reif, MD

Table des matières

MEMBRE SUPÉRIEUR	1
Membre supérieur, plan axial	2
Épaule, plan coronal.....	70
Épaule, plan sagittal	82
Bras, plan coronal.....	96
Bras, plan sagittal	108
Coude, plan coronal.....	124
Coude, plan sagittal	132
Avant-bras, plan sagittal	142
Avant-bras, plan coronal.....	154
Main, plan coronal.....	164
Main, plan sagittal	172
MEMBRE INFÉRIEUR	185
Membre inférieur, plan axial.....	186
Hanche, plan coronal.....	254
Hanche, plan sagittal	266
Cuisse, plan coronal.....	280
Cuisse, plan sagittal	292
Genou, plan coronal.....	302
Genou, plan sagittal.....	318
Jambe, plan coronal.....	338
Jambe, plan sagittal	348
Pied, plan coronal	358
Pied, plan sagittal.....	382

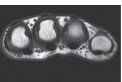
COLONNE VERTÉBRALE	395
Colonne vertébrale, plan sagittal	396
Colonne cervicale, plan sagittal	398
Colonne cervicale, plan coronal	404
Colonne cervicale, plan axial	408
Colonne thoracique, plan sagittal	420
Colonne thoracique, plan axial	426
Colonne lombale, plan sagittal	428
Colonne lombale, plan coronal	436
Colonne lombale, plan axial	442
Sacrum	448
Bibliographie	452
Index	454

ATLAS DE POCHE ANATOMIE EN COUPES SÉRIÉES

3. Appareil locomoteur



Cet atlas de poche, universellement connu des radiologues pour la qualité de ses illustrations et ses aspects pratiques, décrit de façon concise et claire l'imagerie sectionnelle moderne : toutes les structures anatomiques observées sur les coupes de tomo-densitométrie et l'IRM du corps entier.



Pour poser un diagnostic à partir d'images en coupes, tous les praticiens, même les plus expérimentés, doivent adapter leurs connaissances des structures anatomiques à la représentation en coupes.

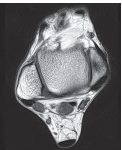
Cet ouvrage est devenu le manuel de référence dans la matière.

Chacune des coupes radiologiques est couplée à un schéma en couleurs qui explique et facilite clairement l'identification des structures observées, avec un dessin à échelle réduite indiquant le niveau de coupe ; ce codage coloré logique facilite la reconnaissance des mêmes structures sur plusieurs coupes.



Ce tome entièrement nouveau prend en compte les progrès technologiques qui permettent d'obtenir des images radiographiques de haute résolution. Il offre une présentation très détaillée et actuelle des structures du membre supérieur, de l'épaule, du coude, de la main, du membre inférieur, de la hanche, du genou, du pied et du rachis.

Au total, un ouvrage de référence, devenu indispensable, de 480 pages et de plus de 500 iconographies, dessins, scanners et IRM.



T.B. Möller et E. Reif sont deux radiologistes allemands de renom ; ils enseignent la radiologie depuis de nombreuses années.

L'ouvrage est traduit par Pierre Bourjat, professeur de radiologie à Strasbourg.

L'ouvrage s'adresse à un large public : étudiants en médecine, en radiologie, radiologues, manipulateurs radio.

