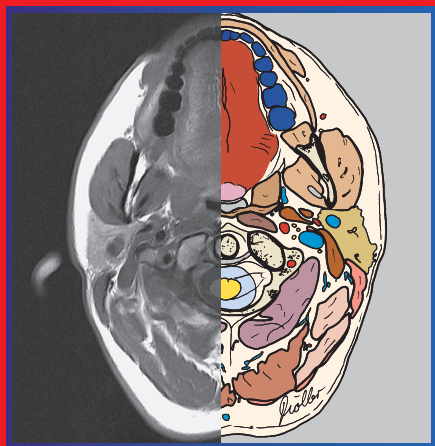


ATLAS DE POCHE
ANATOMIE
EN COUPES SÉRIÉES
TDM-IRM

4^e édition

1 • Tête et cou



TORSTEN B. MÖLLER - EMIL REIF

Lavoisier
Médecine
SCIENCES

Atlas de poche d'anatomie en coupes séries

Volume 1

Chez le même éditeur

Dans la même collection

- 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 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 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 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 transoesophagienne, 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 en couleurs de pathologie infectieuse, par N.J. Beeching et F.J. Nye
Atlas de poche des maladies sexuellement transmissibles, par A. Wisdom et D.A. Hawkins
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

- La petite encyclopédie médicale Hamburger*, par M. Leporrier
Principes de médecine interne Harrison, par D.L. Longo, A.S. Fauci, D.L. Kasper, S.L. Hauser, J.L. Jameson, et J. Loscalzo
Traité de médecine, par P. Godeau, S. Herson et J.- Ch. Piette
Guide du bon usage du médicament, par G. Bouvenot et C. Caulin

Atlas de poche d'anatomie en coupes sériées

Tomodensitométrie et imagerie
par résonance magnétique

Volume 1 :
Tête et cou

4^e édition
792 illustrations

Torsten B. Möller et Emil Reif

Traduit de l'anglais par :

Pierre Bourjat
Professeur de Radiologie, Strasbourg

Torsten B. Möller, M.D.
Département de Radiologie
Marienhaus Klinikum Saarlouis-Dillingen
Dillingen/Saarlouis, Allemagne

Emil Reif, M.D.
Département de Radiologie
Marienhaus Klinikum Saarlouis-Dillingen
Dillingen/Saarlouis, Allemagne

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

Figures et environnement graphique :
Torsten B. Möller, Dillingen/Saarlouis, Allemagne ;
Barbara Gay, Stuttgart, Allemagne

Copyright © de l'édition originale anglaise 2014
publiée par Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart,
Allemagne, sous le titre : *Pocket Atlas of Sectional
Anatomy. Volume 1 : Head and Neck*, par Torsten
B. Möller et Emil Reif.

1^{re} édition française, 1995
2^e tirage, 1999
2^e édition, 2001
2^e tirage, 2002
3^e tirage, 2004
4^e tirage, 2007
3^e édition, 2008
2^e tirage, 2012
4^e édition, 2015

Direction éditoriale : Fabienne Roulleaux
Édition : Solène Le Gabellec
Fabrication : Estelle Perez
Composition et couverture : Patrick Leleux PAO
Impression et reliure : MccGraphics

© 1995, 2001, 2008, 2015, Lavoisier, Paris
ISBN : 978-2-257-20600-8

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.

À Bernie et Arlene Riegner,
les racines de la branche américaine
de ma famille, avec tout mon amour

Préface à la quatrième édition

Le succès de *l'Atlas de poche d'Anatomie en coupes sériées*, ses multiples traductions étrangères, les nombreuses réponses positives et critiques constructives nous ont beaucoup encouragés et nous ont déterminés à rajouter davantage de matière au volume 1. Les récents progrès techniques en imagerie par résonance magnétique ont apporté des évolutions qualitatives significatives, qui sont répercutées dans ce volume. De nombreuses images anciennes ont été remplacées, et de nombreuses images nouvelles ont été réalisées avec des machines à 3 Tesla. Nous sommes reconnaissants aux firmes Siemens et Philips pour la mise à disposition de cette technologie.

La plus grande résolution spatiale a évidemment permis d'accéder à une meilleure analyse des structures anatomiques. Nous avons cependant voulu préserver le caractère des éditions précédentes en gardant au livre sa qualité hautement informative et sa forme compacte facile d'utilisation. Ainsi, pour certaines images, nous avons décidé d'ajouter une vue « agrandie » avec davantage d'annotations à la page d'en face. Nous avons reçu une grande quantité de données pour la dénomination des espaces du cou, que nous avons présentées séparément, comme nous l'avons fait pour les territoires vasculaires du neurocrâne.

Nous remercions particulièrement nos techniciens de radiologie et nos élèves médecins, en particulier Eberhard Bauer, pour la réalisation d'excellentes images scanographiques.

Torsten B. Möller

Emil Reif

Table des matières

TDM du crâne

TDM du crâne – Plan axial (cantho-méatal)	2
TDM du crâne – Territoires vasculaires (axial)	26
TDM du crâne – Systèmes neuro-fonctionnels (axial)	28
TDM de la partie pétreuse de l'os temporal – Plan axial	30
TDM de la partie pétreuse de l'os temporal – Plan coronal	46
TDM de la partie pétreuse de l'os temporal – Plan sagittal	62
TDM des sinus paranasaux – Plan coronal	72
Espaces du squelette facial – Plan coronal	78

IRM du crâne

IRM du crâne – Plan axial (horizontal)	80
IRM du crâne – Territoires vasculaires (axial)	116
IRM du crâne – Plan sagittal	120
IRM du crâne – Territoires vasculaires (sagittal)	146
IRM du crâne – Plan coronal	148
IRM du crâne – Territoires vasculaires (coronal)	190
IRM du crâne – Systèmes neuro-fonctionnels (coronal)	192
Angio-IRM cérébrale – Artères	194
Angio-IRM cérébrale – Veines	200

Cou

IRM du cou – Plan axial	204
Lymphonœuds cervicaux – Plan axial	240
Espaces cervicaux – Plan axial	242
IRM du cou – Plan sagittal	244
Espaces cervicaux – Plan sagittal	256
IRM du cou – Plan coronal	258
TDM du larynx – Plan axial	282
TDM du larynx – Plan sagittal	294
TDM du larynx – Plan coronal	300
Angio-IRM du cou – Vue frontale	308
Angio-IRM du cou – Vue oblique	310

Bibliographie	312
----------------------------	-----

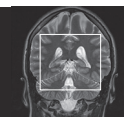
Index	317
--------------------	-----

ATLAS DE POCHÉ ANATOMIE EN COUPES SÉRIÉES

1 • Tête et cou



L'*Atlas de poche d'anatomie en coupes sériées*, de Torsten B. Möller et Emil Reif, est un manuel de référence reconnu des radiologues. Il est l'outil indispensable présentant, dans ce volume 1, toutes les structures anatomiques de la tête et du cou. Cet ouvrage est constitué de 792 illustrations : des images radiologiques de haute résolution (IRM et tomodensitométrie) obtenues avec les dernières technologies et des schémas précis en couleur.

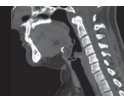


Pratique, le système en double page du livre couple chaque image radiologique à un schéma permettant d'identifier les structures observées. Chaque coupe est accompagnée d'un dessin indiquant le niveau de la coupe.



Cette 4^e édition a été augmentée et enrichie. De nombreuses images ont été remplacées et d'autres ont été ajoutées. Cet atlas consacre une plus large part à la dénomination des espaces du cou.

Torsten B. Möller et Emil Reif, enseignants en radiologie depuis de nombreuses années, sont tous deux des radiologistes allemands de renom. Pierre Bourjat, Professeur de radiologie, a exercé à Strasbourg. Il a traduit l'ouvrage en français.



Cet ouvrage intéressera tout particulièrement les étudiants en médecine et en radiologie, les radiologues et les manipulateurs radio.

