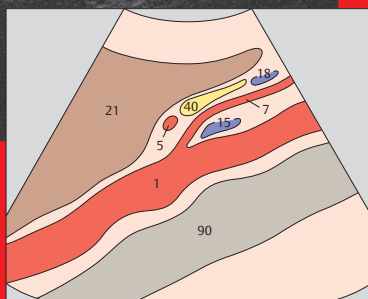


ATLAS DE POCHE ÉCHOGRAPHIE

Imagerie normale

2^e édition

BERTHOLD BLOCK



Médecine Sciences
Publications

Lavoisier

Chez le même éditeur

Dans la même collection

- 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
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
Atlas de poche d'hématologie, par H. Theml, H. Diem et T. Haferlach
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

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

Atlas de poche Échographie

Imagerie normale

Berthold Block

556 illustrations

2^e édition

Traduit de l'anglais par

Pierre Bourjat

Professeur de Radiologie,
Strasbourg

Médecine Sciences

Publications

www.editions.lavoisier.fr

Dr. med. Berthold Block
Fallersleber-Tor-Wall 5
38100 Braunschweig
Allemagne

Traduction :
Pierre Bourjat
Professeur de Radiologie, Strasbourg

Copyright © de l'édition originale anglaise
2004, 2012 publiée par Georg Thieme
Verlag KG, Stuttgart, Allemagne, sous le
titre : *Color Atlas of Ultrasound Anatomy* par
Berthold Block.

Direction éditoriale : Emmanuel Leclerc
Édition : Céline Poiteaux
Fabrication : Estelle Perez
Composition et couverture : Patrick Leleux PAO
Impression : SEPEC, Peronnas

© 2013, Lavoisier, Paris
ISBN : 978-2-257-20553-7

Remarque importante : comme chaque connaissance, 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 ou, le cas échéant, après consultation d'un spécialiste, 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 correspond 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 à la deuxième édition anglaise

L'échographie diagnostique procure une série d'images en coupes. La base de l'interprétation est la coupe individuelle. La variabilité des coupes échographiques d'une même région chez différents patients paraît à première vue déroutante. Elle a plusieurs explications : différences de densité, présence de graisse corporelle et d'air, différences dues à l'âge du patient, artefacts. Dans la plupart des cas, cette variabilité n'est pas liée à des différences anatomiques. Lors de l'examen systématique, on peut en effet obtenir des séries de coupes d'une reproductibilité remarquable chez chaque patient. Même si les images sont différentes, les rapports anatomiques demeurent constants.

Lorsque l'ouvrage a été conçu et réalisé en 2003, l'éditeur et l'auteur ont abordé un nouveau domaine. La forte demande internationale a montré qu'il y avait un besoin manifeste d'une vue d'ensemble complète et systématique de l'anatomie échographique.

Pour la nouvelle édition, de nombreuses illustrations ont été remplacées par de nouvelles, et des séries complètes d'images ont été ajoutées. Les nouvelles images ont été acquises avec un appareil que General Electric nous a aimablement prêté pour cet usage. Je remercie Madame Katharina Wasser et Madame Jana Steding pour la fourniture de l'appareil et l'assistance technique. Je remercie également Monsieur Jan-Hendrik Hering de la firme Hering Ultraschaltechnik/Sonoring, Allemagne, pour son entremise auprès de General Electric et pour son soutien efficace en toutes circonstances.

De nombreuses personnes ont contribué au succès de cet ouvrage. Je souhaite remercier le docteur Hartwig Schöndube et le docteur Matthias Geist, et je souhaite remercier tout particulièrement le docteur Waldemar Muschol et le docteur Helge Dönitz pour leur contribution à la nouvelle édition. Je suis également reconnaissant aux collaborateurs de Thieme Medical Publishers qui ont rendu possible cette nouvelle édition, en particulier Monsieur Stephan Konnry, Madame Gabriele Kuhn-Giovannini et Madame Elisabeth Kurz.

Berthold Block
Braunschweig, Allemagne

Table des matières

Niveaux des coupes standard
pour l'abdomen **I**



7 Surrénales 226



1 Vaisseaux 14



8 Estomac 242



2 Foie 72



9 Vessie 268



3 Vésicule biliaire 118



10 Prostate 276



4 Pancréas 152



11 Utérus 288



5 Rate 186



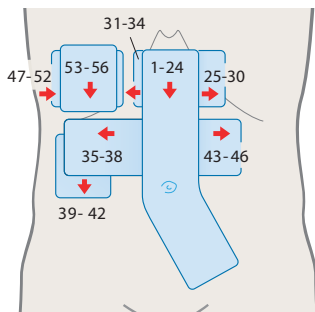
12 Thyroïde 300



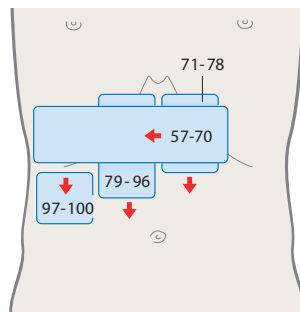
6 Reins 198

Les numéros inscrits dans les voies d'abord correspondent à la numérotation

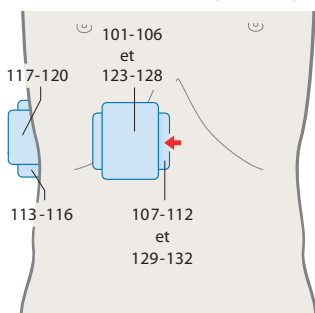
► **Vaisseaux (1-56)**



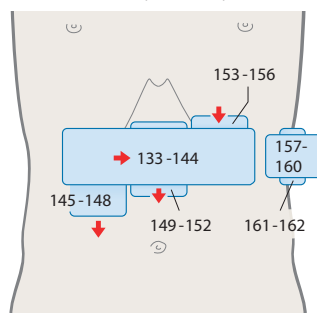
► **Foie (57-100)**



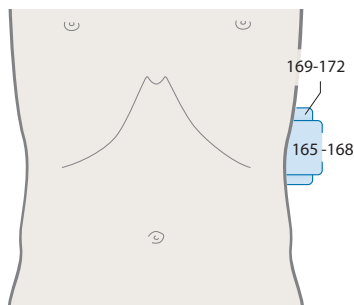
► **Vésicule biliaire (101-132)**



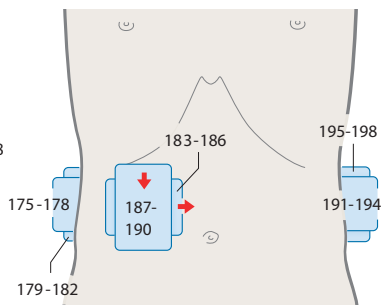
► **Pancréas (133-164)**



► **Rate (165-174)**

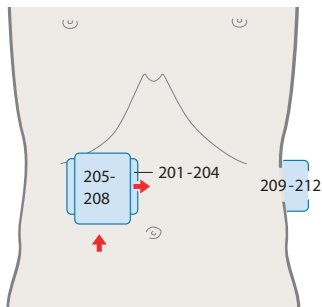


► **Reins (175-200)**

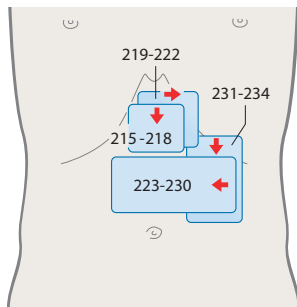


de l'iconographie de cet ouvrage.

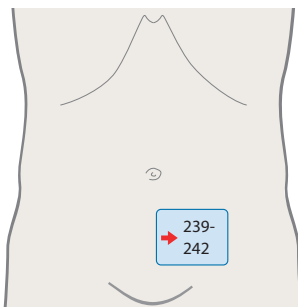
▶ **Surrénales (201-214)**



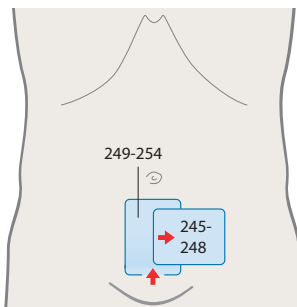
▶ **Estomac (215-238)**



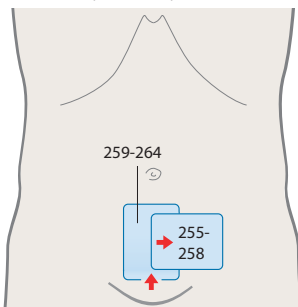
▶ **Vessie (239-244)**



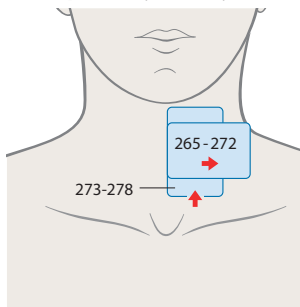
▶ **Prostate (245-254)**



▶ **Utérus (255-264)**



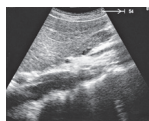
▶ **Thyroïde (265-278)**



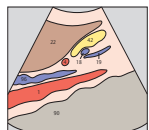
ATLAS DE POCHE ÉCHOGRAPHIE

Imagerie normale

BERTHOLD BLOCK



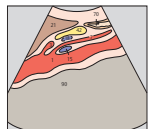
L'*Atlas de poche d'échographie* donne une vue d'ensemble pédagogique et systématique de l'anatomie échographique normale de l'abdomen et du pelvis, indispensable pour la localisation et l'identification des organes, ainsi que des repères et des rapports anatomiques.



Grâce à sa présentation en doubles pages, les illustrations sont organisées par organes en plus de 250 « quatuors » d'images, comportant l'indication de la bonne position de la sonde, l'image en coupe réalisée, un dessin des images clés des structures anatomiques et un petit schéma tridimensionnel montrant la localisation du plan de coupe par rapport à l'organe.



De nouvelles illustrations et séries d'images échographiques, des conseils pour la pratique de l'examen et des aides pour saisir la relation entre des systèmes d'organes tridimensionnels et leur représentation bidimensionnelle en échographie enrichissent cette nouvelle édition.



Ce livre de poche passe en revue toutes les structures anatomiques essentielles, les paramètres mesurables importants et leurs valeurs normales, et inclut les coupes transversales et longitudinales.

Il constitue un outil d'apprentissage essentiel pour les étudiants en médecine, les internes en radiologie, les paramédicaux et les médecins pratiquant l'échographie.

www.editions.lavoisier.fr



9 782257 205537