

Sommaire

- Liste des auteurs
- Préface de l'édition française
- Préface de l'édition originale

- Chapitre 1
Aspects généraux organisationnels et matériels
 - Rendez-vous et lettre de convocation
 - Salle d'attente
 - Examen
 - Choix du matériel
 - Le Doppler en pédiatrie
 - Optimisation des conditions de la pratique échographique
 - Enregistrement et archivage des images
 - Images analogiques
 - Images digitales (numérisées)
 - Applications nouvelles de l'échographie en pédiatrie
 - Innocuité de l'échographie
 - Résumé
 - Références

- Chapitre 2
Diagnostic échographique anténatal des malformations congénitales
 - Examen échographique systématique de dépistage des malformations fœtales
 - Protocole de l'échographie fœtale systématique de dépistage des malformations
 - Anomalies des différents organes
 - Malformations crâniennes et rachidiennes
 - Malformations cardiaques
 - Malformations pulmonaires
 - Malformations gastro-intestinales
 - Malformations de l'appareil urinaire
 - Malformations squelettiques
 - Anasarque foetoplacentaire
 - Résumé
 - Références

- Chapitre 3
Appareil urinaire
 - Embryologie
 - Anomalies de l'appareil urinaire
 - Anomalies du haut appareil urinaire
 - Anomalies du bas appareil urinaire
 - Préparation et techniques échographiques
 - Aspects échographiques normaux
 - Exploration postnatale des anomalies urologiques détectées en anténatal
 - Échographie postnatale normale après détection d'une dilatation pyélique néonatale
 - Dilatation pyélique unilatérale
 - Dilatation pyélique bilatérale
 - Méga-uretère
 - Rein multikystique
 - Valves de l'urètre postérieur
 - Duplication rénale
 - Quand faut-il demander un avis spécialisé ?
 - Infection de l'appareil urinaire
 - Imagerie de l'infection urinaire
 - Protocole d'imagerie dans l'infection urinaire
 - Infections inhabituelles
 - Reins kystiques
 - Maladies génétiques
 - Maladies non génétiques
 - Rein « brillant »
 - Nouveau-né
 - Grand enfant
 - Lithiase rénale et néphrocalcinose
 - Calculs rénaux
 - Néphrocalcinose
 - Hypertension artérielle de l'enfant

- Imagerie
 - Traumatisme rénal
 - Transplantation rénale chez l'enfant
 - Tumeurs du rein
 - Tumeur de Wilms
 - Autres tumeurs rénales de l'enfance
 - Rhabdomyosarcome
 - Résumé
 - Références

- Chapitre 4
Les glandes surrénales

- Aspects normaux et technique échographique
- Anomalies des glandes surrénales
 - Hyperplasie congénitale des surrénales (HCS)
 - Hémorragie des surrénales
 - Abscès des surrénales
 - Lésions kystiques des surrénales
- Tumeurs des surrénales
 - Neuroblastome
 - Ganglioneuroblastome/ganglioneurome
 - Autres tumeurs surrénales de l'enfance
 - Références

- Chapitre 5
Foie, rate et pancréas

- Foie
 - Appareil hépatobiliaire normal de l'enfant
 - Technique échographique
 - Aspects normaux du foie
 - Aspects normaux de la vésicule biliaire et des voies biliaires
 - Anomalies du foie du nouveau-né
 - Hépatomégalie
 - Hémangiome et hémangio-endothéliome
 - Tumeurs hépatiques du nouveau-né
 - Anomalies de l'appareil biliaire du nouveau-né
 - Ictère du nouveau-né
 - Dilatation kystique de l'arbre biliaire
 - Fibrose hépatique congénitale
 - Maladie de Caroli
 - Pseudo-kystes du cholédoque
 - Anomalies diffuses du parenchyme hépatique
 - Foie brillant
 - Cirrhose
 - Hypertension portale
 - Hépatites
 - Maladie veino-occlusive
 - Mucoviscidose
 - Lésions focalisées du foie de l'enfant
 - Lésions hépatiques localisées bénignes
 - Tumeurs hépatiques
 - Anomalies de la vésicule biliaire et des voies biliaires de l'enfant
 - Transplantation hépatique
 - Résumé
- Rate
 - Rate normale
 - Variantes congénitales
 - Splénomégalie
 - Petite rate
 - Lésions spléniques focales
 - Traumatismes de la rate
 - Résumé
- Pancréas
 - Malformations pancréatiques
 - Anatomie normale
 - Technique échographique
 - Pancréas anormal
 - Mucoviscidose (fibrose kystique du pancréas)
 - Autres pathologies diffuses du pancréas
 - Lésions focales du pancréas

- Résumé
- Références

- Chapitre 6
Abdomen et tube digestif

- Anomalies d'origine embryonnaire
 - Déhiscences de la paroi abdominale
- Technique échographique
- Anomalies du tractus gastro-intestinal
 - Reflux gastro-œsophagien
 - Sténose hypertrophique du pylore
 - Pathologies gastriques
 - Malrotation intestinale
 - Duplications intestinales
 - Invagination intestinale
 - Appendicite
 - Épaississement pariétal de l'intestin/pathologies infiltratives
 - Malformations anorectales
 - Masses abdominales kystiques
- Mésentère, épiploon et péritoine
 - Références

- Chapitre 7
Appareil génital féminin

- Embryologie
- Aspects normaux et modalités techniques de l'examen
 - Ovaires
 - Utérus
- Malformations congénitales
- Nouveau-né de sexe féminin
 - Masses pelviennes néonatales
 - Organes génitaux ambigus
 - Kystes de l'ovaire
- Troubles pubertaires
 - Puberté précoce
 - Thélarche prématurée isolée
 - Adrénarche prématurée isolée
 - Retard pubertaire
 - Troubles menstruels de l'adolescente
- Tumeurs ovariennes
- Résumé
 - Références

- Chapitre 8
Scrotum et testicules

- Embryologie
 - Système canalaire
 - Positionnement anormal des testicules
- Anatomie normale
 - Technique échographique
 - Anomalies congénitales
 - Cryptorchidie
 - Hernies et hydrocèles
 - Varicocèle
 - Bourse aiguë douloureuse
 - Torsion du testicule
 - Orchépididymite et épидидymite
 - Torsion de l'hydatide sessile
- Microlithiase testiculaire
- Tumeurs testiculaires
 - Tumeurs testiculaires primitives
 - Tumeurs testiculaires secondaires
 - Masses testiculaires bénignes
- Masses extratesticulaires
 - Masses extratesticulaires kystiques
 - Masses extratesticulaires solides
 - Rhabdomyosarcome paratesticulaire
- Traumatismes des bourses
 - Références

- Chapitre 9
 - Tête, cou et rachis
 - Tête
 - Technique échographique
 - Mensurations
 - Anatomie normale
 - Hémorragies intracrâniennes
 - Variétés d'hémorragies intracrâniennes
 - Classification
 - Leucomalacie périventriculaire
 - Hémorragies du nouveau-né à terme
 - Malformations kystiques congénitales habituelles
 - Autres anomalies congénitales
 - Traumatismes
 - Traumatismes non accidentels
 - Hydrocéphalies
 - Anomalies vasculaires
 - Anévrisme de la veine de Galien
 - Cou
 - Glande thyroïde
 - Anatomie normale de la thyroïde
 - Embryologie et malformations congénitales
 - Techniques échographiques pour l'examen du cou
 - Hypertrophie thyroïdienne diffuse
 - Pathologie thyroïdienne maligne
 - Glandes parathyroïdes
 - Masses cervicales
 - Kystes du tractus thyro-glosse
 - Anomalies branchiales
 - Hygroma kystique
 - Torticolis congénital (fibromatosis colli)
 - Adénopathies cervicales
 - Thymus
 - Glandes salivaires
 - Technique d'examen échographique et aspects normaux
 - Parotidomégalie
 - Tumeurs de la tête et du cou
 - Rachis
 - Technique échographique et anatomie normale
 - Indications de l'échographie du rachis
 - Classification des formes communes de dysraphie
 - Fossette sacrée
 - Sinus dermique dorsal
 - Diastématomyélie
 - Lipomes spinaux
 - Filum terminal fixé
 - Méningocèle et myéломéningocèle
 - Syndrome de régression caudale
 - Lésions traumatiques médullaires du nouveau-né
 - Résumé
 - Références

- Chapitre 10
 - Muscles, tissus mous et cartilages
 - Techniques d'examen des muscles et des tissus mous
 - Dysplasie congénitale de hanche
 - Techniques d'échographie de la hanche
 - Technique de Graf
 - Échographie dynamique
 - Couverture de la tête fémorale selon Terjesen
 - Principes généraux
 - Échographie de surveillance
 - Ostéomyélite
 - Synovite aiguë transitoire (rhume de hanche)
 - Technique échographique
 - Technique de ponction
 - Autres causes de hanche douloureuse
 - Maladie de Legg-Perthes-Calvé (ostéochondrite de hanche)
 - Apport de l'échographie dans la surveillance de la méthode d'Iizarov
 - Anomalies des tendons

- Masses des tissus mous
 - Références
- Chapitre 11
 - Échographie interventionnelle en pédiatrie
 - Anesthésie
 - Accès veineux
 - Technique
 - Sites d'accès veineux
 - Complications
 - Biopsies
 - Biopsie rénale
 - Biopsie hépatique
 - Biopsie d'autres organes
 - Ponction et drainage d'épanchements liquidiens
 - Sclérothérapies des malformations vasculaires
 - Intervention urologique
 - Autres interventions écho-guidées
 - Références
- Chapitre 12
 - Thorax
 - Technique de l'examen échographique
 - Lésions juxtadiaphragmatiques
 - Masses issues du thorax
 - Hernies diaphragmatiques
 - Masses provenant du diaphragme
 - Médiastin
 - Thymus
 - Adénopathies
 - Hémithorax opaque
 - Anomalies pulmonaires
 - Épanchement pleural
 - Kystes congénitaux
 - Résumé
 - Références
- Lectures recommandées
- Glossaire
- Index