

Sommaire

Liste des collaborateurs	VII
Éditorial (H. NAHUM).....	XIII
Préface (M. BECKER).....	XV
Avant-propos (F. VEILLON)	XVII

L'OREILLE ET L'ENFANT

Chapitre 33 Embryologie fondamentale	
(S. LOURYAN).....	1155
Développement de l'oreille interne	1155
Développement de l'oreille moyenne et de l'oreille externe	1157
Nerf facial.....	1160
Enseignements de la tératologie expérimentale	1160
Conclusion	1161
Chapitre 34 Embryologie clinique	
(P. BOURJAT et F. VEILLON)	1164
Généralités.....	1164
Développement de l'oreille interne	1164
<i>Formation du labyrinthe membraneux</i>	1164
<i>Formation du labyrinthe osseux</i>	1165
<i>Développement des canaux et orifices de l'oreille interne et des espaces adjacents</i>	1166
Développement de l'oreille moyenne.....	1169
<i>Formation des cavités de l'oreille moyenne</i>	1169
<i>Formation des parois de l'oreille moyenne</i>	1169
<i>Formation de la chaîne ossiculaire</i>	1170
<i>Formation du tympan</i>	1170
Développement de l'oreille externe	1170
Généralités.....	1170
<i>Formation du méat acoustique externe</i>	1170
<i>Formation du pavillon</i>	1170
Conclusion	1171
Chapitre 35 Développement de la pneumatisation de l'os temporal de l'enfant	
(S. CAHEN-RIEHM et F. VEILLON).....	1172

Chapitre 36 Malformations de l'oreille (F. VEILLON, B. ROCK, S. CAHEN-RIEHM, J.-F. MATERN, M.-N. ROEDLICH, M.-M. ELIOT, J.-L. STIERLE et A. CHARPIOT)	1175
Généralités.....	1175
<i>Imagerie</i>	1175
<i>Résultats globaux</i>	1176
Malformations de l'oreille externe.....	1177
<i>Malformations du pavillon</i>	1177
<i>Malformations du conduit auditif externe (n = 146 patients)</i>	1177
Oreille moyenne	1177
<i>Marteau</i>	1177
<i>Enclume</i>	1192
<i>Étrier</i>	1192
<i>Malformations de fenêtres</i>	1195
Anomalies d'oreille interne.....	1210
<i>Malformations de la cochlée</i>	1211
<i>Malformations du vestibule</i>	1214
<i>Malformations des canaux semi-circulaires</i>	1214
<i>Canal endolymphatique osseux (aqueduc du vestibule)</i>	1221
Conduit auditif interne et canaux de fond de conduit	1223
<i>Conduit auditif interne</i>	1223
<i>Modiolus</i>	1235
<i>Allongements des canaux de fond de conduit</i>	1235
Aqueduc de la cochlée	1235
Nerf facial et malformations de l'oreille	1235
Généralités.....	1235
<i>Imagerie des anomalies congénitales du nerf facial</i>	1240
Fistules périlymphatiques et malformations	1247
Conclusion.....	1247

Chapitre 37 Malformations de l'oreille : grands syndromes (S. CAHEN-RIEHM, F. VEILLON, H. DOLLFUS, B. DORAY, M. KOOB, J.-L. STIERLE et A. GENTINE)	1255
Le mot du généticien	1255
Généralités.....	1255

<i>Malformations de l'oreille et génétique :</i>	
<i>grands syndromes</i>	1255
Génétique et imagerie.....	1256
<i>Sémiologie élémentaire d'une entité</i>	
<i>malformative isolée ou associée</i>	
<i>à d'autres malformations</i>	1256
<i>Syndromes polymalformatifs d'origine</i>	
<i>génique</i>	1270
<i>Syndromes malformatifs d'origine</i>	
<i>chromosomique</i>	1297
Chapitre 38 Anomalies et variantes des trajets	
artériels de l'os temporal	
(Ph. MERIOT et F. VEILLON)	1301
Développement embryologique du système	
artériel.....	1301
Rappel radio-anatomique	1301
<i>canal carotidien</i>	1301
<i>Canal facial</i>	1301
<i>Stapes</i>	1301
<i>Pédicule vasculonerveux tympanique inférieur</i>	
<i>(canal de Jacobson)</i>	1305
Anomalies de développement artériel	
au sein de l'os temporal.....	1305
<i>Artère carotide interne intratympanique</i>	1305
<i>Persistance de l'artère stapédohyoïdienne</i>	1309
<i>Artère carotide interne intratympanique associée</i>	
<i>à la persistance d'une artère stapédienne</i>	1316
Dysgénésies carotidiennes intrapétreuses	1319
Chapitre 39 Cholestéatomes secondaires	
de l'enfant (S. CAHEN-RIEHM et F. VEILLON).....	1327
Chapitre 40 Otospongiose juvénile (S. CAHEN-RIEHM,	
F. VEILLON, D. SZWARC, J.-L. STIERLE, A. CHARPIOT,	
C. DEBRY, P. HEMAR et A. GENTINE).....	1334
Physiopathologie	1334
Sémiologie clinique de notre série de 28 enfants.....	1335
Technique.....	1335
<i>Tomodensitométrie</i>	1335
<i>Méthode de lecture</i>	1335
Résultats	1336
<i>Types Ia et Ib</i>	1336
<i>Type II</i>	1336
<i>Type III</i>	1340
<i>Type IV</i>	1340
<i>Formes étoile</i>	1340
<i>Atteinte de la fenêtre ronde</i>	1341
<i>Formes uni- et bilatérales</i>	1341
<i>Atteinte platinaire et types</i>	
<i>tomodensitométriques otospongieux</i>	1341
Otospongiose juvénile et ostéogenèse imparfaite.....	1342
<i>Définition et génétique</i>	1342
<i>Histologie</i>	1342
<i>Imagerie de l'ostéogenèse imparfaite au niveau</i>	
<i>de l'os temporal (tout âge confondu)</i>	1342
Conclusion	1348
Annexe.....	1349

Chapitre 41 Imagerie des traumatismes de l'oreille	
de l'enfant (S. CAHEN-RIEHM et F. VEILLON).....	1351
Généralités	1351
Résultats d'une série personnelle.....	1351

Chapitre 42 Tumeurs et pseudo-tumeurs	
de l'enfant (F. VEILLON, L. RAMOS, M. ELMALEH-BERGÈS,	
S. CAHEN-RIEHM et M. KOOB).....	1360
Cholestéatomes primitifs	1360
<i>Généralités</i>	1360
<i>Imagerie</i>	1360
Choristome, kyste dermoïde et tératome	
de l'oreille moyenne de l'enfant	1363
Histiocytose langerhansienne.....	1363
<i>Généralités</i>	1363
<i>Histiocytose langerhansienne de l'os temporal</i>	1364
<i>Tomodensitométrie et IRM</i>	1364
Sarcomes de l'os temporal de l'enfant.....	1364
<i>Généralités</i>	1364
<i>Imagerie</i>	1364
Neuroblastomes.....	1364
<i>Généralités</i>	1364
<i>Imagerie</i>	1364
Conclusion	1370

■ IMPLANTS ■

Chapitre 43 Imagerie des implants cochléaires	
(J.W. CASSELMAN, S. VAID, A. ZAROWSKI, B. HOUTHOOFD,	
B. DE FOER et E. OFFECIERS).....	1377
Causes de surdité	1380
<i>Malformations</i>	1380
<i>Tumeurs</i>	1394
<i>Otospongiose</i>	1394
<i>Méningites et labyrinthites</i>	
<i>(fibrose et obstruction osseuses)</i>	1397
<i>Lésions des voies auditives et du cerveau</i>	1399
Critères d'exclusion de l'implantation.....	1400
<i>Malformations</i>	1400
<i>Pathologies concomitantes</i>	1402
Conseil et pronostic	1403
Renseignements pré-opératoires	1405
<i>Procédure chirurgicale</i>	1405
<i>Données anatomiques</i>	1405
<i>Sémiologie du « danger »</i>	1406
<i>Affections actives : inflammation</i>	
<i>et otospongiose</i>	1407
Imagerie post-opératoire	1409
<i>Généralités</i>	1409
<i>Mauvais positionnement du porte-électrodes</i>	1411
<i>Insertion incomplète et déplacements</i>	
<i>post-opératoires</i>	1413
<i>Autres complications post-opératoires</i>	1414
IRM et implants cochléaires.....	1414
Check-list pré- et post-opératoire	1419

Chapitre 44 Implant cochléaire et IRM	
(F. DUBRULLE, C. VINCENT et O. ERNST)	1422
Généralités	1422
Fonctionnement des différentes parties	
d'un implant cochléaire	1422
�tude de la compatibilité des implants	
cochléaires avec l'IRM 1,5 T	1422
<i>Revue de la littérature sur IRM</i>	
<i>et implants cochléaires</i>	1422

<i>Recommandations et conditions de réalisation d'une IRM jusqu'à 1,5 T</i>	1424	Conclusion	1426
Recherche sur la compatibilité des implants			
cochléaires en IRM 3 T	1425	Liste des principales abréviations	A-1
<i>Première phase</i>	1425		
<i>Deuxième phase</i>	1425	Index	I-1

Matériel protégé par le droit d'auteur