

IMAGERIE MÉDICALE

DIRIGÉE PAR **HENRI NAHUM**

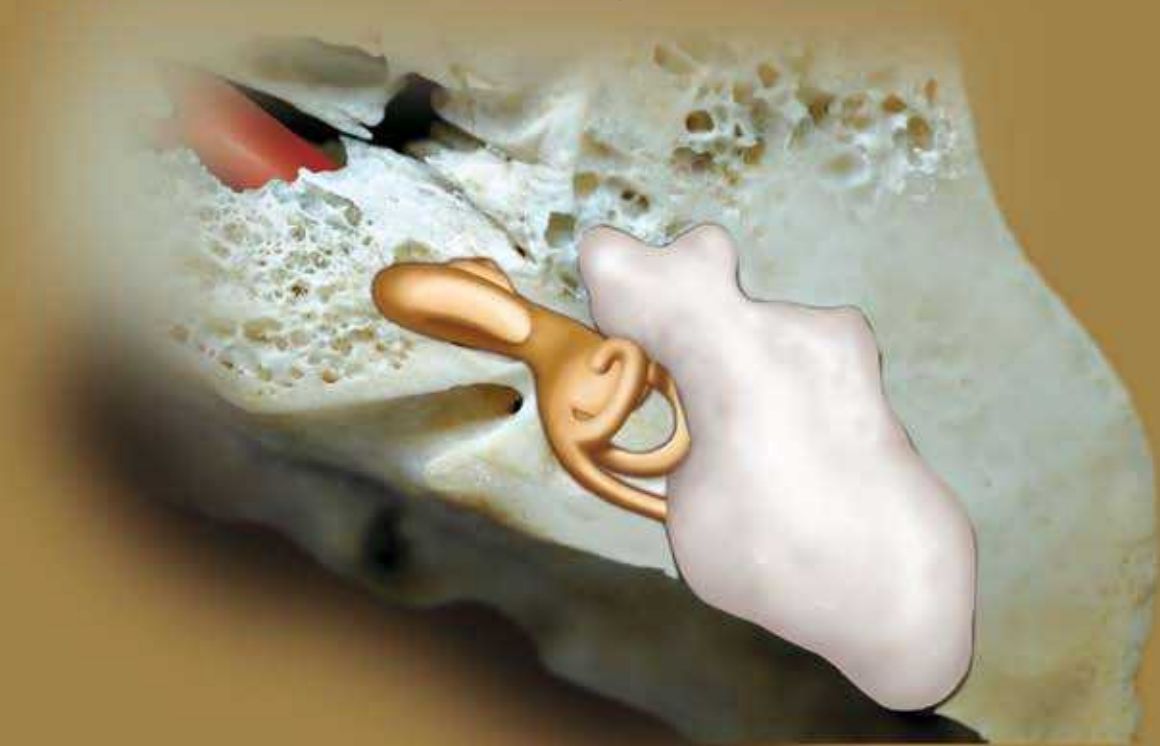
FRANCIS VEILLON

avec Jan W. Casselman, Philippe Meriot, Sophie Cahen-Riehm, Henri Sick

IMAGERIE DE

l'oreille et de l'os temporal

INFLAMMATION



Médecine Sciences
Publications

Lavoisier

Imagerie de l'oreille et de l'os temporal

Inflammation

Dans la collection « Imagerie médicale » sous la direction d'Henri Nahum

Imagerie de l'abdomen, par V. Vilgrain et D. Régent
Imagerie de la thyroïde et des parathyroïdes, par J. Tramalloni
Imagerie du cœur et des artères coronaires, par O. Vignaux
Imagerie pédiatrique et fœtale, par C. Adamsbaum
Imagerie thoracique de l'adulte, par Ph. Grenier
Imagerie de l'appareil génito-urinaire, par O. Hélénon
Imagerie du système nerveux : l'encéphale, par Cl. Marsault, F. Le Bras et A. Gaston
Imagerie de la prostate, par F. Cornud, X. Belin et G. Fromont
Imagerie du SIDA, par H. Nahum
Imagerie et urgences, par J.-M. Bruel et F.-M. Lopez
Imagerie de l'appareil digestif opéré, par M. Zins et A. Sauvanet

Dans d'autres collections

Traité d'imagerie médicale, par H. Nahum
Imagerie nasosinusienne, par J.-J. Braun et S. Riehm
Pratique de l'endoscopie interventionnelle, par G. Tytgat, M. Classen, J.D. Waye et S. Nakazawa
Atlas d'anatomie échographique, par W. Swobodnik, J.E. Altwein, M. Herrmann et R.F. Basting
Atlas de corrélations anatomiques en TDM et IRM, par P. Gerhardt et W. Frommhold
Le livre de l'interne ORL, par Pierre Bonfils

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
La Petite Encyclopédie médicale Hamburger, par M. Leporrier
Guide du bon usage du médicament, par G. Bouvenot et C. Caulin
Le Flammarion médical, par M. Leporrier
Dictionnaire français-anglais/anglais-français des termes médicaux et biologiques et des médicaments, par G.S. Hill
L'anglais médical : spoken and written medical english, par C. Coudé et X.-F. Coudé

Francis Veillon

avec

**Jan W. Casselman, Philippe Meriot,
Sophie Cahen-Riehm et Henri Sick**

Imagerie de l'oreille et de l'os temporal

Inflammation

Préface du Professeur Minerva BECKER

Médecine Sciences
Publications

www.editions.lavoisier.fr

Imagerie de l'oreille et de l'os temporal :

- 1. Anatomie et imagerie normales
- 2. Inflammation
- 3. Traumatologie, urgences, otospongiose
- 4. Tumeurs, nerf facial
- 5. Pédiatrie
- 6. Symptômes, innovations techniques

Les illustrations ont été réalisées par Vicky Jade HARMSWORTH.

Direction éditoriale : Emmanuel Leclerc

Édition : Béatrice Brottier

Fabrication : Estelle Perez

Couverture : Isabelle Godenèche

Composition : Nord Compo, Villeneuve-d'Ascq

Impression et façonnage : SEPEC, Peronnas

*À la femme que j'aime, pour son actif soutien année après année dans le calme
et la sérénité, sans elle tout aurait été beaucoup plus difficile !*

À mes enfants, Virginie, Matthieu, Fanny, dont je suis si fier !

*À toute ma famille, en particulier mes chers parents, je leur dédie ces livres
et ce qu'ils représentent pour moi !*

Liste des collaborateurs

BABAY Nadia, Radiologue, service de Radiologie 1, hôpital de Hautepierre, hôpitaux universitaires de Strasbourg.

CAHEN-RIEHM Sophie, Praticien hospitalier, service de Radiologie 1, hôpital de Hautepierre, hôpitaux universitaires de Strasbourg.

CHARPIOT Anne, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service d'ORL et de Chirurgie cervicofaciale, hôpital de Hautepierre, hôpitaux universitaires de Strasbourg.

DJENNANE Othmane, Radiologue, service de Radiologie 1, hôpital de Hautepierre, hôpitaux universitaires de Strasbourg.

EYERMANN Stéphanie, Interne des Hôpitaux, service de Radiologie 1, hôpital de Hautepierre, hôpitaux universitaires de Strasbourg.

JEHL-SCHAAL Marysa, Radiologue, service de Radiologie 1, hôpital de Hautepierre, hôpitaux universitaires de Strasbourg.

MARIANOWSKI Rémi, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service d'ORL et de Chirurgie de la face et du cou, hôpital Morvan, CHU, Brest.

MERLOT Philippe, Praticien hospitalier, service de Radiologie et d'Imagerie médicale, hôpital de la Cavale blanche, CHU, Brest.

STIERLE Jean-Luc, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service d'ORL et de Chirurgie cervicofaciale, hôpital de Hautepierre, hôpitaux universitaires de Strasbourg.

THIRIAT Sébastien, Radiologue, clinique Saint-François, Haguenau.

VEILLON Francis, Professeur des Universités, Praticien hospitalier, service de Radiologie 1, hôpital de Hautepierre, hôpitaux universitaires de Strasbourg.

Déclaration de conflits d'intérêt

Les auteurs déclarent ne pas avoir de conflit d'intérêt en lien avec les textes publiés dans ce volume.

Sommaire

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

OTITES ET CHOLESTÉATOMES

Chapitre 11 Otite chronique non cholestéatomateuse (F. VEILLON, A. CHARPIOT, S. CAHEN-RIEHM, J.-L. STIERLE, N. BABAY, M. JEHL-SCHAAL et S. EYERMANN).....	343
Généralités	343
Rappels anatomiques	343
Inflammations non cholestéatomateuses	344
<i>Otite séromuqueuse</i>	344
<i>Otite moyenne aiguë compliquée</i>	347
<i>Otite chronique moyenne non cholestéatomateuse</i>	347
Chapitre 12 Cholestéatome secondaire (otite chronique cholestéatomateuse) (F. VEILLON, N. BABAY, S. CAHEN-RIEHM, J.-L. STIERLE, A. CHARPIOT, M. JEHL-SCHAAL et S. EYERMANN).....	405
Généralités	405
Anatomopathologie	405
<i>Centre amorphe</i>	405
<i>Matrice</i>	405
<i>Membrane basale</i>	405
<i>Chorion</i>	405
Clinique	407
Tomodensitométrie et IRM.....	407
<i>Parois</i>	407
<i>Contenu, matériel tissulaire intratympanique</i>	409
<i>Osselets</i>	447
<i>Fistules labyrinthiques</i>	456
<i>Labyrinthites</i>	468

Chapitre 13 Imagerie des techniques opératoires de l'os temporal (Ph. MERIOT et R. MARIANOWSKI)	495
Généralités.....	495
Aspect post-opératoire du méat acoustique externe osseux	495
<i>Chirurgie des lésions du méat acoustique externe</i>	495
<i>Méat acoustique externe utilisé comme voie d'abord</i>	495
Tympan	497
<i>Myringoplasties</i>	497
<i>Aérateurs transtympaniques</i>	498
Oreille moyenne et mastoïde	498
<i>Aspect tomodensitométrique des voies d'abord de l'oreille moyenne et de la mastoïde</i> ...	501
<i>Réparation de la chaîne ossiculaire</i>	508
<i>Réparation de brèche du tegmen</i>	514
Canal facial	516
<i>Nerf facial dans le méat acoustique interne</i>	516
<i>Portion labyrinthique du canal facial (VII1) et loge du ganglion géniculé</i>	516
<i>Portion tympanique du canal facial (VII2)</i>	516
<i>Portion mastoïdienne du canal facial</i>	517
Méat acoustique interne et angle pontocérébelleux.....	517
<i>Voie translabyrinthique (anciennement translabyrinthique postérieure)</i>	519
<i>Voie sus-pétreuse (ou sous-temporale : voie de la fosse temporale moyenne)</i>	519
<i>Voie rétrosigmoïde</i>	521
<i>Voie sous-occipitale (ou voie de la fosse cérébrale postérieure)</i>	523
Chapitre 14 Imagerie de l'otite chronique opérée (F. VEILLON, N. BABAY, S. CAHEN-RIEHM, S. THIRIAT, J.-L. STIERLE, A. CHARPIOT)	524
Généralités.....	524
<i>Technique fermée</i>	524
<i>Technique ouverte</i>	524

<i>Critères de choix des techniques</i>	524
<i>Mécanismes de développement du cholestéatome dans les techniques fermées</i>	524
Imagerie	525
<i>Technique</i>	525
<i>Indications</i>	525
<i>Résultats</i>	525
Chapitre 15 Cholestéatomes secondaires et paralysies faciales périphériques	
(F. VEILLON et O. DJENNANE)	587
Patients sans antécédent opératoire	587
Patients opérés	587
Chapitre 16 Les fausses certitudes de la diffusion dans le diagnostic des cholestéatomes secondaires (F. VEILLON)	600

Chapitre 17 Cholestéatome de développement spontané du méat acoustique externe (F. VEILLON)...	611
Définition	611
Clinique	611
Imagerie	611
Physiopathologie	611
Autres cholestéatomes du méat acoustique externe	611
Kératose obturante	611
Otites externes nécrosantes	613
Carcinome du méat acoustique externe	613

Liste des principales abréviations	A-1
---	-----

Index	I-1
--------------------	-----

Éditorial

La collection « Imagerie médicale » aura bientôt vingt-cinq ans. Sans complaisance et sans fausse modestie, on peut porter un regard sur ce quart de siècle. Les ouvrages se sont adaptés à la véritable révolution accomplie par l'imagerie médicale ; de précis destinés à définir des arbres de décision, ils sont devenus de véritables sommes couvrant tous les domaines de la pathologie ; ils ont su rester fidèles à cette radiologie clinique, défendue depuis plusieurs décennies par ceux qui se veulent médecins-radiologues et pas seulement techniciens.

Le succès des ouvrages de la collection ne se dément pas ; plusieurs d'entre eux ont été réédités. Ils ont su maintenir l'édition radiologique française face à la concurrence de l'excellence américaine.

La qualité des ouvrages doit beaucoup à la collaboration étroite avec l'équipe de Flammarion Médecine-Sciences dirigée avec la compétence et l'exigence que l'on sait par Madame le Docteur Andrée Piekarski. Il n'est pas possible de citer tous les membres de cette équipe grâce auxquels la collection a su s'adapter aux progrès croissants de l'édition radiologique ; je ne saurais pourtant oublier Évelyne Magne dont le professionnalisme et la disponibilité sont au-dessus de tout éloge.

Une page nouvelle s'ouvre puisque Lavoisier a pris le relais de Flammarion. La motivation d'Emmanuel Leclerc, la compétence de Béatrice Brottier, la disponibilité de Françoise Antoine sont gages de succès. Qualité médicale et perfection éditoriale se maintiendront et s'amélioreront.

Henri NAHUM

