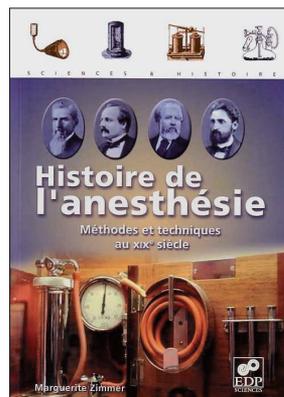


## Histoire de l'Anesthésie Méthodes et techniques au XIX<sup>e</sup> siècle

Marguerite ZIMMER

EDP Sciences éditeur, Paris, 2008.

La douleur étant effacée, l'anesthésie a permis à toutes les disciplines chirurgicales d'évoluer. Les rapports des chirurgiens napoléoniens, opérant et amputant sans aucune anesthésie, font toujours "froid dans le dos". Dans notre profession, les récits (rapportés bien souvent dans nos revues professionnelles par notre historien-dentiste Henri Lamendin) d'interventions sur des kystes ou d'extractions complexes font souvent état des douleurs importantes subies par le malade, douleurs fortement ancrées dans l'imaginaire populaire et dont "souffre" encore notre profession...



Notre Consoeur Marguerite Zimmer, pédodontiste, s'est intéressée à l'histoire cette discipline au 19<sup>e</sup> siècle dans un imposant ouvrage de plus de 700 pages, visiblement exhaustif. L'auteur situe le début de son propos à la naissance de la chimie, à partir des recherches des anciens chimistes, que l'on appelle aussi "alchimistes". Les différents gaz, l'hydrogène, l'oxygène, l'éther apparaissent, et leur utilisation médicale est testée à l'aide d'inhalateurs parfaitement décrits, ainsi que les expérimentations animales, puis cliniques ayant conduit à leur utilisation. Viennent ensuite le chloroforme, puis le protoxyde d'azote, encore utilisé de nos jours.

L'ouvrage de Marguerite Zimmer fourmille d'anecdotes, de rapports, de courriers, de descriptions d'appareillages divers, de notes de cours ou de conférences et, plus curieux encore, de différents procédés destinés à "ramener à la vie" les patients pour lesquels l'anesthésie avait été trop profonde... Parmi ces procédés, la cautérisation pharyngienne à l'ammoniac, la "plongée" des doigts jusqu'à l'entrée du larynx et de l'œsophage, l'électro-galvanisme (à l'aide d'aiguilles implantées le long de l'axe cérébro-spinal) et enfin différents respirateurs.

On le voit, un livre passionnant, mêlant technique, chimie et histoire, notre histoire car l'anesthésie a indéniablement permis aux professions médicales en général et à notre profession en particulier d'évoluer et de devenir des sciences, la douleur étant totalement occultée de nos actes.

Marc BERT

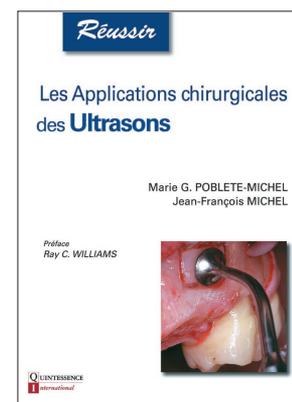
## Les Applications chirurgicales des Ultrasons

Marie Grace POBLETE-MICHEL

Jean-François MICHEL

Quintessence International éditeur, Paris, 2008

Les ultrasons, ou piézochirurgie, intéressent de nombreux domaines de l'odontologie, comme la chirurgie orale ou maxillo-faciale, la parodontologie et l'implantologie. Cet ouvrage, fruit de la collaboration d'enseignants du service de parodontologie de la Faculté de Chirurgie Dentaire de Rennes, fait le point sur cette question, au travers essentiellement des apports osseux pré-implantaires.



Un premier chapitre aborde les bases fondamentales de la piézoélectricité, permettant de comprendre l'action des ultrasons sur des matériaux durs comme l'os et l'effet de coupe qui en résulte. Après un exposé des contre-indications de la greffe osseuse en général, les auteurs décrivent les avantages des ostéotomes assistés par ultrasons: action de coupe sélective, précision et sûreté de la coupe, visibilité, accessibilité et meilleures suites opératoires. Les principaux systèmes disponibles sur le marché sont étudiés, avec leurs avantages et leurs inconvénients. Les sites donneurs intra-oraux sont décrits, avec leurs avantages, mais aussi les risques inhérents à chaque localisation et qu'il est intéressant de retrouver ici, la plupart des auteurs les négligeant... Les prélèvements mentonniers et ramiques sont très bien illustrés par des cas cliniques, des images théoriques et des vues anatomiques des zones concernées, permettant de se remettre en mémoire leurs trajets artériels et veineux. Enfin des cas cliniques simples sont exposés: greffes d'apposition, comblements sous-sinusiens par la technique de Sommers ou par l'abord latéral type Caldwell-Luc. Chaque chapitre possède une bibliographie récente et complète.

On le voit, un ouvrage sérieux dans l'excellente collection "Réussir" des éditions Quintessence International, qui pourra intéresser tout praticien désireux d'ouvrir le champ de ses réalisations implantaires aux apports osseux, complément indispensable d'une implantologie moderne.

Marc BERT

AOS 2008;243:303  
DOI:10.1051/AOS:2008039  
© AEOS / EDP Sciences

# aos

L'encyclopédie du praticien

62<sup>e</sup> année

N° 243

SEPTEMBRE 2008

**DIRECTEUR DE LA PUBLICATION :**

Hubert Ouvrard, Président de l'Académie Nationale de Chirurgie Dentaire

**RÉDACTEUR EN CHEF :**

Marc Bert, Docteur en Sciences Odontologiques ; Expert près la Cour d'Appel de Paris

**RÉDACTEUR EN CHEF ADJOINT :**

Thierry Piral, Chirurgien maxillo-facial, Stomatologiste, Paris

**COMITÉ DE RÉDACTION :**

Jacques-Charles Bertrand, Professeur à la Faculté de Médecine, Stomatologiste des Hôpitaux de Paris ■ Alain Béry, Maître de Conférences à la Faculté de Chirurgie Dentaire Paris VII ■ Pierre Bordais, Stomatologiste des Hôpitaux de Paris ■ Jean Buquet, Docteur en Sciences Odontologiques ■ Jean Chauvé, Hôpital Robert Debré ■ Yves Commissionat, Professeur au Collège de Médecine des Hôpitaux de Paris ■ Patrick Fellus, Attaché-consultant à l'Hôpital Robert Debré ■ Marguerite-Marie Landru, Maître de Conférences à la Faculté de Chirurgie Dentaire de Paris V ■ Jean Meyer, Maître de Conférences à la Faculté de Chirurgie Dentaire Paris V ■ Guy Princ, Stomatologiste des Hôpitaux de Paris ■ Jean-Michel Stroumza, ex-assistant à la Faculté de Chirurgie Dentaire de Paris VII ■ Christian Vacher, Maître de Conférence en Anatomie à la Faculté de médecine Xavier Bichat

**FONDATEURS :**

R. Bataille<sup>†</sup>, P. Cernéa<sup>†</sup>, R.-R. Rigolet<sup>†</sup>, J. Ouvrard<sup>†</sup>

**COMITÉ DE LECTURE :**

Christophe Bonnefoy ■ Caroline Bozon ■ Danièle Buch ■ Jacques Dichamp ■ Estelle Favre ■ Thierry Guérin ■ Frédéric Larché ■ Jean-François Legrand ■ Frank Levavasseur ■ Jean-Pierre Lezy ■ Hervé Missistrano ■ Gérard Pasquet ■ Valérie Travert

*Éditées*

*sous les auspices*

*de l'Association*

*d'Enseignement*

*d'Odontologie*

*et de Stomatologie*

**ADMINISTRATION, RÉDACTION :** S.I.D. - EDP Sciences - 9, rue Christine - 75006 Paris  
Tél. + 33 (0)1 43 29 31 01 - Fax + 33 (0)1 43 29 32 62 - e-mail : editionsid@orange.fr

**DIRECTEUR :** Fatima LANCOU, responsable du pôle dentaire

**SECRETARIAT DE RÉDACTION :** S.I.D. - EDP Sciences - 9, rue Christine - 75006 Paris  
Tél. + 33 (0)1 43 29 31 01 - Fax + 33 (0)1 43 29 32 62

**PUBLICITÉ :** S.I.D. - EDP Sciences - 9, rue Christine - 75006 Paris  
Tél. + 33 (0)1 43 29 31 01 - Fax + 33 (0)1 43 29 32 62 - e-mail : sidedition@orange.fr

**ABONNEMENTS :** EDP SCIENCES - 17 avenue du Hoggar - P.A. de Courtabœuf - B.P. 112  
91944 Les Ulis Cedex A (France) - Tél. + 33 (0)1 69 18 15 14 - Fax + 33 (0)1 69 86 06 78  
e-mail : abonnements@edpsciences.org

**IMPRESSION :** Imprimerie Régionale - B.P. 10 - 29380 Bannalec - Tél. 02 98 39 56 06 - Fax 02 98 39 46 81 -  
e-mail : impr.reg.29@wanadoo.fr

Revue trimestrielle • FR ISSN 0001-7817 • Commission paritaire n° 1109 T 81202 • Dépôt légal : octobre 2008

**Correspondance  
et publicité :**

aos

S.I.D. - EDP Sciences

9, rue Christine

75006 Paris

Tél. 01 43 29 31 01

Fax 01 43 29 32 62

**TARIF DES ABONNEMENTS (4 NUMÉROS)\***

France et Dom-Tom (voie de surface) .....	195 €
Membre AEOS .....	175 €
Étudiant France (sur justificatif) .....	115 €
DOM-TOM (par avion) .....	215 €
Étranger (par avion) .....	245 €
(par voie de surface) .....	225 €

**PRIX AU NUMÉRO**

France .....

65 €

\* Offre valable jusqu'au 31/10/08

Pour s'abonner, composer le : tél. + 33 (0)1 69 18 15 14 - fax + 33 (0)1 69 86 06 78.

Conformément à la loi du 6/01/78, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification aux données personnelles vous concernant. Par notre intermédiaire, vous pouvez être amené à recevoir des propositions d'autres sociétés. Si vous ne le souhaitez pas, il vous suffit de nous écrire (*Actualités Odonto-Stomatologiques* - S.I.D. - EDP Sciences - 9, rue Christine - 75006 Paris) en nous indiquant vos nom, prénom et adresse.

La reproduction (même partielle) des articles parus dans les «Actualités Odonto-Stomatologiques» est subordonnée à l'autorisation de la revue.  
Les articles publiés n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs.

© Actualités Odonto-Stomatologiques, Paris, 2008