



Disponible en ligne sur  
 ScienceDirect  
 www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France  
  
 www.em-consulte.com



## Article original

# Complications des otites moyennes chroniques Complications of chronic otitis media

R.L. Abada\*, I. Mansouri, M. Maamri, F. Kadiri

Service d'ORL, hôpital du 20 Août, CHU Ibn-Rochd, Casablanca, Maroc

### INFO ARTICLE

Historique de l'article :

Reçu le 22 octobre 2007

Accepté le 16 octobre 2008

Disponible sur Internet le

3 mars 2009

Mots clés :

Otites moyennes chroniques

Complications

Paralysie faciale

Méningite

Keywords:

Chronic otitis media

Complications

Facial palsy

Meningitis

### RÉSUMÉ

**Introduction.** – Les complications des otites moyennes chroniques (OMC) sont devenues de moins en moins fréquentes depuis l'avènement de l'antibiothérapie. Cependant, elles restent toujours présentes avec une prévalence toujours élevée dans les pays en voie de développement.

**Objectifs.** – Le but de ce travail est de déterminer l'incidence de ces complications dans notre contexte et d'étudier les particularités épidémiologiques, cliniques, paracliniques et thérapeutiques.

**Patients et méthodes.** – Il s'agit d'une étude rétrospective étalée sur sept ans (entre janvier 1999 et décembre 2005). Ont été inclus tous les patients qui ont présenté une ou des complications d'une OMC hospitalisés au service d'ORL de l'hôpital du 20 Août de Casablanca durant cette période, et on a procédé à une analyse des différents paramètres.

**Résultats.** – Quarante-sept patients ont été colligés parmi 824 cas d'OMC, soit une incidence de 5,7 %, dont 15 complications intracrâniennes (1,8 %) dominées par la méningite (neuf cas) et l'abcès cérébral (cinq cas), et 32 complications extracrâniennes (3,8 %) dominés par la mastoïdite (21 cas) suivie de la paralysie faciale (huit cas). Le cholestéatome a été retrouvé chez 70 % des patients. L'antro-attico-mastoïdectomie en technique ouverte a été le choix opératoire dans 80 % des cas, associée à un traitement étiologique spécifique selon la complication. L'évolution a été favorable dans 90 % des cas.

**Conclusion.** – À travers cette étude, les auteurs rappellent l'incidence toujours élevée des complications de l'OMC dans notre contexte, et donc la nécessité d'une prise en charge précoce de toute OMC afin d'éviter les complications gravissimes pouvant engager le pronostic vital.

© 2008 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

### ABSTRACT

**Introduction.** – The complications of chronic otitis media have become less frequent since the advent of antibiotics. However, they continue to show a high incidence in developing countries.

**Objectives.** – The aim of this study was to determine the impact of these complications in Morocco and to study the epidemiological, clinical, paraclinical and therapeutic patterns.

\* Auteur correspondant. N° 45, allée des Jasmins – Aïn-Sbaa, Casablanca, Maroc.

Adresse e-mail : [areda\\_23@hotmail.com](mailto:areda_23@hotmail.com) (R.L. Abada).

0003-438X/\$ – see front matter © 2008 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

doi:10.1016/j.aorl.2008.10.006

*Patients and methods.* – This is a retrospective study conducted between January 1998 and December 2005. All patients presenting to the ENT department of the hôpital du 20 Août of Casablanca, Morocco, with complications of chronic otitis media and hospitalized during this period were included.

*Results.* – We selected 47 out of 824 patients hospitalized for chronic otitis media, for a 5.7% incidence of complications, including 15 intracranial complications (1.8%) dominated by meningitis (nine cases) and cerebral abscess (five cases), and 32 extracranial complications (3.8%) dominated by mastoiditis (21 cases) and facial paralysis (eight cases). The cholesteatoma was found in 70% of the patients. The open atticomastoidectomy was the surgical technique chosen in 80% of the cases, associated with specific treatment depending on the complication. Progression was favorable in 90% of the cases.

*Conclusion.* – With this study, the authors review the high incidence of complications of chronic otitis media in Morocco, and therefore the need to diagnose and treat all cases of chronic otitis media early to prevent the very dangerous (for example, intracranial) complications.

© 2008 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

## 1. Introduction

L'otite moyenne chronique (OMC) est une affection potentiellement grave de par ses éventuelles complications. Les nouvelles générations d'antibiotiques ont permis de diminuer considérablement ces complications. Cependant, elles restent toujours présentes, surtout dans les pays en voie de développement où les facteurs socioéconomiques défavorables jouent un rôle important.

Le pronostic dépend ainsi d'un diagnostic précoce, d'un traitement adapté et rapide ainsi que d'un suivi rapproché, seuls permettant d'éviter les complications gravissimes pouvant engager le pronostic vital.

Le but de ce travail est d'étudier l'incidence des complications des OMC dans notre contexte et les particularités épidémiologiques, cliniques et thérapeutiques.

## 2. Patients et méthodes

Les dossiers de tous les malades hospitalisés au service d'ORL et de chirurgie cervicofaciale de l'hôpital du 20 Août de Casablanca entre janvier 1998 et décembre 2005 ont été étudiés. Tous les cas présentant une ou des complications de l'OMC ont ensuite été extraits et les tous les facteurs épidémiologiques, cliniques, paracliniques et thérapeutiques ont été analysés à l'aide d'une fiche d'exploitation individuelle. Les malades ont été ensuite divisés en deux groupes : groupe des complications intracrâniennes (IC) représentées par les méningites, les abcès cérébraux et les empyèmes extraduraux, et groupe de complications extracrâniennes (EC) incluant les paralysies faciales, les mastoïdites et les labyrinthites.

## 3. Résultats

Sur 824 cas d'OMC admis au service durant la période de l'étude, 47 cas présentant une ou des complications dont 15 IC (1,8 %) et 32 EC (3,8 %) ont été relevés. L'incidence totale des

complications est donc de 5,7 % dans notre série. Deux patients présentent plus d'une complication.

Le sex-ratio (h/f) est de 2,5. L'âge moyen de nos malades est de 25 ans avec des extrêmes de sept à 70 ans et 53 % des malades sont âgés de moins de 20 ans.

La durée moyenne d'évolution de l'OMC est de dix ans (extrêmes de neuf mois à 28 ans).

La méningite a constitué la complication IC la plus fréquente (60 %), suivie de l'abcès cérébral (33 %) puis de l'empyème chez un patient. Le groupe EC est dominé par la mastoïdite (65,6 %) suivie par la paralysie faciale (25 %) puis par la labyrinthite chez trois patients.

L'otorrhée purulente et l'hypoacousie sont retrouvées chez tous les malades, les autres symptômes sont retrouvés comme suit : céphalées dans 70 % des cas, acouphènes dans 43 % des cas et enfin un cas de vertige chez 20 % des patients.

Le cholestéatome a été retrouvé chez 33 malades du groupe EC (70,2 %) et chez 80 % des patients du groupe IC. Les autres types d'OMC retrouvées sont dominés par l'otite muqueuse ouverte surtout polypoïde et compliquée d'ostéite (21 %), et quatre patients présentaient une otite atelectasie stade III.

L'audiométrie a objectivé une surdité de transmission dans 57,4 %, une surdité mixte dans 32 % des cas et une surdité de perception pure dans trois cas (6,3 %). Deux des malades avaient une cophose.

La TDM des rochers a montré un comblement tissulaire de l'oreille moyenne chez tous les malades, localisé au niveau antro-attical dans 91,5 % des cas, avec lyse ossiculaire dans 87,2 % des cas. Un comblement mastoïdien était associé dans 38,3 % des cas.

Tous les malades ont été opérés à l'exception d'un seul à cause d'une contre-indication générale (infarctus du myocarde décompensé).

La technique la plus utilisée était l'antro-attico-mastoidectomie en technique ouverte réalisée chez 80 % des patients du groupe EC et chez 100 % des malades du groupe IC.

Un drainage neurochirurgical a été associé chez les malades présentant un abcès cérébral ou un empyème extradural.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4105749>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4105749>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)