

La pathologie otologique au Centre Hospitalier et Universitaire de Zone de Suru-Léré

Otologic diseases in Suru-Lere teaching hospital

U.B. Vodouhe¹, D. Guezo², M. Flatin³, A. Dade¹, F. Avakoudjo¹, W. Adjibabi², B. Yehouessi-Vignikin¹

Résumé

Objectif : Identifier les affections otologiques et leur fréquence chez les patients du service d'ORL-CCF du Centre Hospitalier et Universitaire de Zone de Suru-Léré (CHUZ SL).

Matériel et méthodes : l'étude a été rétrospective et transversale. Elle s'est déroulée du 1er janvier 2009 au 31 décembre 2014, au CHUZ SL de Cotonou au BENIN. Elle a pris en compte les dossiers des patients reçus et suivis dans le service d'ORL-CCF pour des pathologies otologiques.

Résultats : Au total 2773 affections otologiques ont été colligées en 6 ans soit en moyenne 462 cas par an et une prévalence de 35,46% si l'on rapporte au nombre total des consultations reçues dans le service ORL. Parmi les patients recensés, 1623 étaient du sexe féminin soit 58,53% et 1150 du sexe masculin soit 41,47%, le sex ratio étant de 0,71. La moyenne d'âge était de 14 ans. Au plan diagnostique, les pathologies étaient les infections dans 1767 cas (63,72%), les bouchons de cérumen dans 532 cas (19,19%), les affections otologiques non-infectieuses (surdité, acouphènes ou vertige) dans 206 cas soit 7,43%, les allergies dans 98 cas soit 3,53%, les corps étrangers dans 97 cas soit 3,50%, les traumatismes dans 32 cas soit 1,15%, les chéloïdes dans 21 cas soit 0,76%, les tumeurs dans 12 cas soit 0,43% et les malformations dans 8 cas soit 0,29%.

Conclusion : La pathologie otologique est fréquente au CHUZ Suru-Léré. Les otites sont les plus rencontrées, suivies des bouchons de cérumen.

Mots-clés : Affection otologique, CHUZ SL

Abstract

Objective: To identify the otologic disorders diagnosed among patients in the ENT department of Suru - Lere teaching Hospital.

Material and methods: The study was a retrospective and analytical cross which ran from 1st January 2009 to 31st December 2014. It considered the patient records of the ENT department, who have been diagnosed with otologic disorders.

Results: A total of 2773 otologic disorders were collected giving an average of 462 cases per year and a prevalence of 35.47 % of consultations received in the ENT service. Among the patients, 1623 were female or 58.53% and 1150 were male or 41.47%. The sex ratio was 0.71. The average age was 14 years. The diseases diagnosed were infections in 1767 cases (63.72 %), earwax in 532 cases (19.19%), non-infectious otologic disorders (deafness, tinnitus or vertigo) in 206 cases (7.43%), allergies in 98 cases (3.53%), foreign bodies in ear in 97 cases (3.50%), traumatism in 32 cases (1.15%), keloids in 21 cases (0.76%), tumors in 12 cases (0.43%) and malformations in 8 cases (0.29%).

Conclusion: Otologic disease is common in Suru-Lere teaching hospital. Ear infections are the most detected, followed by earwax.

Keywords: Otologic affection, CHUZ SL

1. Service ORL du CHUZ Suru-Lere de Cotonou

2. Service ORL du CNHU HKM de Cotonou

3. Service ORL-CCF / CHUD Borgou-Alibori

Correspondance : Ulrich B. VODOUHE, unité d'ORL-CCF de la Faculté des sciences de la santé de l'université d'Abomey-Calavi (R. Bénin) - E.mail: bidulrich@yahoo.fr, 01 BP221 Porto-Novo, Tél : +229 95425432/97671165

Introduction

Les affections ORL sont multiples et variées. Selon les habitudes des populations, et les différents climats, leur fréquence n'est pas la même d'une région à une autre. Parmi ces affections, se retrouvent les atteintes de l'oreille. Les pathologies infectieuses ont le plus souvent été prédominantes en Afrique sub-saharienne [1, 2].

La pathologie otologique étudie la fréquence des différentes maladies otologiques dans une population donnée pendant une période déterminée. A ce jour, aucune étude relative à la prévalence de ces maladies n'a encore été effectuée au Centre Hospitalier et Universitaire de Zone de Suru-Léré (CHUZ SL). L'objectif de cette étude était de déterminer les affections otologiques et leur fréquence chez les patients du service ORL-CCF.

Matériel et méthodes

L'étude s'est déroulée dans le service d'ORL-CCF du CHUZ SL dans le premier arrondissement de la ville de Cotonou. Les patients étaient reçus tous les jours ouvrables sans rendez-vous. Les consultations étaient effectuées par des médecins spécialistes en ORL.

Une fiche d'observation était établie pour chaque patient puis rangée dans les archives du service. Le diagnostic d'affection otologique était retenu sur la base des données de l'interrogatoire, de l'examen physique, des explorations fonctionnelles et de l'imagerie médicale (radiographie incidence de Schüller ou scanner des rochers).

L'étude a été rétrospective et transversale allant du 1er janvier 2009 au 31 décembre 2014. Elle a pris en compte les patients ayant consulté dans le service pour une affection otologique. Les patients présentant d'autres affections ont été exclus, de même que ceux dont les dossiers ont été perdus ou mal entretenus.

Une fiche d'enquête élaborée, a permis de recenser l'identité de chaque patient et le diagnostic retenu. Les données ont été ensuite enregistrées et traitées par les logiciels Epi info 6 et Excel. Les paramètres étudiés étaient le sexe, l'âge et le type d'affection.

Résultats

Fréquence

Dans la période d'étude, 7819 patients ont été reçus en ORL.

Au total 2773 affections otologiques ont été enregistrées, soit en moyenne 462 cas par an et une incidence de 35,47% si l'on rapporte au nombre total des consultations reçues dans le service dans la période d'étude. Le tableau I montre la répartition des affections selon la topographie.

Tableau I : Répartition des affections ORL selon la topographie

	Effectif	%
Otologique	2773	35,47
Rhino- sinusienne	1922	24,58
Pharyngo- laryngée	1261	16,13
Cervicale	709	9,07
Cavité buccale et glandes salivaires	448	5,73
Maxillo-faciales	424	5,42
Autres	282	3,61
Total	7819	100

Sexe et âge

Parmi les patients présentant des affections otologiques, 1623 étaient du sexe féminin soit 58,53% et 1150 étaient de sexe masculin soit 41,47%. Le sex-ratio était de 0,71.

Les âges extrêmes étaient de 02 jours et 81 ans. La moyenne d'âge était de 14 ans. Les enfants de la tranche d'âge de 0 à 10 ans étaient les plus concernés. Le tableau II présente la répartition des patients selon les tranches d'âge.

Tableau II : Répartition selon les tranches d'âges

	Effectif	%
0-10	708	25,53
11-20	431	15,54
21-30	395	14,25
31-40	357	9,47
41-50	272	7,21
51-60	231	8,33
61-70	147	5,3
71-80	163	5,88
81-90	69	2,49
Total	2773	100

Diagnostic

Au nombre des pathologies otologiques, les infections représentaient 1767 cas soit 63,72%. Les bouchons de cérumen ont été diagnostiqués chez 532 patients.

Les affections otologiques non infectieuses entraînant surdité, acouphènes ou vertige (AONI) ont été notées chez 206 patients.

Les autres pathologies recensées ont été les réactions allergiques chez 98 patients, les corps étrangers chez 97 patients, les traumatismes chez 32 sujets, les ch lo ides chez 21 patients, les tumeurs chez 12 patients et les malformations chez 8 patients. Le tableau III présente la répartition des affections selon le diagnostic.

Tableau III : Répartition des affections otologiques

	Effectif	%
Infections	1767	63,72
Bouchons de cérumen	532	19,19
AONI	206	7,43
Allergies	98	3,53
Corps �trangers	97	3,5
Traumatismes	32	1,15
Ch�lo�ides	21	0,76
Tumeurs	12	0,43
Malformations	8	0,29
Total	2773	100

Discussion

La pathologie otologique occupe une place prépondérante parmi les affections ORL. En effet, 2773 cas ont été recensés dans l'étude, soit une prévalence de 35,47% des affections ORL.

Ce résultat est superposable aux 35,30% relevés par NJIFOU et coll. [1] à l'hôpital Laquitinine au Cameroun. Pour HOUNKPATIN et coll. [2] à Parakou dans le nord du BENIN 50% des affections ORL ont concerné l'oreille au centre hospitalier et départemental Borgou Alibori.

Le sexe féminin était prédominant avec 1623 cas soit 58,53%. Cette prédominance pourrait être liée d'une part à l'effectif plus important de la population féminine au BENIN (51,2%) [3], et d'autre

part à la vulnérabilité du genre et aux violences faites aux femmes.

Une enquête sociale au Canada en 2004 a noté que 40% des femmes ont subi une forme de blessure physique [4].

Cependant au Mali, selon Keita [5] il n'y avait de différence selon le sexe, contrairement à HERVE [6]   Strasbourg pour qui il existait une prédominance masculine.

Les pathologies otologiques ont surtout concerné les enfants avec un pic de fréquence dans la tranche d'âge de 0 à 10 ans avec 708 cas (25,53%).

Le système immunitaire immature des enfants pourrait expliquer leur exposition plus importante aux infections otologiques.

Ce constat rejoint celui de VAN DEN ABEELE [7] selon lequel plus de 80% des enfants de moins de trois ans ont d j à eu au moins un épisode d'otite moyenne aiguë.

Au plan diagnostic, la pathologie infectieuse est nettement prédominante : 1767 cas soit 63,72%. HOUNKPATIN et coll. [2] avaient aussi diagnostiqué les otites dans 60,66% des cas d'affections otologiques. Ce constat pourrait s'expliquer par la pollution atmosphérique, le climat chaud et humide favorable à la multiplication des germes, et les pathologies d'adaptation de l'enfant. Le mode de survenue des otites moyennes étant surtout la voie rhinopharyngée, le taux élevé pourrait s'expliquer par les rhinites fréquentes et mal traitées des enfants [7].

Le bouchon de cérumen était la deuxième atteinte auriculaire la plus fréquente dans notre étude avec 532 cas soit 19,19%. Le constat était identique à Parakou où le bouchon de cérumen retrouvé dans 198 cas, occupait aussi la deuxième place parmi les affections otologiques les plus fréquentes [2]. Au Nigeria par contre, le bouchon de cérumen a représenté la première cause d'atteinte de l'oreille avec une prévalence de 34,4% [8]. Cette obstruction du méat acoustique externe pourrait être liée à l'usage abusif de tiges de coton ou autres objets par les patients ou leurs parents dans le but de nettoyer les méats acoustiques externes, ou une production excessive de débris c rumineux chez certains sujets.

Les AONI représentaient 7,43% des pathologies otologiques de notre l'étude. Elles représentaient 206 cas.

Vodouhe

NJIFOU et coll. [1] par contre ont retrouvé un taux plus important (19,24%). Il s'agit de pathologies dont le diagnostic précis n'a pas été élucidé du fait des moyens d'exploration limités. Dans ce groupe, pourraient se retrouver les cas d'otospongieuse, de presbyacousie et les tumeurs de l'angle ponto-cérébelleux. Les patients ont été référés vers les centres les plus équipés en vue d'une meilleure investigation.

Les corps étrangers de l'oreille représentaient 97 cas soit 3,50%. Dans une étude antérieure au centre national hospitalier et universitaire de Cotonou, LAWSON et coll. [09] avaient recensé 12 cas de corps étrangers de l'oreille par an. Ces derniers surviennent le plus souvent au cours des jeux d'enfants ou lors des accidents domestiques. Selon une étude menée en Malaisie en 2006 [10],

les corps étrangers de l'oreille sont les plus fréquents des corps étrangers ORL.

Conclusion

Les pathologies otologiques sont variées et occupent une place prépondérante parmi les affections ORL retrouvées au centre hospitalier et universitaire de zone de Suru-Lere. Elles étaient surtout présentes chez les enfants et les sujets de sexe féminin.

Les pathologies infectieuses ont prédominé. Les autres affections de l'oreille sont par ordre décroissant les bouchons de cérumen, les affections otologiques non infectieuses entraînant acouphènes, surdité ou vertige, les corps étrangers, les traumatismes, les chéloïdes, les tumeurs puis les malformations.

Références

1. **Njifou Njimah A, Ndjock R, Essama L, Moby H.** Profil de la pathologie ORL à l'hôpital Laquintinie de Douala, *Med d'Afr Noire*, 2013 vol 60, N°10 :415-18
2. **Houkpatin SHR, Avakoudjo F, Lawson-Afouda S, Yemadjro FSR, Adjibabi W, Vodouhe SJ.** Prévalence des affections ORL au Centre Hospitalier Régional du département du Borgou au Nord- BENIN, *Rev Afr d'ORL et de chirurgie cervico-faciale*, 2011 vol 11, N°1,2 et 3 :47-51
3. **Institut National de la Statistique et de l'Analyse Economique,** Recensement Général de la Population et de l'Habitation Juin 2013, disponible sur le site <http://www.insae-bj.org/recensement-population.html> consulté le 04 Février 2015
4. **Linda L. Baker, Alison J. Cunningham.** Comprendre la violence faite aux femmes et ses effets sur les enfants ; 2005 disponible sur le site www.Ifcc.on.ca/apprendre.html consulté le 04 Février 2015 :1-6
5. **Keita M, Dao K, Mohamed AG.** Pratique Oto-rhino-laryngologique en Afrique Sub-saharienne : cas du Mali. *Med Afr Noire* 2005; 52 (4):228-31
6. **Hervé J-F, Wiorowski M, Schultz P, Chambres O, Lannoy L, Rakotobe H, et al.** Activité de l'interne d'ORL durant la garde au CHU de Strasbourg, *Ann Otolaryngol Chir Cervicofac*, 2004; 121(1):33-40
7. **Van Den Abeele T.** Otites aiguës, Otites sérumuqueuses de l'enfant ; Les monographies Amplifon 2013, N° 54 : 23-31.
8. **Ologe E F, Busari-Segun S, Abdulraheem S.I, Afolabi O A.** Ear Diseases in Elderly Hospital Patients in Nigeria. *J Gerontol A Biol Sci* 2005; 60 (3):404-6.
9. **Lawson Afouda S, Adjibabi W, Avakoudjo F, Houkpatin SHR, Vignikin Yehouessi B, Vodouhè SJ et coll.** Soixante-treize corps étrangers de l'oreille pris en charge au CNHU HKM de Cotonou, *Rev Afr d'ORL et de chirurgie cervico-faciale*, 2009 vol 07, N°1,2 et 3:22-25.
10. **Endican S, Garap JP, Dubey SP.** Ear, nose and throat foreign bodies in Melanesian children: an analysis of 1037 cases. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2006; 70(9): 1539-45.