

## Abstract

L'otite séro-muqueuse (OSM) est une pathologie courante qui se définit par une inflammation et une collection liquidienne dans les cavités de l'oreille moyenne sans signes d'infection aiguë. **But:** Le but de notre étude est d'étudier les différentes indications de la mise en place d'aérateurs trans-tympaniques (ATT) en cas d'OSM ainsi que leurs résultats. **Matériels et Méthodes :** Il s'agit d'une étude rétrospective incluant 25 patients, opérés au service ORL de l'hôpital la Rabta Tunis pour OSM sur une période de 2 ans, de 2019 à 2021. Un examen ORL complet a été réalisé dans tous les cas. Tous les patients ont eu une intervention chirurgicale avec un suivi clinique et audiométrique. **Résultats :** L'âge moyen était de 21,8 ans (avec des extrêmes de 2 ans et 63 ans). On a noté une prédominance féminine avec un sex-ratio de 0,76. L'hypoacousie était le principal symptôme. Le diagnostic était basé sur l'examen otoscopique et l'impédancemétrie. Un scanner des rochers a été réalisé chez 16 patients. Le traitement chirurgical basé sur la mise d'ATT a été indiqué pour tous les patients : immédiatement dans 25,3 % et après un traitement médical dans 74,4 %. Une adénoïdectomie associée a été indiquée pour 7 enfants et un curetage biopsique du cavum a été réalisé dans 9 cas. 28 % des patients ont présenté des complications principalement une infection post opératoire avec otorrhée. L'efficacité des ATT était de 80 % dans le contrôle de la perte auditive, de 92 % dans le contrôle de l'otite moyenne aiguë récurrente et la prévention de la récurrence de l'OSM, et de 100 % dans la progression cholestéatomateuse. Le recul moyen était de 2 ans. **Conclusion :** La prise en charge d'une OSM dépend du résultat de l'otoscopie et de l'audiométrie, éventuellement complétés par d'autres examens. Le traitement médical peut améliorer la symptomatologie à court terme. Son traitement est essentiellement chirurgical et consiste en la mise en place d'un ATT.

## Objectifs

- Etudier les différentes indications pour la mise en place d'ATT dans le traitement de l'OSM
- Evaluer les résultats cliniques et audiométriques obtenus après l'intervention

## Méthodes et Matériels

Une étude **rétrospective** incluant **25** patients, opérés au service ORL de l'hôpital la Rabta Tunis pour **OSM** sur une période de **2 ans, de 2019 à 2021**. Un examen ORL complet a été réalisé dans tous les cas. Tous les patients ont eu une intervention chirurgicale (traitement par ATT) avec un **suivi clinique et audiométrique**.

## Résultats

- **Age moyen** = 21,8 ans (2 - 63 ans).
- **Sexe** : Prédominance féminine , sex-ratio = 0,76
- **Principale plainte** = **L'hypoacousie** (75%)

- **Diagnostic positif de l'OSM** : basé sur l'examen otoscopique et l'impédancemétrie.
- **Audiométrie tonale** ( dans tous les cas ) :
  - une surdité de transmission (ST) chez 19 patients
  - une surdité mixte (SM) chez 6 patients**le seuil moyen** = 45db ± 10db avec **rinne moyen** = 34db ± 11dB
- **Scanner des rochers** : réalisé chez **16** patients suite à une ST > 40dB, revenu normal dans tous les cas.
- **la mise d'ATT** :
  - **Immédiatement** dans 25,3 %
  - **Après un traitement médical** dans 74,4 %.
- **Indications de la pose d'ATT** :
  - ST > 30db dans 70%
  - Retard de langage et retentissement scolaire pour les enfants dans 20%
  - Trisomie 21 dans 10%
- **Adénoïdectomie** : indiquée pour 7 enfants
- **Curetage biopsique du cavum** : 9 cas
- **Complications post-opératoire** : observés dans 28 % des cas principalement une infection post opératoire avec otorrhée.
- **Efficacité des ATT** :

Efficacité des ATT	
Contrôle de la perte auditive	80%
Contrôle de l'otite moyenne aiguë récurrente	92%
Prévention de la récurrence de l'OSM	92%
Progression cholestéatomateuse.	100%

- **Le recul moyen** = 2 ans.

## Conclusion

La prise en charge d'une OSM dépend du résultat de l'otoscopie et de l'audiométrie, éventuellement complétés par d'autres examens. Le traitement médical peut améliorer la symptomatologie à court terme. Son traitement est essentiellement chirurgical et consiste en la mise en place d'un ATT.