

Abstract

- La polypose nasosinusienne est une pathologie inflammatoire chronique de la muqueuse naso-sinusienne, cette inflammation est responsable d'une dégénérescence œdémateuse multifocale et bilatérale de la muqueuse sinusienne aboutissant à la formation de lésions polypoïdes lisses gélatineuses translucides et piriformes.
- La polypose nasosinusienne est une maladie relativement fréquente, son étiopathogénie n'est pas encore définie, cependant plusieurs facteurs ont été identifiés comme étant impliqués dans le développement de cette maladie.
- Le diagnostic de cette affection a grandement bénéficié de l'avènement de l'endoscopie et de la tomodensitométrie.
- Sa prise en charge est médico-chirurgicale.

Objectifs

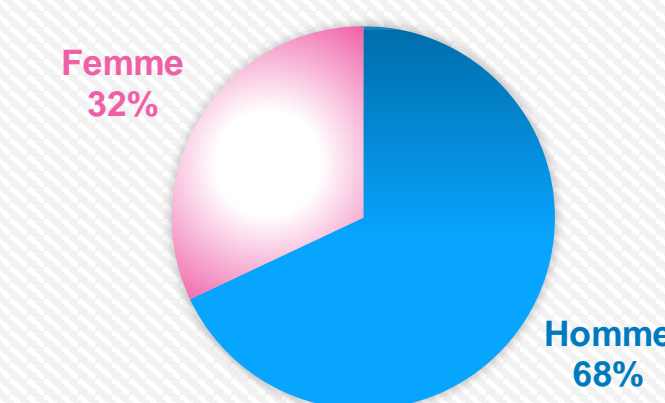
- ✓ L'objectif de cette étude rétrospective est d'analyser la corrélation entre les caractéristiques cliniques et les images radiologiques des polypes nasosinusiens.
- ✓ Nous cherchons à déterminer si des similitudes cliniques et radiologiques existent chez les patients atteints de polypose nasosinusienne, afin de guider le diagnostic et le traitement de cette maladie.

Méthodes et Matériels

- Il s'agit d'une étude rétrospective de 38 patients admis à notre service pour une polypose nasosinusienne, sur une période de 01 an de novembre 2022 à décembre 2023, au service d'oto-rhino-laryngologie CHU souss massa AGADIR.
- Les critères d'inclusion pour cette étude sur la polypose nasosinusienne étaient:
 - présence de polypose nasosinusienne confirmée par un examen clinique (endoscopique) et des images radiologiques.
 - symptômes cliniques spécifiques tels que : (1) l'obstruction nasale, (2) la rhinorrhée et (3) les troubles de l'odorat.
 - âge supérieur à 18 ans.
 - disponibilité des dossiers médicaux complets, y compris les antécédents médicaux-chirurgicaux et radiologiques.
- Les critères d'exclusion de cette étude portaient sur:
 - les patients présentant des pathologies ou des facteurs pouvant interférer avec la corrélation clinico-radiologique de la polypose nasosinusienne.
 - les patients atteints des tumeurs nasosinusiennes malignes, d'infections nasosinusiennes aiguës, de sinusite fongique invasive, de maladies auto-immunes systémiques, de grossesse, ou de contre-indications à certains examens radiologiques.

Résultats

- L'âge de nos patients variait entre 27 et 56 ans avec une prédominance masculine. (**Graphique**)
- Tous les patients de notre série se plaignaient d'obstruction nasale 100%, les troubles de l'odorat chez 26 patients, la rhinorrhée a été noté dans 20 des cas, 18 patients avaient un asthme associé.
- Les images radiologiques des polypes nasosinusiens ont été analysées afin de déterminer leur corrélation avec les symptômes cliniques.
- Les résultats ont montré que la taille, le nombre et l'emplacement des polypes étaient étroitement liés à la présence et à la sévérité des symptômes.
- Les patients présentant des polypes plus volumineux ou multiples avaient tendance à présenter des symptômes plus graves. De plus, l'analyse radiologique a permis d'identifier d'autres caractéristiques, telles que la présence de sinusite concomitante ou de polypes bilatéraux, qui pourraient également avoir une corrélation avec les symptômes de la polypose nasosinusienne. (**Tableau**)



1. résultats selon le sexe

		Extension sinusienne des polypes (Score scanographique)		
		Pas d'opacité	Opacité partie	Opacité totale
Symptome: anosmie obstruction nasal Rhinorrhée..	minime	12 Patients	—	—
	modérée	10 Patients	05 Patients	—
	sévère	—	—	11 Patients

2. Tableau : Corrélation clinico-scanographique

Discussion

- ❖ La masse polypoïde dans la cavité nasale est une pathologie fréquemment rencontrée par les oto-rhino-laryngologistes. Une évaluation détaillée est impérative pour étudier l'étendue de la maladie afin de la prendre en charge correctement. Plusieurs études ont été réalisées pour évaluer la corrélation entre les résultats de la tomodensitométrie et les résultats peropératoires
- ❖ les limites étaient la petite taille de l'échantillon, il pourrait y avoir un élément de biais d'information dans cette étude et la disponibilité limitée d'études similaires menées précédemment
- ❖ L'étude a permis de mettre en évidence une corrélation significative entre les résultats cliniques et radiologiques chez les patients atteints de polypose nasosinusienne. Cette corrélation confirme les résultats de plusieurs études antérieures qui ont également montré une forte association entre les manifestations cliniques et les résultats des examens d'imagerie.

Conclusion

- Les symptômes cliniques de la polypose nasosinusienne ont montré une corrélation étroite avec les images radiologiques des polypes nasosinusiens. Les critères d'inclusion et d'exclusion ont permis de constituer une population d'étude cohérente.
- Malgré certaines limitations de l'étude, ces résultats suggèrent que la corrélation clinico-radiologique peut être un outil précieux dans le diagnostic et la prise en charge de la polypose nasosinusienne.

Références

Patni, S Yadav, KK Prajapati... - International Journal of ..., 2022 - academia.edu. Evaluation of clinical, radiological and pathological correlation of sino-nasal masses: our experienceT

he Role of Diagnostic Nasal Endoscopy and a Computed Tomography Scan (Nose and PNS) in the Assessment of Chronic Rhinosinusitis: A Comparative Evaluation of the Two Techniques

Comparative Evaluation of Chronic Rhinosinusitis Patients by Conventional Radiography, Computed Tomography and Diagnostic Nasal Endoscopy (DNE)