

Abstract

Les mucocèles sont des lésions pseudokystiques naso-sinusiennes bénignes avec un potentiel agressif vis-à-vis des structures de voisinage. Elles sont de siège principalement fronto-ethmoïdales. L'étiopathogénie incrimine plusieurs facteurs, particulièrement, l'infection, la chirurgie, le traumatisme et exceptionnellement une radiothérapie pour les tumeurs de la tête et du cou.

Nous rapportons le cas de 3 patients sujet à une radiothérapie pour cancer du cavum et chondro-sarcome avec apparition secondaire de mucocèles naso-sinusiennes.

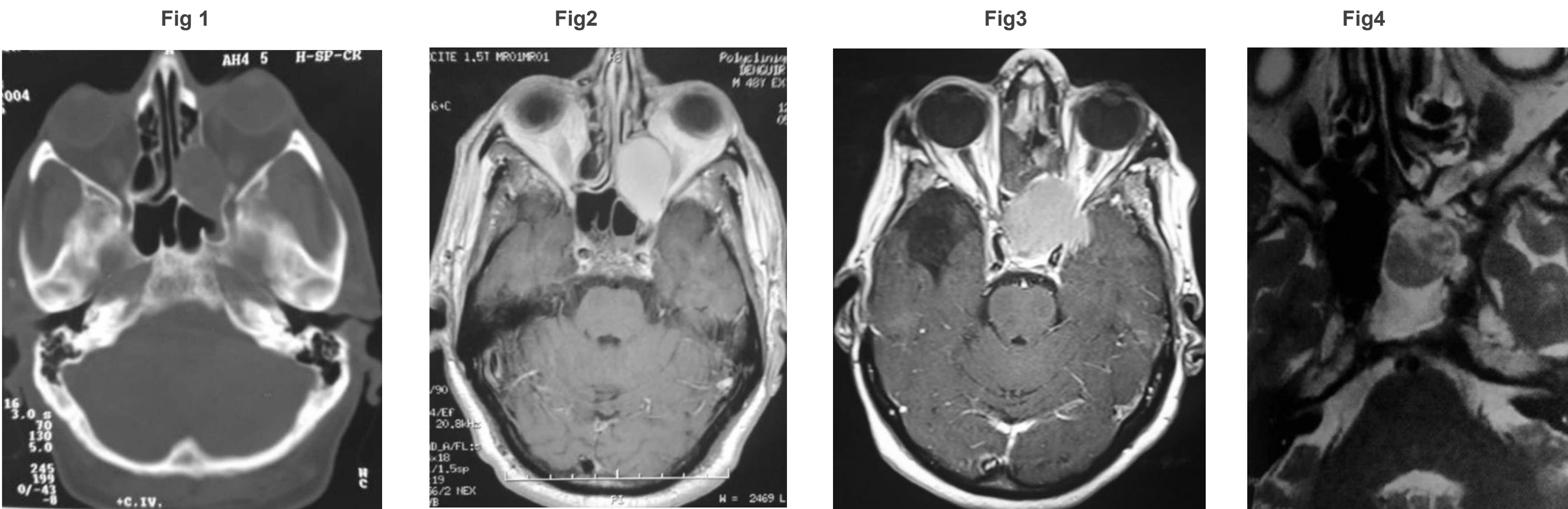


Fig1 :TDM du massif facial en coupe axiale en fenêtre osseuse qui montre une formation ethmoïdale isodense qui bombe dans le secteur postéro-interne de l'orbite gauche .

Fig2 : IRM du massif facial en coupe axiale en séquence T1 montrant une lésion en hypersignal T2 au niveau ethmoïdal postérieur gauche.

Fig3: IRM massif facial en coupe axiale en séquence T1 avec injection montrant une lésion sphénoïdale en hypersignal T1 avec prise de contraste de sa paroi .

Fig4 :IRM massif facial en coupe T2 montrant une lésion sphénoïdale gauche .

Objectifs

Les mucocèles sont des lésions pseudokystiques naso-sinusiennes . Ce sont des lésions bénignes avec un potentiel agressif vis-à-vis des structures de voisinage . Elles sont de siège principalement fronto-ethmoïdales. L'étiopathogénie incrimine plusieurs facteurs, particulièrement, l'infection, la chirurgie, le traumatisme et exceptionnellement une radiothérapie pour les tumeurs de la tête et du cou.

L'objectif de notre travail est de rapporter le cas de patients atteints de mucocèles post radiothérapie , de rappeler les caractéristiques cliniques et thérapeutiques de cette entitée .

Méthodes et Matériels

- Etude rétrospective portant sur les patients opérés pour mucocèles post-radiques sur une période de 23 ans (2000–2023) au service d'ORL de l'hôpital Charles-Nicolle de Tunis.

Résultats et discussion

-Deux hommes et une femme / âge de 48 , 40 et 52 ans respectivement.

Radiothérapie pour :cancer du cavum dans deux cas et chondro-sarcome de la fosse temporale dans un cas (délai moyen de 9 ans entre la radiothérapie et la symptomatologie).

Symptomatologie était : Sensation de pesanteur orbitaire / Flou visuel /Céphalées .

-Examen ORL : sans anomalies .

Imagerie (TDM et IRM du massif facial) :Mucocèle ethmoïdale postérieure dans un cas (Fig1-2) et sphénoïdale dans deux cas(Fig3-4).

-PEC : Marsupialisation endoscopique -> Bonne.

→ Mucocèles naso-sinusiennes :Tumeurs pseudokystiques bénignes à tendance expansive et destructrice et à évolution lente .

Symptomatologie : céphalées , des troubles visuels , troubles rhinologiques voire même esthétiques.

Localisations : frontale ou fronto-ethmoïdale (70-90%) ,maxillaire , sphénoïdale , sphéno-ethmoïdale ,cornet moyen, processus clinoidé et processus ptérygoïde .

- Physiopathogénie : radiothérapie → rhinosinusite chronique → occlusion de l'ostium sinusien → Mucocèles .

-Imagerie ++:

1)Scanner du massif facial : comblement homogène iso ou hypodense avec rehaussement périphérique après injection de PDC

2)IRM du massif facial : formation en hyposignal T1 , hypersignal T2 avec rehaussement de sa paroi après injection de gadolinium .

-Prise en charge thérapeutique : Traitement chirurgical (voie externe , endoscopique ou combinée) → **Marsupialisation endoscopique : traitement de référence .**

Conclusion

Bien que rare, la mucocèle peut être une complication de la radiothérapie. Ainsi elle doit être recherchée lors du suivi des cancers ORL ayant eu une radiothérapie.

Références

- 1) Lahiani r, Mahfoudhi M. Post-radiation ethmoïdal mucocèle .Pan Afr Med J 2015;22:222
- 2) Mnejja M, Hammami B, Achour I , Chakroun A , Charfeddine I, Frikha M et al . Post-radiation mucocèle in two patients treated for nasopharyngeal cancer . Cancer Radiother 2011;15:254-6
- 3) Serrano E, Klossek JM , Percodani J , Yardeni E , Dufour X . Surgical management of paranasal sinus mucocèles: a long term study of 60 cases . Otolaryngol Head Neck Surg 2004;131:133-40
- 4) Waizel-Haiat S, Diaz-Lara IM, Vargas-Aguayo AM , Santiago-Cordova JL.Experience in the surgical treatment of paranasal sinus mucocèles in a university hospital. Cirugia y Cirujanos(english Edition) 2017;85:4-11