

Abstract

- Le syndrome de Kartagener est une triade qui associe : polypose naso sinusienne, dilatation des bronches et situs inversus. C'est une pathologie génétique à transmission autosomique récessive où un certain nombre de gènes ont été séquencés. Les manifestations respiratoires sont la conséquence d'une dysfonction des cils des muqueuses respiratoires supérieures (ORL) et inférieures (bronches).

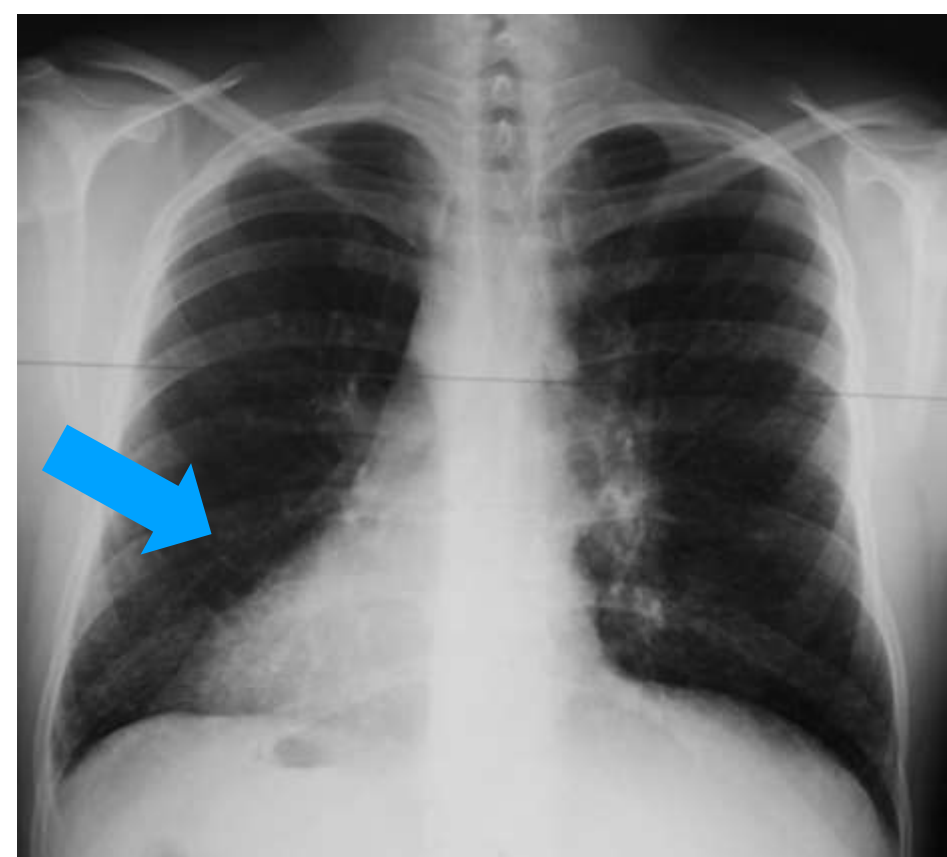


Fig.1: Radiographie de thorax dextro-déviatation du cœur



Fig.2: TDM des sinus en coupe axiale polypose nasosinusienne bilatérale

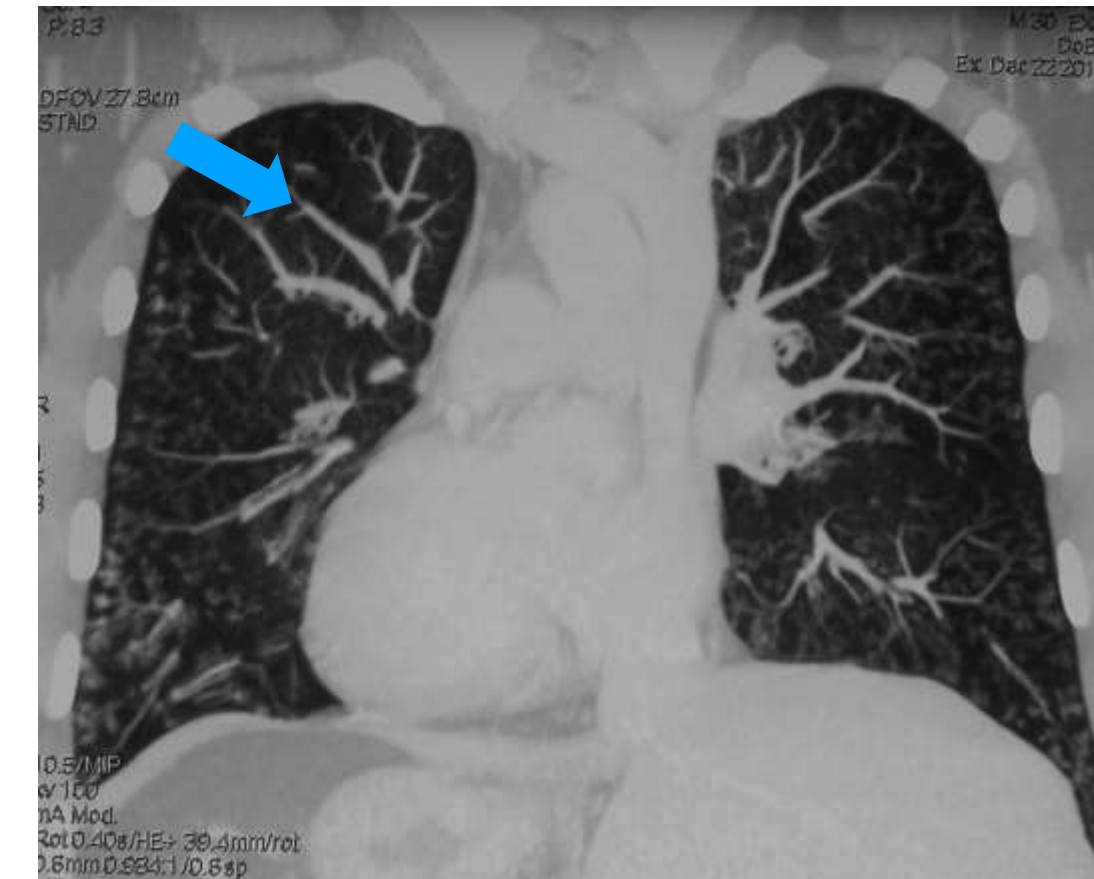


Fig.3: TDM thoracique dilatation des bronches diffuse

Objectifs

- Le but de ce travail était d'étayer les manifestations cliniques et les particularités de prise en charge de ce syndrome.

Méthodes et Matériels

- Nous rapportons l'observation d'un patient suivi pour un syndrome de Kartagener colligé et traité au service ORL à l'hôpital militaire de Tunis.

Résultats

- H 30 ans, tabac=0, suivi pour DDB, situs inversus.
- SF: rhinorrhée purulente, ON, anosmie, hypoacousie droite
- EN: congestion de la muqueuse nasale+ sécrétions dans les 2 MM, cavum libre.
- Otoscopie : une perforation tympanique droite comblée par un polype inflammatoire
- RX thorax dextro déviatation cardiaque (Figure 1)
- TDM du massif facial: épaissement des parois des sinus ethmoïdal, sphénoïdal et maxillaire. (Figure 2)
- TDM thoracique : DDB+++ (figure3)
- Spermogramme: diminution de la mobilité des SPZ.
- TTT: antibiothérapie(AMOXICILLINE+ACIDE CLAVULANIQUE 3g/jours) et corticoïde (1mg/kg/j).
- Evolution : récurrence des infections respiratoires.

Conclusion

- Le syndrome de Kartagener est une étiologie rare de sinusite chronique et de polypose naso sinusienne au quel il faut penser en cas de récurrence d'épisodes infectieux et d'association à des bronchiectasies. Le diagnostic prénatal existe et des études sur la possibilité de thérapie génique sont en cours.

Références

- S. Morad, H. Benjelloun, N. Zaghba, A. Bakhatar, N. Yassine, A. Bahlaoui, ,Le syndrome de Kartagener, Revue des Maladies respiratoires 2015
- Doumbia A, Koné Y, Koné A, Maïga O, Dembélé A. Syndrome de Kartagener de découverte fortuite au cours d'un bilan d'infécondité du couple à propos d'un cas [Kartagener's syndrome found incidentally during assessment of infertile couple: a case study]. Pan Afr Med J. 2019 Aug,