

# SEMINOME PRIMITIF DU MEDIASTIN : A PROPOS D'UN CAS

Moumni S., El Khattabi W., Ajim A., Bouggeb N., Arfaoui H., Jabri H., Afif MH.

Service de pneumologie, Hôpital 20 août 1953, CHU Ibn Rochd, Casablanca(Maroc)

## INTRODUCTION

Le séminome primitif du médiastin est une tumeur germinale rare qui intéresse le plus souvent le médiastin antéro-supérieur à croissance très lente et potentiel de métastase limité, souvent asymptomatiques et très sensibles à la chimiothérapie et à la radiothérapie.

## OBJECTIFS

Notre travail a pour but de décrire l'aspect clinique radiologique et évolutif du séminome médiastinal primitif

## MATERIELS ET METHODES

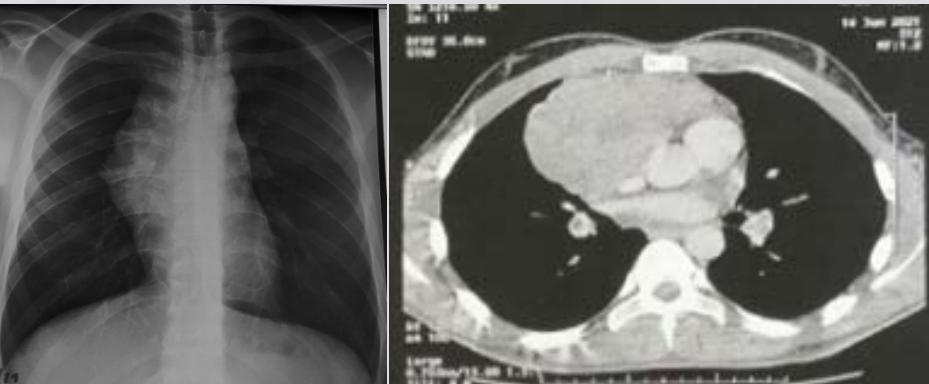
Nous rapportons l'observation d'un jeune homme de 26 ans hospitalisé au service des maladies respiratoire à hôpital 20 août de Casablanca pour un élargissement médiastinal

## RESULTATS

La symptomatologie faite de toux sèche et de dyspnée, compliquée par la suite d'un syndrome cave supérieur à sa phase d'état

### ■Imagerie thoracique:

- Masse médiastinale antérieure occupant l'étage supérieur et moyen de densité tissulaire



- Les marqueurs tumoraux notamment l'alpha-foetoprotéine et béta-hCG étaient normaux.

### ➤ Le diagnostic positif :

- PBTP scannoguidée de la masse médiastinale avec échographie scrotale sans anomalies

### ➤ Le traitement:

- Poly-chimiothérapie sous le protocole BEP avec surveillance scannographique après la fin du traitement par la TEP-Scan

### ➤ Evolution:

- Rémission complète après 4 cures de chimiothérapie.

## DISCUSSION:

■Le séminome primitif du médiastin constitue 3 à 4 % de toutes les tumeurs médiastinales et 20% à 30% des tumeurs germinales médiastinales avec une prédominance masculine (> 90 % des cas) et un pic de fréquence à 20 et 35 ans.(1)

■C'est une tumeur germinale rare occupant souvent le médiastin antéro-supérieur avec une croissance très lente et un potentiel de métastase limité. Souvent asymptomatiques et très sensibles à la chimiothérapie et à la radiothérapie, une intervention chirurgicale peut également être utilisée.(2)

## CONCLUSION:

Le séminome est une tumeur germinale rare de l'adulte jeune , souvent asymptomatique. Les marqueurs tumoraux sont classiquement normaux ; le diagnostic est histologique Le traitement est basé sur la chimiothérapie avec un bon pronostic dans la majorité des cas(3).

## REFERENCES

- (1) Liu et al. Diagnostic Pathology 2014, 9:33
- (2) Michael A. Vincent Medical Center University Hospital of Ioannina,Mediastinal Seminoma; 2021
- (3) Napieralska A, and al Primary mediastinal seminoma. J Thorac Dis. 2018 Jul;10(7):4335-4341

## LIENS D'INTERET

Les auteurs déclarent ne pas avoir de liens d'intérêt