

# Profil étiologique des métastases pulmonaires calcifiées

S. El Hanafy, W. El Khattabi, N. Bougdeb, S. Msika, H. Bamha, H. Arfaoui, H. Jabri, H. Afif  
Service de pneumologie, Hôpital 20 Août 1953, CHU Ibn Rochd, Casablanca (Maroc)

## Contexte & Méthodologie



### Introduction

Les métastases calcifiées sont rares et constituent un challenge diagnostique, nécessitant une distinction des nodules bénins. Elles sont classiquement liées au cancer thyroïdien et à l'ostéosarcome.



### Étude

Étude rétrospective et descriptive menée à l'Hôpital 20 Août 1953.  
55 Patients inclus.  
Période : Janvier 2022 - Juin 2025.



### Démographie

Sexe : 65,5% Hommes  
Origine : 80% Urbaine  
Tabagisme : 50% des cas



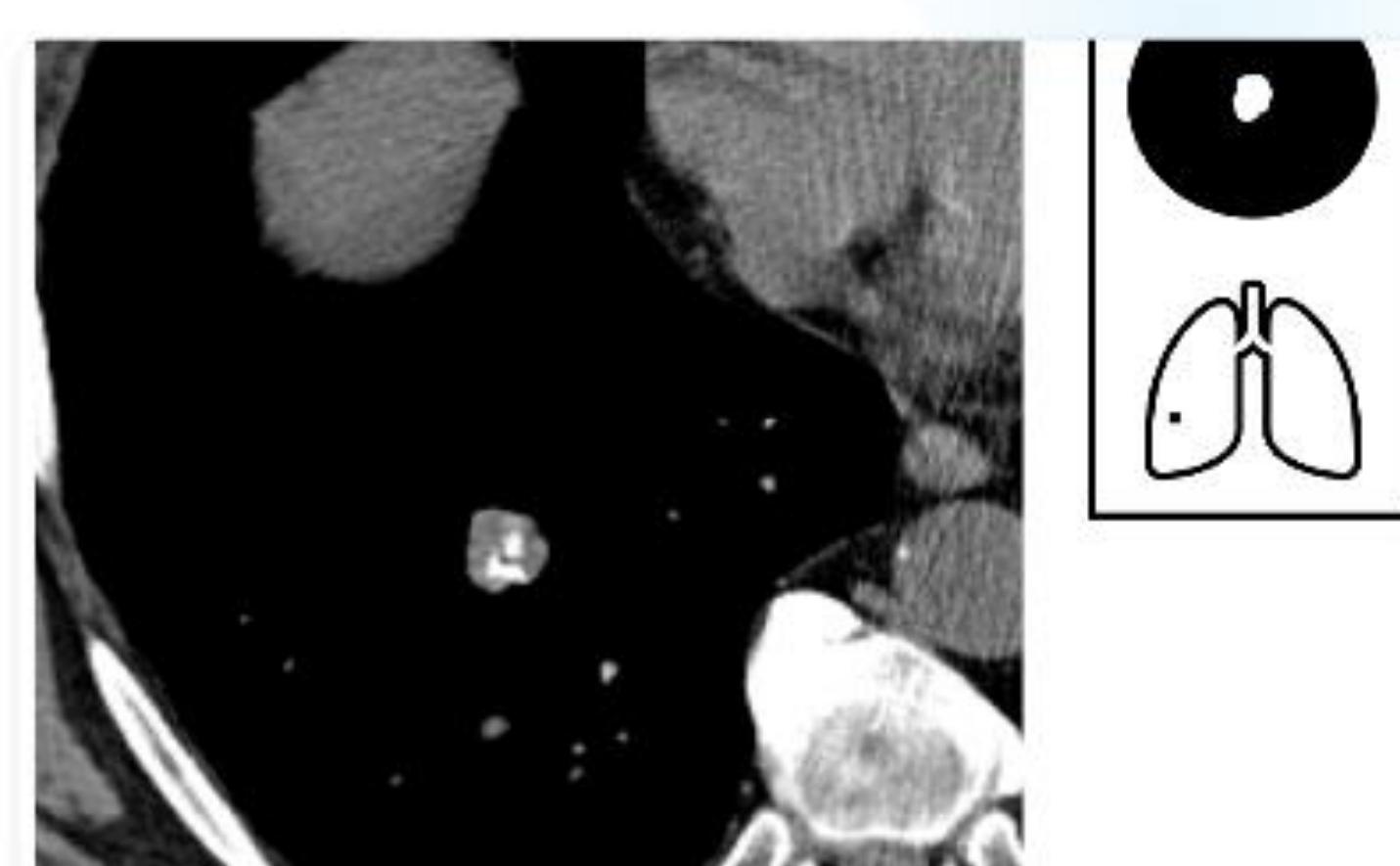
## Discussion

### Confirmation et Étendue

L'étude confirme la prédominance des étiologies classiques (Thyroïde, Ostéosarcome) et met en évidence l'importance du cancer colorectal mucipare dans la cohorte marocaine.

## Clinique et Moyens Diagnostiques

### Symptômes Prédominants



### Preuve Histologique

- Bronchoscopie (Biopsies) : 45%
- Biopsie Transpariéale : 40%
- Médiastinoscopie : 15%

## Résultats I: Clinique et Épidémiologie (N=55)

### Démographie & TDM

Prédominance Masculine : 65,5%

Origine Urbaine : 80%

Exposition Tabac : 50%

TDM : Nodules calcifiés 100%

### Symptômes Cliniques

Toux : 70%

### Moyens Diagnostiques

Bronchoscopie : 45%

Dyspnée : 60%

Biopsie Transp. : 40%

Hémoptysie : 25%

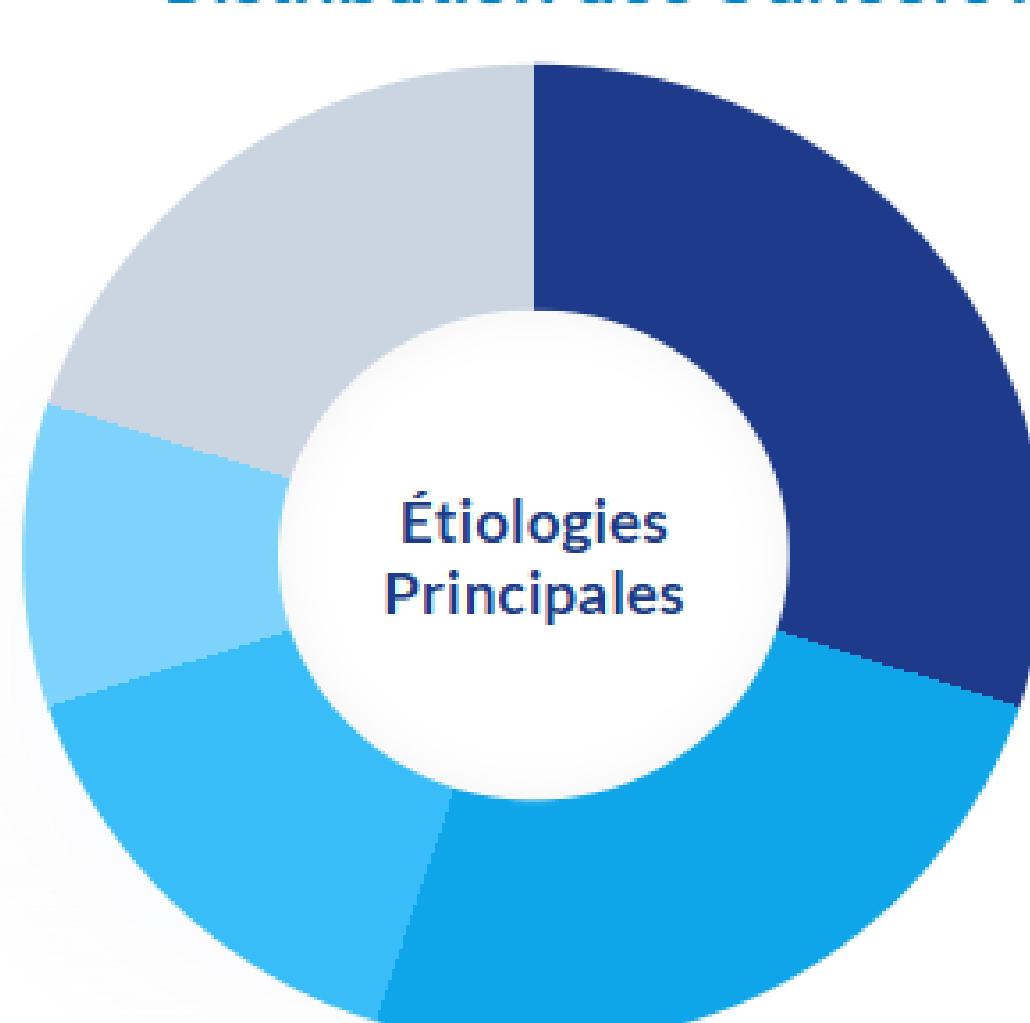
Médiastinoscopie : 15%

Aspect bronchoscopique: Normal (50%), Inflammation (30%), Malignité (20%).

Le diagnostic nécessite des moyens invasifs (biopsies TBT, transpariéale) dans la majorité des cas pour obtenir la preuve histologique.

## Résultats II: Profil Etiologique des MPC (Preuve Histologique)

### Distribution des Cancers Primitifs



### Étiologies Confirmées

- Cancer Thyroïdien (30%)
- Ostéosarcome (25%)
- Adénocarcinome Colorectal (15%)
- Sarcomes Tissus Mous (10%)
- Autres Cancers (20%)

### Zoom sur les Antécédents (10% de la cohorte)

Le cancer thyroïdien était l'antécédent le plus fréquent (35% de ce sous-groupe), suivi par l'ostéosarcome (20%). Ceci confirme le lien, mais souligne le rôle de la MPC comme première manifestation.

## Conclusion

### Messages Clés

- Pathologie rare, observée principalement chez les hommes en milieu urbain.
- TDM thoracique : Indispensable (nodules calcifiés dans 100% des cas).
- Étiologies principales confirmées : Cancer Thyroïdien et Ostéosarcome.
- Le diagnostic requiert une preuve histologique invasive.



### Perspective

La recherche systématique des cancers primitifs est cruciale pour la prise en charge et le pronostic.