

# Approche diagnostique de la ponction biopsie transpariétale scannoguidée : efficacité et complications

Nahidi M., El Khattabi W., Bamha H., Sajid I., Arfaoui H., Jabri H., Afif M H  
Service des maladies respiratoires, Hôpital 20 août 1953, Casablanca, Maroc

## Résumé:

La biopsie guidée par TDM, est l’une des principales méthodes d’obtention d’échantillons tissulaires en l’absence de contre-indication permettant le diagnostic toute fois où la masse n’est pas accessible à la bronchoscopie souple.

À travers une étude rétrospective, descriptive et observationnelle faite au centre hospitalo-universitaire Ibn Rochd au sein du service de pneumologie de l’hôpital 20 août, concernant 40 patients, et comparative aux données de la littérature nous concluons un apport important de la biopsie guidée par le scanner dans le diagnostic des masses intra-thoraciques, avec une grande sensibilité et un faible taux de complications.

## Introduction:

Les masses intra thoraciques constituent un motif de consultation fréquent en pneumologie. La biopsie guidée par TDM, est l’une des principales méthodes d’obtention d’échantillons tissulaires en l’absence de contre-indication permettant le diagnostic toute fois où la masse n’est pas accessible à la bronchoscopie souple.

## Matériels et méthodes:

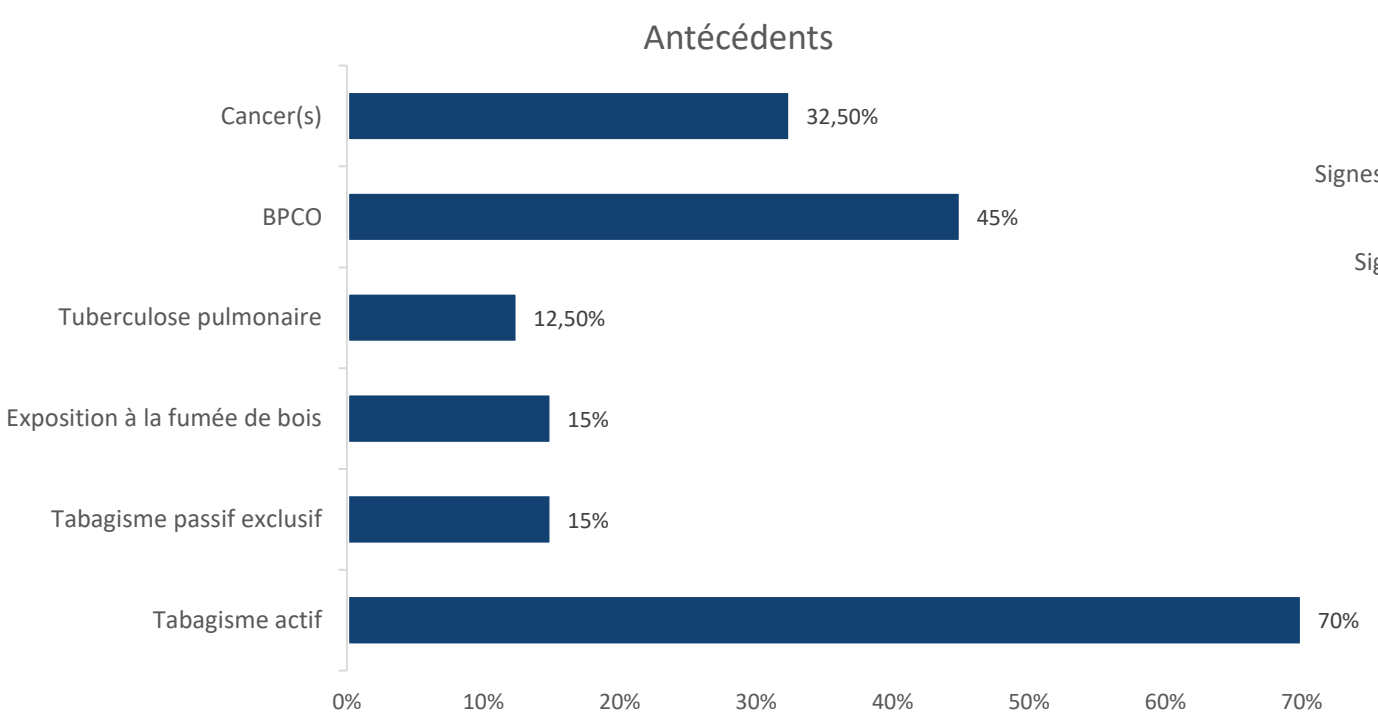
- Il s’agit d’une étude rétrospective, descriptive et observationnelle faite au centre hospitalo-universitaire Ibn Rochd au sein du service de pneumologie de l’hôpital 20 août, concernant 40 patients, ayant consulté pour exploration de masse intra thoracique et ayant bénéficié de biopsies scannoguidées entre janvier 2022 et mars 2023.

## Résultats

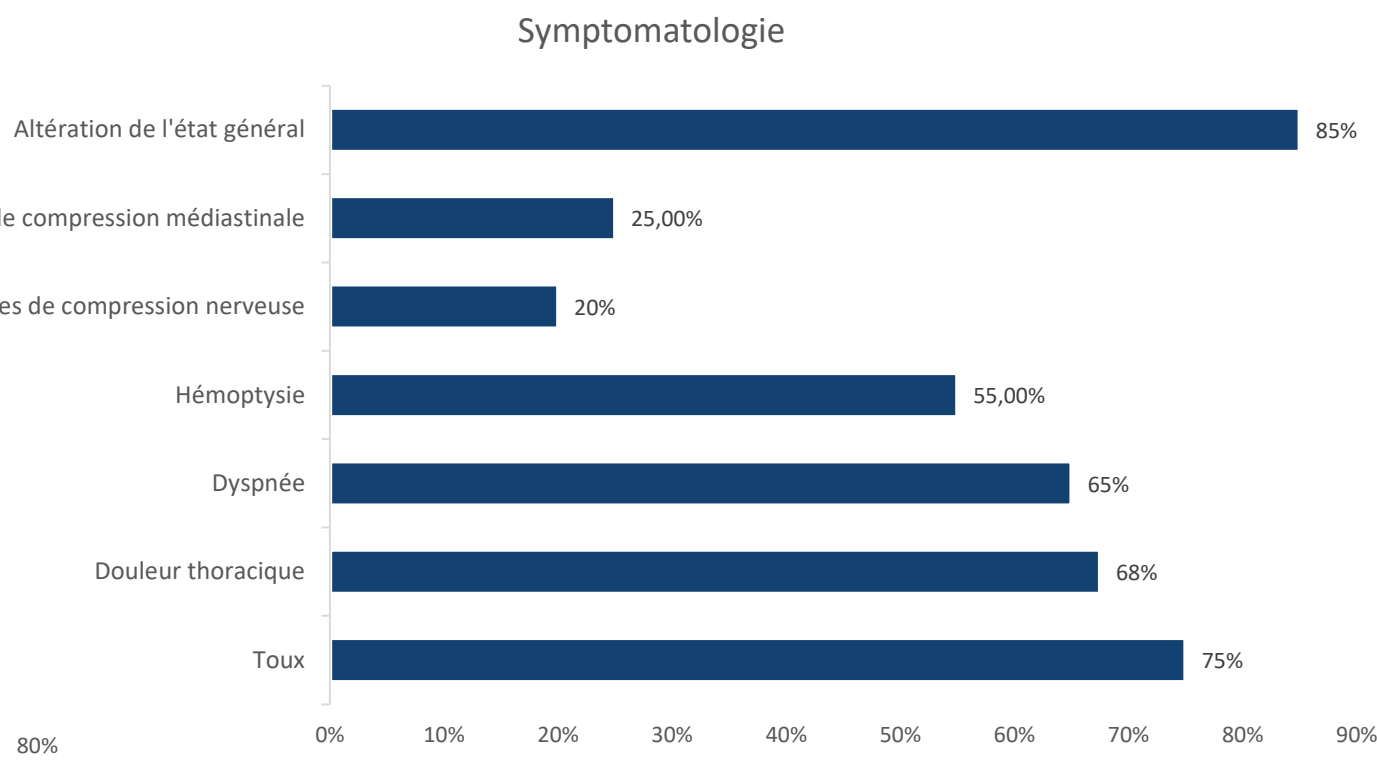
### Caractéristiques générales:

- Prédominance masculine: 90%
- Age moyen: 46 ans

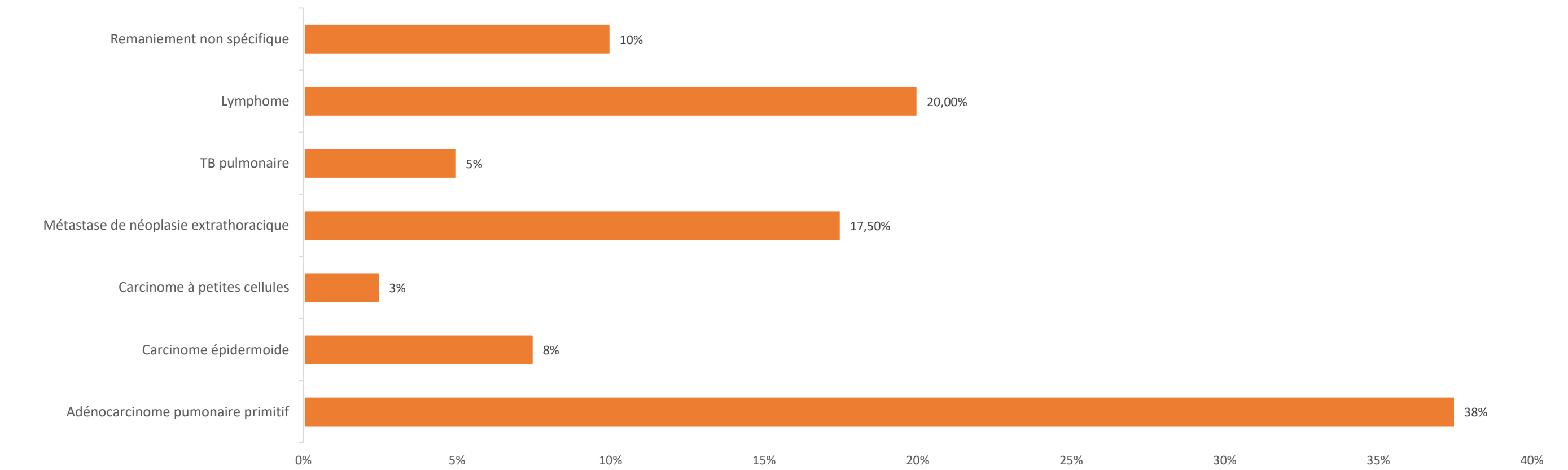
### Antécédents:



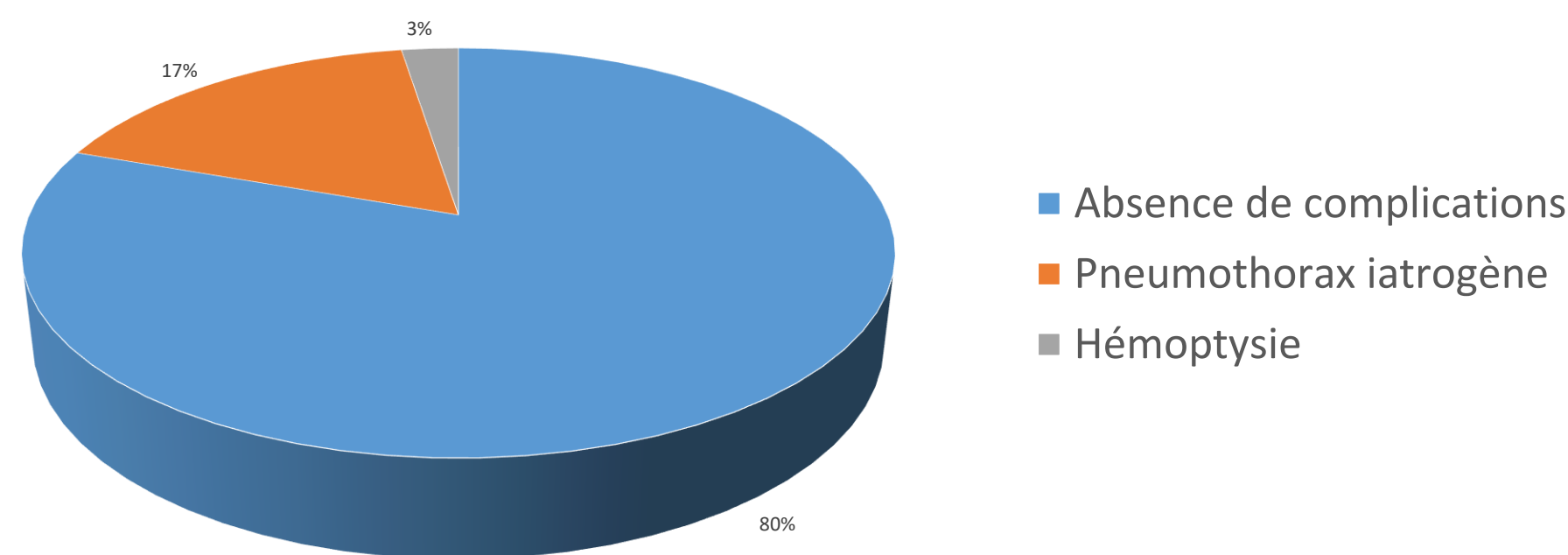
### Présentation clinique:



### Diagnostic étiologique:



### Complications:



## Discussion:

La ponction biopsie transpariétale scannoguidée permet le diagnostic étiologique des nodules et des masses intra-thoraciques, essentiellement périphériques et inaccessibles à la bronchoscopie souple. La biopsie transpariétale guidée par la TDM thoracique présente une véritable alternative aux biopsies chirurgicale. Cette alternative diagnostique constitue un geste médicale non anodin avec un risque non négligeable de complications à type d’hémoptysie, d’hémorragie alvéolaire radiologique, de pneumothorax, d’embolie gazeuse, etc.

La PBTP scannoguidée a permis de poser le diagnostic étiologique chez 90% de notre série, dont les patients présentaient dans 72.5% une atteinte thoracique distale avec un faible taux de complications comparativement aux données de la littérature. Les complications hémorragiques sont estimé à 4% dans une récente méta-analyse et le taux de pneumothorax est estimé selon les données de la littérature à 16% jusqu’à 35% et l’hémorragie alvéolaire est retrouvée dans 69% des cas dans l’étude Bingham (2018), cette hémorragie ne semble pas avoir de corrélation avec l’importance de l’hémoptysie qui est plutôt impacté par la profondeur du parenchyme pulmonaire traversé. (1)

## Conclusion:

À travers notre étude, nous insistons sur l’intérêt de la ponction biopsie transpariétale scannoguidée qui permet de poser le diagnostic étiologique des masses intra thoracique avec une grande sensibilité et un faible taux de complications.

## Références:

(1): Kim H, Park CM et al, open bronchus sign on CT: a risk factor for hemoptysis after percutaneous transthoracic biopsy of the lung.