

# Pyopneumothorax : Urgence diagnostique et thérapeutique

Sajid I., Bougteb N., Msika S., W., Bamha H., Arfaoui H., Jabri H., El Khattabi W., Afif M H

Service des Maladies Respiratoires, Hopital 20 Aout, CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

## INTRODUCTION

Le pyopneumothorax est une affection pleurale grave définie par la présence simultanée d'air et de pus dans la cavité pleurale. Il constitue une urgence diagnostique et thérapeutique en raison de son potentiel évolutif défavorable. La tuberculose en est la principale étiologie dans notre contexte.

## OBJECTIFS

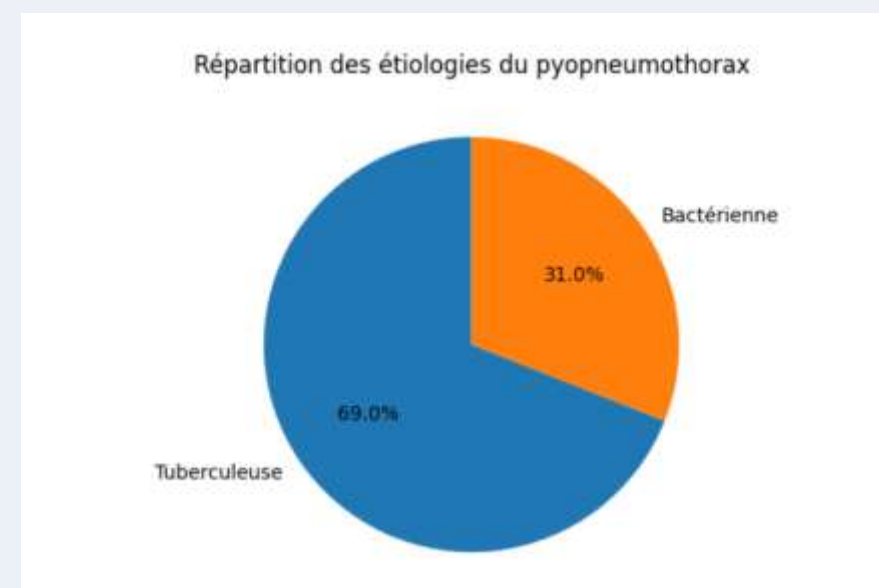
- Décrire les caractéristiques cliniques, radiologiques, étiologiques, thérapeutiques et évolutives du pyopneumothorax, et d'insister sur l'importance d'un diagnostic et d'une prise en charge précoces

## MATERIEL & METHODES

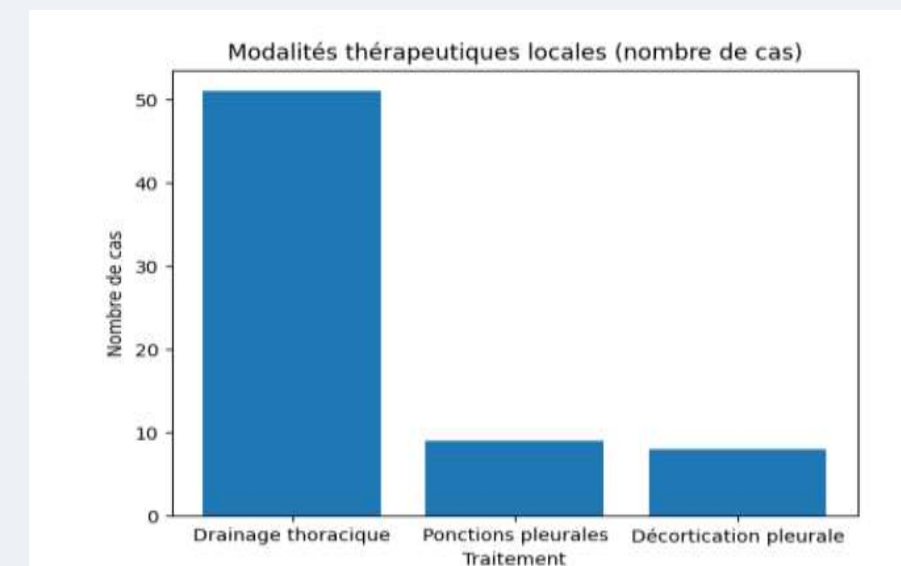
- Etude rétrospective
- Période de : Janvier 2014 et Juin 2025
- Sur les 68 dossiers colligés au service des maladies respiratoires.

## RESULTATS

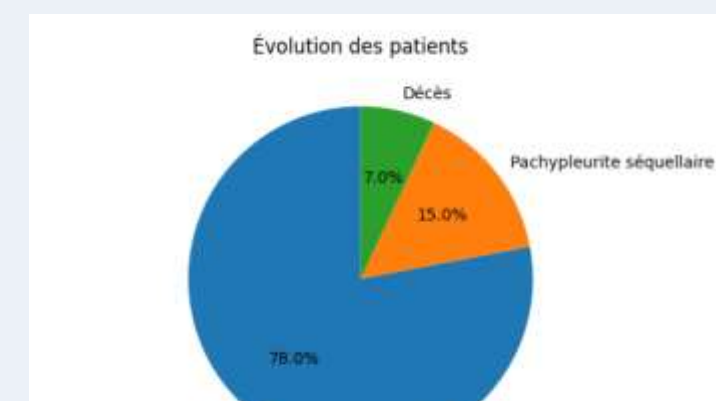
- Moyenne d'âge : 39 ans
- Prédominance masculine
- Un diabète est noté dans 8 cas
- Un post partum dans 2 cas.
- La symptomatologie est dominée par la douleur thoracique et la fièvre.
- La radiographie thoracique :
  - ❖ Image hydro-aérique 100% des cas associés à :
  - Des opacités pulmonaires excavées : 17 cas
  - une miliaire : 4 cas
- Etiologies



- Diagnostic positif:
  - Positivité des bascilloscopies dans le pus pleural : 25 cas
  - les expectorations : 16 cas,
  - Isolement de germes pyogènes dans 21 cas,
  - Ponction biopsie pleurale dans 6 cas.
- Traitement local :



- Le traitement étiologique :  
Antibacillaires : 46 cas.  
Antibiothérapie : tous les cas.
- Evolution:



## DISCUSSIONS

- Le pyopneumothorax demeure une complication grave des infections pulmonaires, dominée dans les pays à forte endémie par l'étiologie tuberculeuse, souvent secondaire à la rupture d'une cavité pulmonaire dans la plèvre.
- L'imagerie thoracique, en particulier la radiographie et le scanner, joue un rôle clé dans le diagnostic en mettant en évidence un niveau hydro-aérique pleural, tandis que l'examen bactériologique du pus pleural permet de confirmer l'étiologie.
- La prise en charge repose sur un drainage pleural précoce associé à un traitement étiologique adapté, conditionnant le pronostic et permettant de réduire la mortalité et les séquelles pleurales .

## CONCLUSION

A travers cette étude, on insiste sur la nécessité d'un diagnostic et d'une prise en charge précoces du pyopneumothorax dont l'étiologie reste dominée par la tuberculose dans notre contexte.

## REFERENCES

1. Porcel JM. Tuberculous pleural effusion. *Lung*. 2018.
2. Ferreiro L, et al. Management of pleural infections. *Arch Bronconeumol*. 2017.
3. World Health Organization. *Global*