

Pyopneumothorax complicant une tuberculose pulmonaire

Céline COMPARON, PH, Médecine interne, Hôpital Avicenne ; Bobigny

Julien CULERRIER CCA ; Juliette JEANNEL, PH ; Iris COULIN, Interne ; Sébastien ABAD, PU-PH

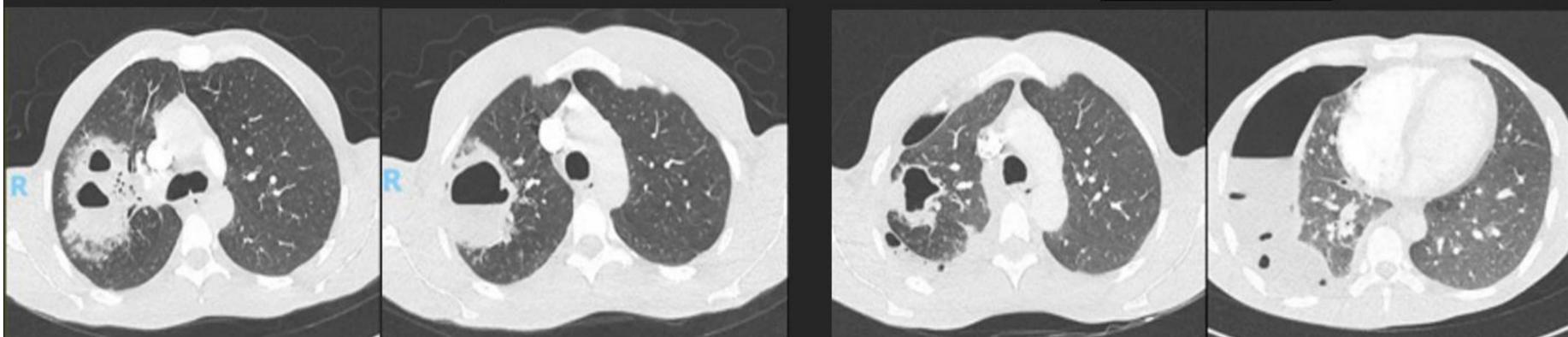
Médecine interne, Hôpital Avicenne ; Bobigny

Le pyopneumothorax est une complication rare mais grave de tuberculose pulmonaire, responsable de SDRA en phase aigue et de séquelles chroniques (pachypleurite, insuffisance respiratoire)

- Patient de 32 ans, en France depuis 5 ans, originaire du Mali
- **Traité pour une tuberculose pulmonaire depuis 3 mois**, non documentée,
- Bonne observance de la quadrithérapie, avec résiduelles satisfaisantes
- Amendement du syndrome inflammatoire.

Avril 2023

Juillet 2023



Cliniquement :

- Dyspnée fébrile oxygénorequérante
- AEG avec amaigrissement de 3 kgs en 1 semaine

Biologiquement :

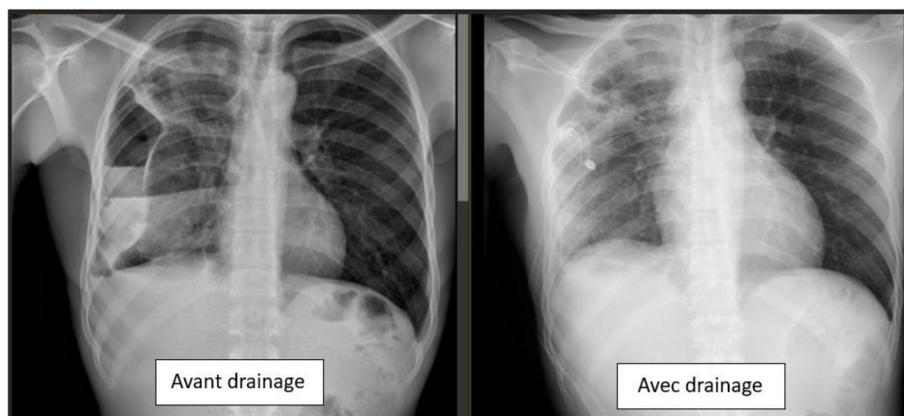
- Syndrome inflammatoire biologique
- Hémocultures, ECBC, BKc, prélèvements per/post fibroscopie négatifs

Scanner :

- Lésion excavée apicale droite persistante
- Apparition d'un hydropneumothorax
- Bronchiolite du Lobe inférieur Droit

Prise en charge :

- CEFOTAXIME pour surinfection bactérienne
- Drainage de l'hydropneumothorax
- Poursuite quadrithérapie pour 6 mois
- Kinésithérapie
- Évolution favorable



Les (Pyo)Pneumothorax compliquent les tuberculoses pulmonaires par **fistulisation bronchopleurale de la cavitation**. Selon les publications (1-4), ces complications seraient plus fréquentes lorsque la **caverne est apicale droite** et chez les **sujets jeunes (<30 ans)**. Elles peuvent se rencontrer **même lors de traitement bien conduits**.

Le drainage peut être insuffisant, justifiant alors d'une prise en charge chirurgicale (toilette pleurale, pleurectomie voire pneumonectomie). La mortalité rapportée varie de 4 à 15%.

1- Shamaei M, and al ; Tuberculosis-associated secondary pneumothorax: a retrospective study of 53 patients. Respir Care. 2011 Mar;56(3):298-302.

2- Hicham S, and al ; A. Pyo-pneumothorax tuberculeux: à propos de 18 cas. Pan Afr Med J. 2016 May 9;24:26. French.

3- Mezghani S and al ; Le pneumothorax tuberculeux. Etude rétrospective de 23 cas à l'Hôpital Farhat-Hached de Sousse, Tunisie. Rev Pneumol Clin. 2006 Feb;62(1):13-8. French.

4-Ben Saad S, and al ; Pneumothorax tuberculeux : prise en charge diagnostique et thérapeutique ; Rev Pneumol Clin. 2018 Apr;74(2):81-88. French.

