

# LES FACTEURS PRONOSTIQUES DES METASTASES PLEURALES

Belhaj C., Arfaoui H., Msika S., Bamha H., Bouggeb N., Jabri H., El Khattabi W., Afif M H

Service des Maladies Respiratoires, Hôpital 20 Août 1953, CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

## RESUME

Les métastases pleurales, qu'elles résultent de cancers pulmonaires ou extra-pulmonaires, représentent un défi majeur en termes de prise en charge, aussi bien sur le plan diagnostique que thérapeutique.

Dans le but de déterminer les facteurs pronostiques des métastases pleurales, une étude rétrospective a été réalisée au service de pneumologie de l'hôpital 20 Août de Casablanca, entre janvier 2015 et juillet 2025. Cette étude a porté sur un total de 135 patients présentant des métastases pleurales.

L'analyse a révélé que les facteurs suivants étaient significativement associés à un pronostic défavorable des métastases pleurales : la quantité de tabac consommée, exprimée en paquets-années ( $p=0.020$ ), les antécédents néoplasiques ( $p=0.002$ ), l'abondance de la pleurésie métastatique à la tomodensitométrie (TDM) ( $p=0.016$ ), les résultats histologiques obtenus par biopsie pleurale ( $p=0.012$ ), le site du cancer primitif ( $p\leq 0.001$ ), le stade TNM ( $p=0.021$ ), la prise en charge chirurgicale ( $p=0.044$ ) et le recours aux soins palliatifs ( $p\leq 0.001$ ).

Ces résultats soulignent l'importance de l'évaluation complète des paramètres cliniques, radiologiques et thérapeutiques pour mieux comprendre le pronostic des métastases pleurales et orienter la prise en charge des patients.

## INTRODUCTION

Les métastases pleurales représentent une complication fréquente et sérieuse dans l'évolution des cancers, qu'ils soient d'origine pulmonaire ou extra-pulmonaire. Les cancers pulmonaires, mammaires, gastro-intestinaux et les lymphomes figurent parmi les principales tumeurs susceptibles d'envelopper la plèvre. Cependant, d'autres types de cancers, tels que ceux des ovaires ou des reins, peuvent également engendrer des métastases pleurales.

## OBJECTIF

Déterminer les facteurs pronostiques des métastases pleurales.

## MATERIELS ET METHODES

- Etude rétrospective descriptive et analytique .
- Période d'étude ( 9 an ) : janvier 2015 et décembre 2023.
- 135 patients.
- Service de pneumologie de l'hôpital universitaire 20 Août de Casablanca.

## RESULTATS

La valeur	P-value
<b>Données épidémiologiques significatives</b>	
Quantité de tabac en Paquet année	0.020
La présence des Antécédents_néoplasiques	0.002
<b>Données de l'imagerie significatives</b>	
Abondance de la pleurésie à la TDM	0.016
<b>Données cytologie-histologie significatives</b>	
Résultats histologiques de la biopsie pleurale	0.012
<b>Données du cancer primitif et traitement reçu significatives</b>	
Site du cancer primitif	$\leq 0.001$
Stade TNM	0.021
Traitement par chirurgie	0.044
Traitement par soins palliatifs	$\leq 0.001$

## DISCUSSION

- L'étude menée par Zamboni MM, a conclu que l'âge moyen des patients, bien que souvent plus élevé, ne constituait pas un facteur déterminant pour la survie globale des patients [1]
- Les études [2, 3] renforcent l'idée qu'une évaluation détaillée du comportement tabagique est essentielle pour mieux cerner le risque métastatique dans les cas de métastases pleurales, en particulier chez les patients ayant un tabagisme ancien et intensif.
- Dans notre étude, l'abondance de la pleurésie observée au scanner thoracique chez les patients présentant des métastases pleurales s'est avérée être un facteur pronostique significatif. Ces résultats rejoignent les observations de Martínez-Moragón E et al. [3]
- les caractéristiques histologiques des biopsies pleurales sont des facteurs pronostiques significatifs pour les patients atteints de métastases pleurales. Les types histologiques étaient répartis comme suit : adénocarcinome (32,6 %), carcinome peu différencié (28,1 %), carcinome épidermoïde (3,7 %), lymphome (3,7 %), carcinome à grande cellule (0,7 %), carcinome à petite cellule (1,5 %) et sarcome (1,5 %). Cette répartition souligne la prédominance de l'adénocarcinome et du carcinome peu différencié dans notre échantillon, types souvent associés à un mauvais pronostic dans les métastases pleurales.

## CONCLUSION

- Ces résultats soulignent l'importance de l'évaluation complète des paramètres cliniques, radiologiques et thérapeutiques pour mieux comprendre le pronostic des métastases pleurales et orienter la prise en charge des patients.

## CONCLUSION

1. Zamboni MM, «Important prognostic factors for survival in patients with malignant pleural effusion.», BMC Pulm Med, dec 2015.
2. "Jiang, «Smoking-induced inflammation and angiogenesis: mechanisms and implications for cancer metastasis.», Tobacco Induced Diseases\*, , pp. 19(1), 63., (2021).
3. A. M. Houghton, «"The role of smoking in lung cancer: A review.",» \*Journal of Clinical Oncology\*, , pp. 28(1), 126-130., (2010)
4. Martinez-Moragon E, « Malignant Pleural Effusion: Prognostic Factors for Survival and Response to Chemical Pleurodesis in a Series of 120 Cases.,» Respiration. , p. 65(2):108-13. , 1998;.