

Le cancer broncho-pulmonaire chez le jeune : quels types histologiques ?

Nahidi M., Arfaoui H., El Hanafy S., Belhaj C., Bougteb N., Jabri H., El Khattabi W., Afif MH.

Service de pneumologie, Hôpital 20 août 1953, CHU Ibn Rochd, Casablanca (Maroc)

Résumé:

Le cancer broncho-pulmonaire primitif est un cancer fréquent dont le pronostic reste sombre et dans le diagnostic est souvent tardif. L'incidence des cancers broncho-pulmonaire chez le jeune est en nette augmentation. Le but de notre étude est de déterminer les types histologiques du carcinome bronchogénique chez les jeunes patients de moins de 40 ans. C'est une étude rétrospective et descriptive sur 120 patients dont 5% étaient âgés de moins de 40 ans. Ils étaient issus du milieu urbain dans 80% des cas. Ils étaient exposés à la fumée de bois dans 20% des cas, à la fumée de soudage dans 20%, au tabagisme passif dans 80% des cas. Ils étaient consommateurs de tabac dans 40%, de cannabis dans 20%, et d'alcool dans 20% des cas. Aucun patient n'était connu porteur d'une néoplasie thoracique. Le délai de consultation variait de 1 à 4 mois avec une moyenne de 2.5 mois. Le diagnostic histologique a été retenu par biopsies bronchiques (20%), ponction biopsie pleurale (20%), biopsie pulmonaire trans-pariétale (40%), et par thoracoscopie dans 20% des cas. Les types histologiques retrouvés sont : adénocarcinome pulmonaire (60%), carcinome épidermoïde (40%). Le diagnostic a été retenu au stade IV dans 40% des cas. Le traitement était chirurgical dans 20% des cas, une radio-chimiothérapie concomitante (40%), une chimiothérapie palliative (40%). L'incidence du cancer broncho-pulmonaire chez le jeune est en pente ascendante. Les types histologiques les plus fréquemment retrouvés sont l'adénocarcinome pulmonaire et le carcinome épidermoïde pulmonaire. Le pronostic reste défavorable.

Introduction:

Le cancer broncho-pulmonaire primitif est un cancer fréquent dont le pronostic reste sombre et dans le diagnostic est souvent tardif. L'incidence des cancers broncho-pulmonaire chez le jeune est en nette augmentation.

Matériels et méthodes:

Étude rétrospective et descriptive sur 120 patients suivis pour carcinome broncho-pulmonaire au service de pneumologie de l'hôpital 20 août 1953 (Casablanca – Maroc) sur une période de janvier 2023 à juin 2023.

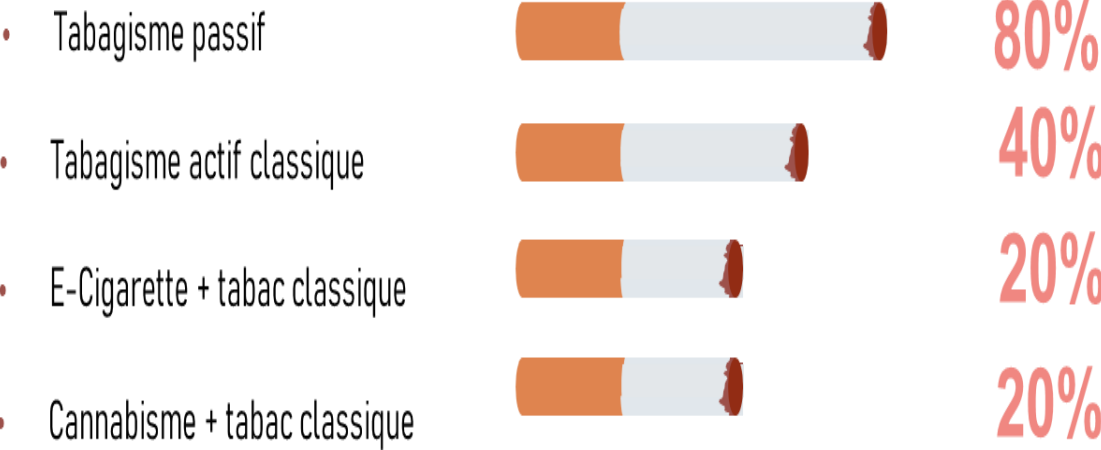
Résultats:

Caractéristiques générales:

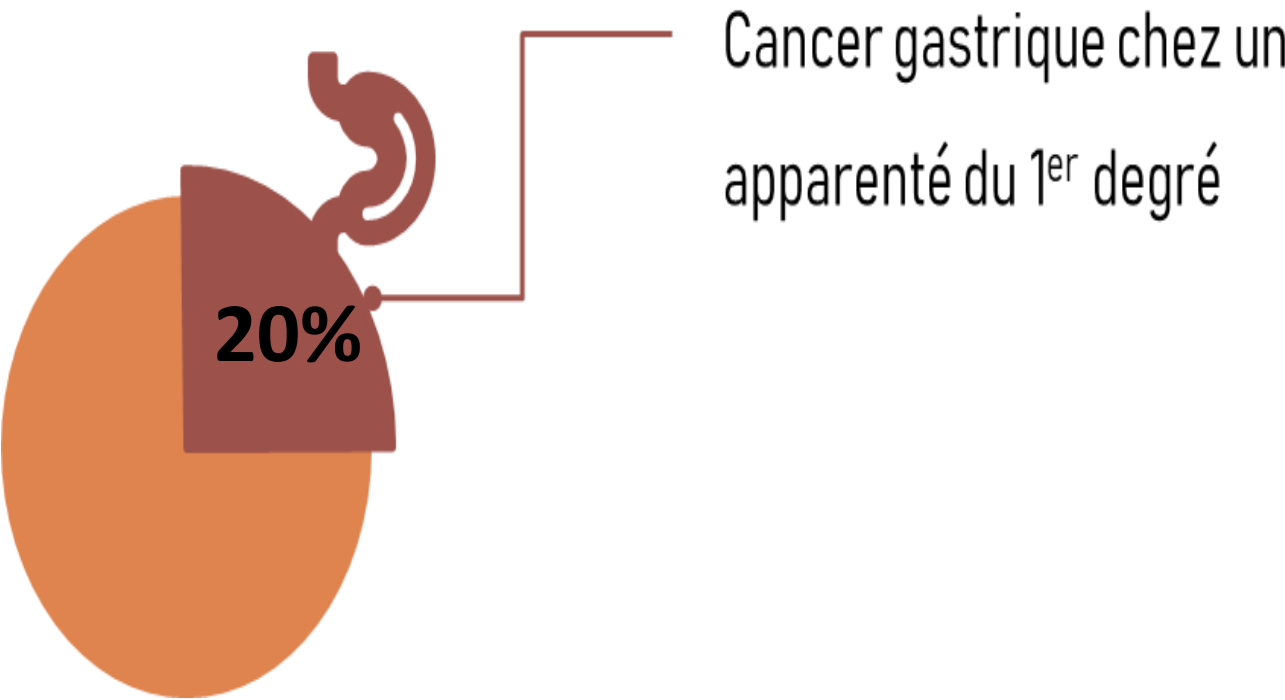
- Seuil d'âge: 40 ans
- Prédominance masculine: 80%.

Antécédents:

Exposition tabagique



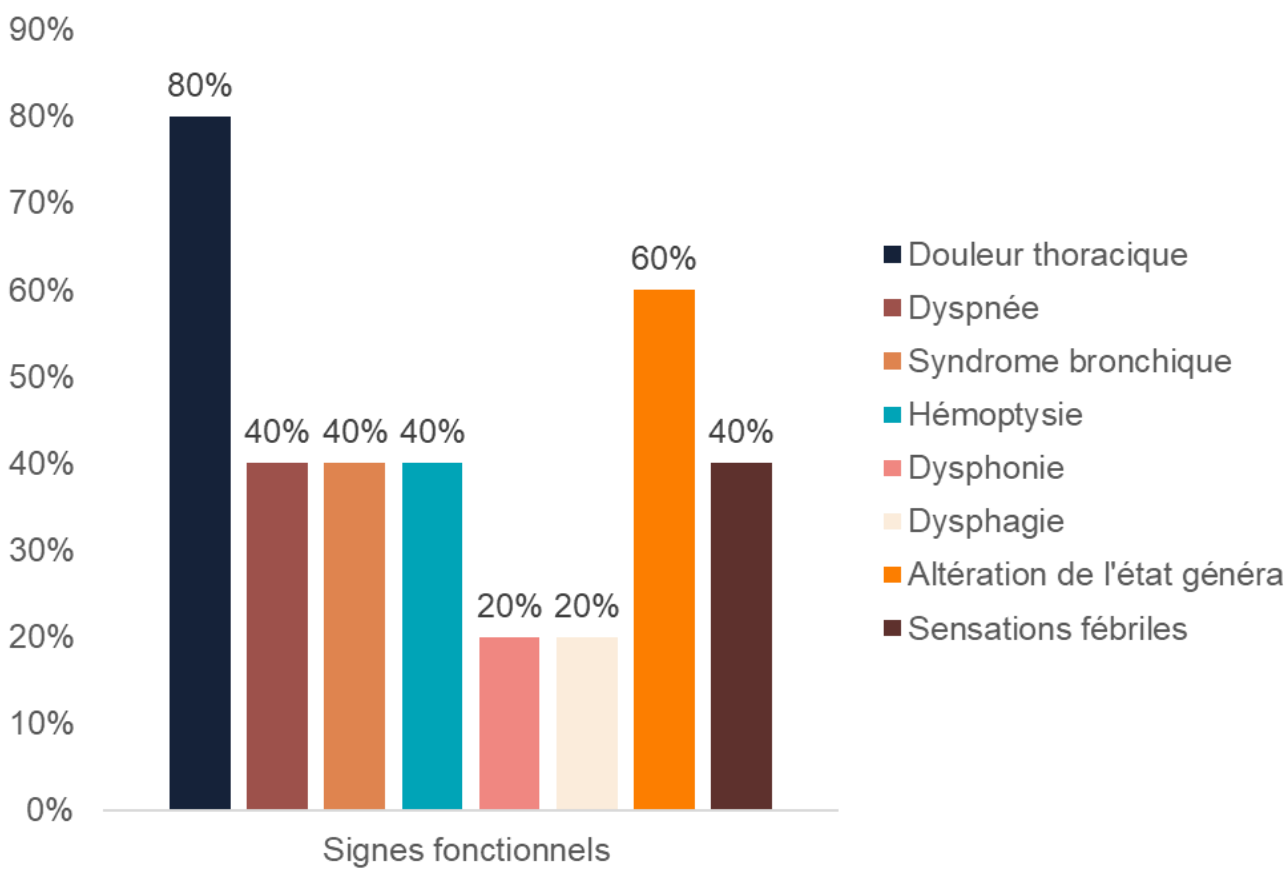
Antécédents pathologiques



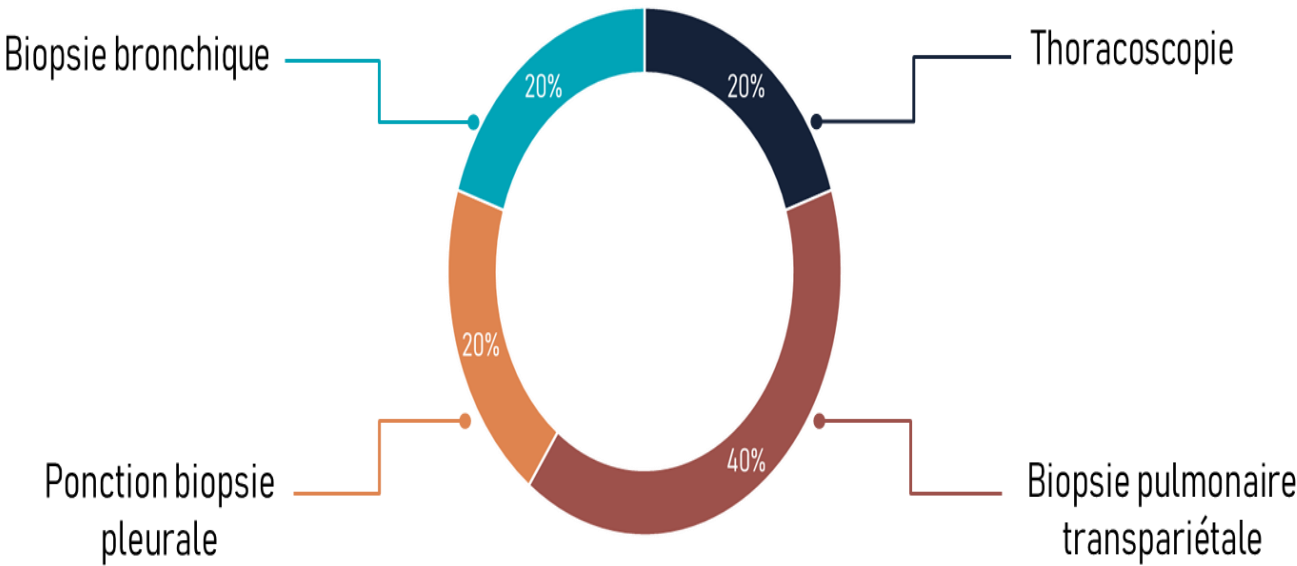
Délai de consultation moyen: 2,5 MOIS

Résultats:

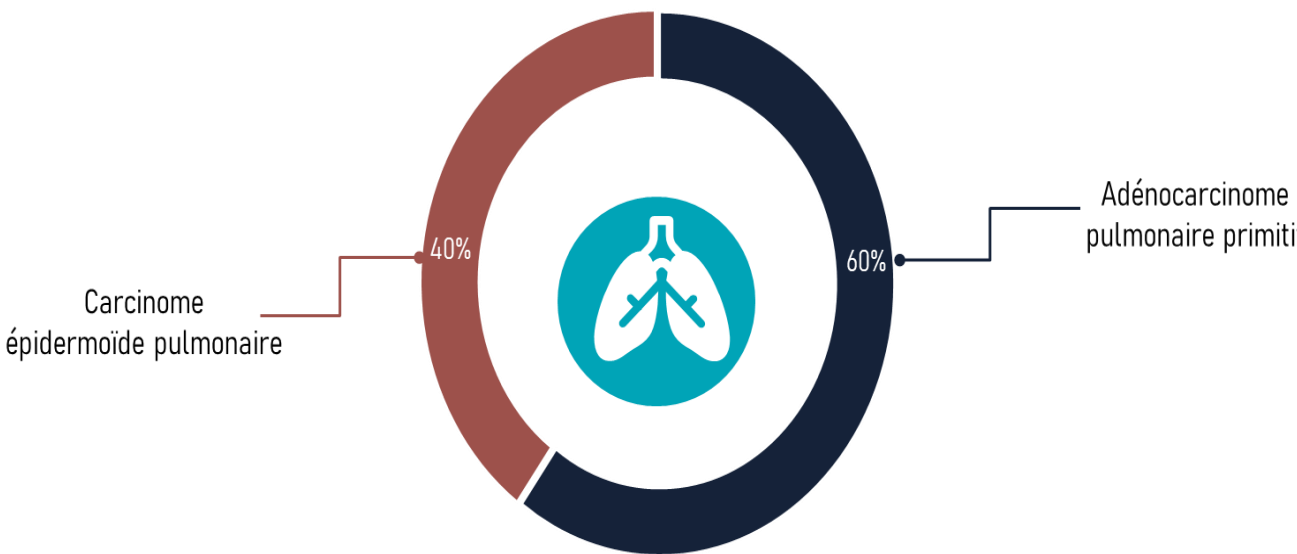
Signes révélateurs:



Moyens de diagnostic:



Types histologiques:



Discussion:

Le cancer pulmonaire: 1^{ère} cause de décès par cancer au monde, son incidence et taux de mortalité diffèrent d'un pays à un autre. Cela rejoint la variété des phénotypes des expositions et du mode de vie d'un pays à un autre et au sein d'une même population. Le cancer pulmonaire chez le jeune est défini comme un cancer pulmonaire survenant avant l'âge de 40 ans (selon les séries publiées). L'incidence du cancer pulmonaire chez le jeune est également en croissance continue. Cette épidémiologie peut être mise sur le compte de plusieurs facteurs contribuant à la majoration de la fréquence du cancer pulmonaire chez la population jeune. Parmi ces facteurs une étude* met la lumière sur l'impact des facteurs suivant dans l'apparition du cancer pulmonaire chez le jeune:

L'exposition professionnelle importante (gaz toxiques, particules de poussière, suie), le tabagisme ou antécédent de tabagisme et l'antécédent familial de cancer pulmonaire.

Concernant les principaux types histologiques retrouvés chez les jeunes l'adénocarcinome pulmonaire primitif et le carcinome épidermoïde sont les plus fréquents ce qui rejoint les résultats de notre étude ou ces deux types histologiques sont majoritaires avec une mutation EGFR a été retrouvée dans 20% des cas.

Conclusion:

L'incidence du cancer broncho-pulmonaire chez le jeune est en pente ascendante. Les types histologiques les plus fréquemment retrouvés sont l'adénocarcinome pulmonaire et le carcinome épidermoïde pulmonaire. Le pronostic reste défavorable.

Référence:

Jianji et al. Characteristics, survival, and risk factors of chinese young lung cancer patients. Oncotarget, 2017