

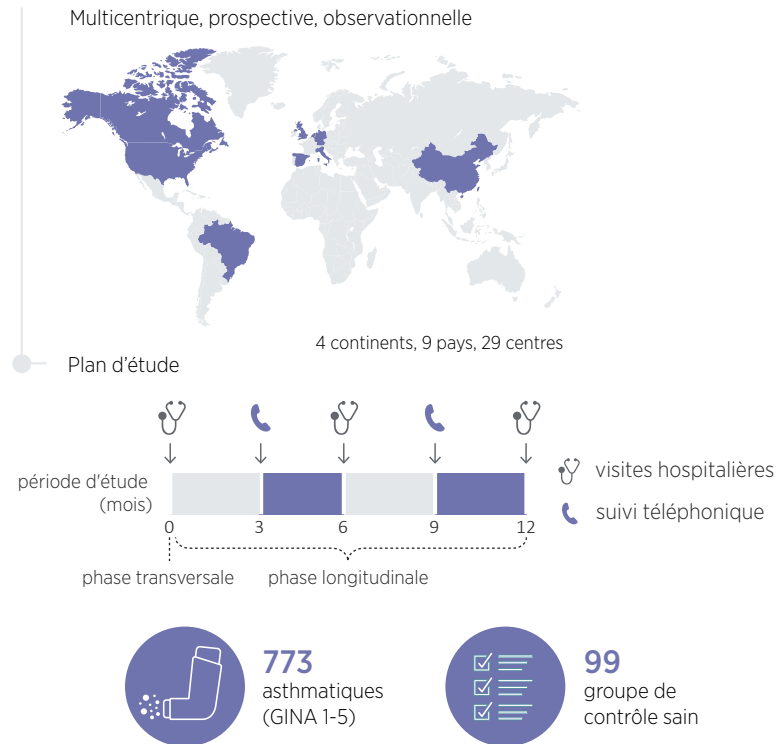
L'étude ATLANTIS^{1,2}

Données transversales et longitudinales

Contexte

- Dans quelle mesure l'atteinte des voies distales (diamètre < 2 mm) contribue-t-elle à la sévérité de l'asthme ?
- Quelles sont les méthodes de mesure permettant d'objectiver l'atteinte des voies distales ?
- Dans quelle mesure ces paramètres permettent-ils de prédire le contrôle de l'asthme, la qualité de vie et la fréquence des exacerbations ?

Méthodes



Résultats

- La compréhension de l'atteinte des voies distales se mesure, entre autres, par :



Spirométrie

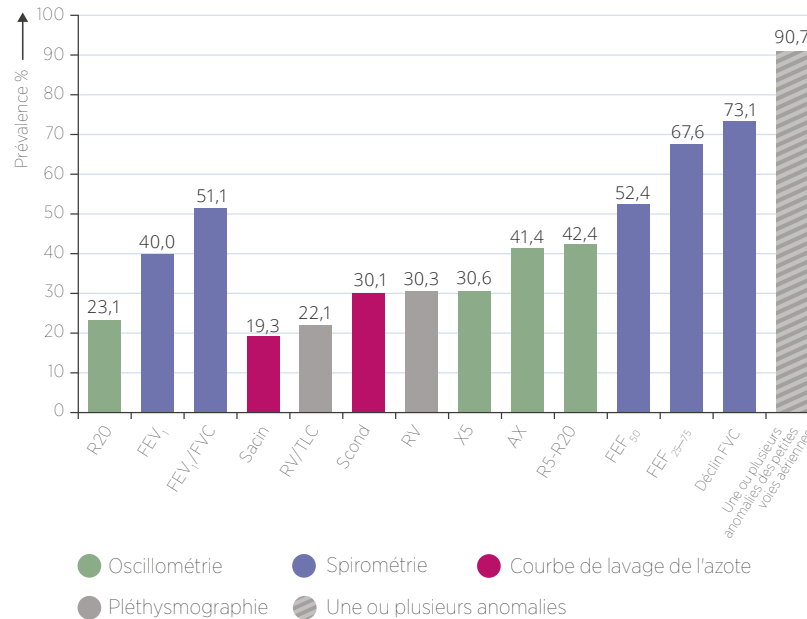


Pléthysmographie



Oscillométrie

Prévalence de l'atteinte des voies distales



- D'après une analyse multivariée, l'atteinte des voies distales, mesurée par oscillométrie, semble être le meilleur prédicteur du contrôle de l'asthme et des exacerbations.
- Aucune valeur prédictive statistiquement significative n'a été trouvée pour la qualité de vie.

Conclusion

L'atteinte des voies distales joue un rôle dans 91 % des cas d'asthme. Cela s'applique à tous les stades du GINA, mais la prévalence est la plus élevée dans GINA-5.

Recommandation :
Inclure l'oscillométrie dans les diagnostics standards pour déterminer le degré d'atteinte des voies distales.



1. Postma DS et al. Exploring the relevance and extent of small airways dysfunction in asthma (ATLANTIS): baseline data from a prospective cohort study. *Lancet Respir Med* 2019;7:402-16.

2. Kraft, M et al. The role of small airway dysfunction in asthma control and exacerbations: a longitudinal, observational analysis using data from the ATLANTIS study. *Lancet. Respir Med* 2022; S2213-2600:00536-1.