

Etude de la réversibilité de l'obstruction des voies aériennes distales

chez les patients asthmatiques.

S. Moatassime ,A. Mourhri, H.Nagueyech , M.Ijim, O.Fikri, L.Amro
Service de pneumologie , UCA,Marrakech , Maroc

Service de Pneumologie, CHU Mohammed IV, Laboratoire LRMS, FMPM, UCA, Maroc

38^{ème} Congrès de la Société Marocaine des Maladies Respiratoires,



INTRODUCTION

les voies aériennes distales sont définies par les bronches distales dont le diamètre est inférieur à 2 mm. Le débit expiratoire maximal médial entre 25 et 75% de la capacité vitale (DEM25-75) et le débit à 25 % de la capacité vitale (DEM 25) sont classiquement utilisés comme paramètre d'obstruction distale chez les patients asthmatiques.

OBJECTIF DU TRAVAIL

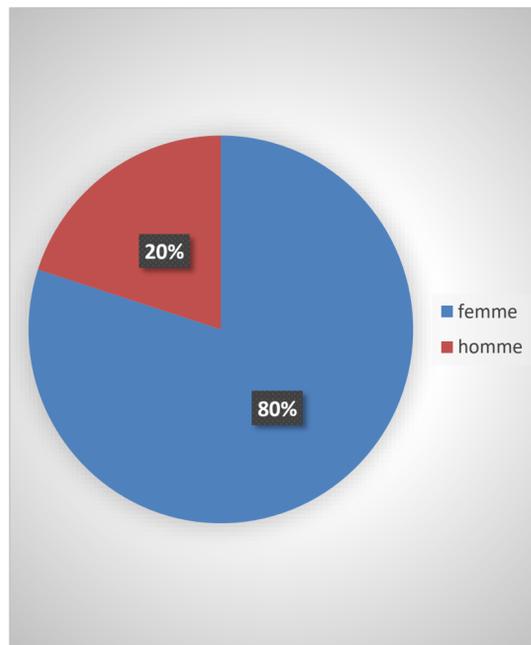
Evaluer l'atteinte des voies aériennes distales chez les patients asthmatiques et comparer leur réversibilité avec celle du VEMS.

MATERIEL ET METHODES

Etude rétrospective portant sur les patients suivis en consultation d'allergologie au CHU Mohamed VI de Marrakech pour asthme durant la période allant de janvier 2022 au décembre 2023 ayant un trouble ventilatoire obstructif réversible ou une atteinte des petites voies aériennes distales.

RESULTATS

Nous avons colligé 57 hommes et 228 femmes. La moyenne d'âge était de 42,5 ans. L'ancienneté moyenne de l'asthme était de 6 ans. Le VEMS moyen a été de 69% avec une réversibilité moyenne de 22%. Un DEM 25-75 moyen était de 40 % avec une réversibilité moyenne de 46% et DEM 25% moyen était de 44% avec réversibilité moyenne de 50 %. Une forte corrélation était retrouvée entre la réversibilité du DEM 25-75 DEM 25. La réversibilité du VEMS et celle des VAD n'était pas significative.



Graphique 1: sexe des participants

CONCLUSION

Les VAD sont aussi concernées par l'obstruction qui n'est pas fortement corrélée avec celle des grosses voies aériennes chez les patients asthmatiques avec un trouble ventilatoire obstructif réversible.