

Relation entre l'emphysème pulmonaire et le déclin du VEMS chez les patients suivis pour BPCO

C.Taoussi, C.Rachid, M. Ijim, O. Fikri, L. Amro

Service de pneumologie, Hôpital ARRAZI, CHU Mohammed VI, Laboratoire LRMS, FMPM,
UCA, Marrakech, Maroc

INTRODUCTION

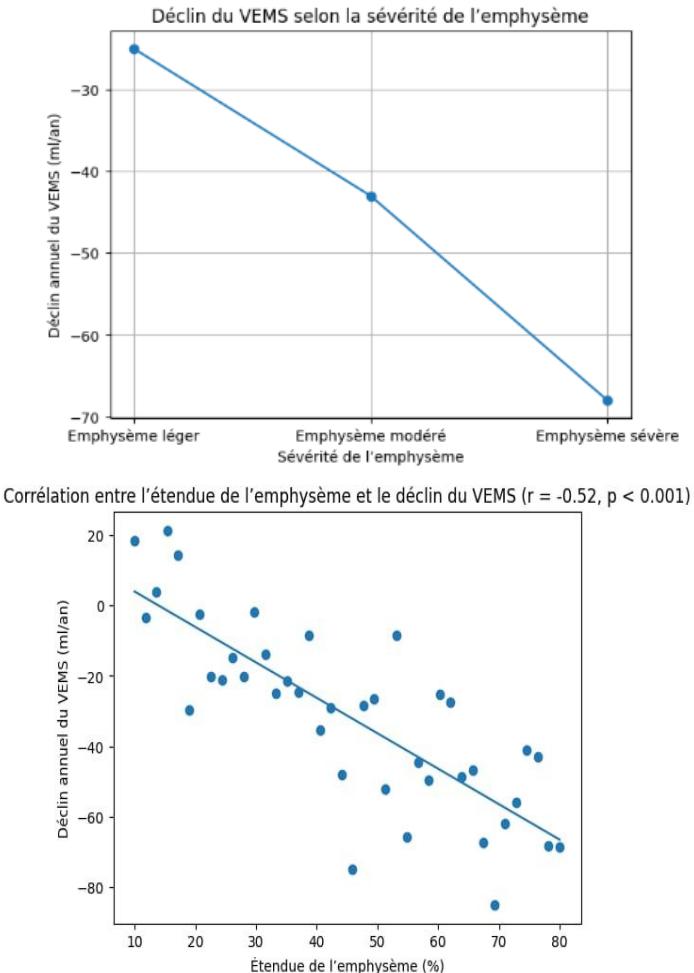
Le diagnostic de BPCO est spirométrique à la recherche d'un trouble ventilatoire (VEMS/CVF < 0,7) non réversible après administration de bronchodilatateurs.

OBJECTIF DU TRAVAIL

Analyser la relation entre la sévérité de l'emphysème au scanner thoracique et la vitesse de déclin du VEMS chez les patients atteints de BPCO.

MATERIEL ET METHODES

Etude observationnelle est menée sur 75 patients suivis pour BPCO en service de pneumologie du CHU Med VI de Marrakech, sur une période de trois ans, l'importance de l'emphysème pulmonaire a été évaluée sur la TDM thoracique, le déclin du VEMS a été analysé sur des spirométries de suivi. L'analyse statistique est réalisée par le logiciel SPSS.



RESULTATS

L'échantillon étudié était composé de 4% de femmes et 96 % d'hommes, avec une moyenne d'âge de 65 ans, tabagisme chronique à 38+/-12 PA et/ou une exposition à la fumée de bois. Le déclin du VEMS augmentait significativement avec la sévérité de l'emphysème ; une moyenne de -25ml/an en cas d'emphysème léger, -43 ml/an en cas d'emphysème modéré, et -68 ml/an en cas d'emphysème sévère. Une corrélation significative a été retrouvée entre l'étendue de l'emphysème et la détérioration du VEMS ($r = -0.52$, et $p < 0.001$), et l'emphysème sévère est retrouvé comme un facteur statistiquement indépendant de déclin accéléré du VEMS ($p=0.006$).

CONCLUSION

L'intensité de l'emphysème au scanner thoracique est fortement associée au déclin du VEMS. L'emphysème sévère entraîne un déclin fonctionnel nettement plus rapide, renforçant l'importance de l'évaluation radiologique systématique pour identifier les patients à haut risque d'évolution défavorable.