

Category: Travail de recherche / Research work

Primary author: Amine Maimoune **Institution:** Centre hospitalier de l'université de Montréal

Additional Authors:

Title: Les prédicteurs de progression de la pneumopathie légère dans la sclérodermie systémique

Objective(s): L'objectif de cette étude rétrospective était de déterminer les prédicteurs de progression de la MPI-ScS légère afin d'identifier les patients les plus à risque de progresser et qui bénéficieraient d'un traitement préventif.

Method(s): La population d'intérêt incluait les patients avec un diagnostic de ScS suivis au CHUM de 2010 à 2021, avec une MPI confirmée par scan thoracique, une capacité vitale forcée (CVF) prédite d'au moins 80%, des tests de fonction respiratoire (TFR) disponibles à 2 ans de suivi et aucune hypertension pulmonaire ou maladie pulmonaire obstructive. La progression de la MPI était définie par une baisse relative de CVF% prédite d'au moins 10%, ou une baisse relative de CVF% prédite de 5% à 10% avec une baisse relative de la capacité de diffusion du monoxyde de carbone (DLCO) d'au moins 15%. Les variables prédictives candidates incluaient des variables démographiques, cliniques et pulmonaires. Des tests de comparaisons (Student t, Mann Whitney U, Fisher exact) et une analyse de courbe ROC étaient effectués.

Result(s): Des 744 patients avec une ScS confirmée, 33 avaient une MPI légère et un TFR à 2 ans de suivi. De ces patients, 10 (30%) avaient une MPI progressive. Parmi les variables candidates, seule la présence de myosite et la DLCO% étaient associées à une MPI progressive. Une valeur limite de DLCO de 64% était identifiée comme discriminante pour prédire la progression de MPI.

Conclusion(s): Dans cette étude rétrospective monocentrique, la myosite et une DLCO inférieure à 64% étaient associées à une progression pulmonaire sur 2 ans chez les patients avec MPI-ScS légère. Ces résultats nécessitent une confirmation dans une plus grande étude prospective multicentrique.