

Myasthénie auto-immune

Pas d'actualité AFM

Actualité AIM

<https://www.institut-myologie.org/2023/01/23/lanalyse-de-la-plaque-motrice-pertinente-pour-le-diagnostic-de-myasthenie-seronegative/>

L'analyse de la plaque motrice pertinente pour le diagnostic de myasthénie séronégative

Une équipe japonaise a évalué l'intérêt d'étudier la plaque motrice chez des personnes séronégatives pour les anticorps anti-RACH et anti-MuSK.

- Vingt personnes présentant des symptômes évoquant une myasthénie ont eu une biopsie neuromusculaire du biceps brachial.
- Cinq personnes avaient un dépôt de complément au niveau de la plaque motrice :
 - quatre d'entre elles présentaient aussi une diminution de la densité des RACH, comparable à celle retrouvée chez les personnes atteintes de myasthénie positive aux anticorps anti-RACH,
 - des anticorps anti RACH à faible affinité ont été retrouvés chez deux d'entre elles,
 - les cinq personnes ont été considérées comme ayant une myasthénie auto-immune et traitées comme telles avec succès.
- Les quinze autres personnes ont eu d'autres diagnostics au cours des dix années de suivi, en dehors d'une personne qui a développé une myasthénie auto-immune trois ans plus tard.

Les auteurs de conclure à l'intérêt diagnostique de l'analyse de la plaque motrice en l'absence d'anticorps anti-RACH ou anti-MuSK et, compte tenu de l'aspect invasif de la biopsie musculaire, suggèrent de rechercher, en premier, des anticorps anti RACH à faible affinité.

Source

[Motor end-plate analysis to diagnose immune-mediated myasthenia gravis in seronegative patients.](#)

Nagaoka A, Tsujino A, Shiraishi H et al.

J Neurol Sci. 2022 Dec 15;443:120494.