



Intérêt d' autoanticorps anti -Mi-2 au cours de la dermatomyosite

SOUHA.M⁽¹⁾, chebouba .I⁽¹⁾, kherachi.s⁽¹⁾, Rahabi.Y⁽¹⁾, Boumediene .R⁽¹⁾, Boutalba.I⁽¹⁾, Merdaci.H⁽¹⁾, Meriche.H⁽¹⁾, Gadiri.S⁽¹⁾.
Service d'immunologie clinique de sainte Thérèse , CHU ANNABA (1)

I -Introduction

Les myopathies inflammatoires regroupent un ensemble de maladies musculaires caractérisées par une inflammation des muscles, provoquant faiblesse et douleurs musculaires.

Parmi elles, la dermatomyosite se distingue par des atteintes cutanées caractéristiques associées à une inflammation musculaire.

Selon les critères ACR/EULAR de 2017, son diagnostic repose sur une combinaison de critères cliniques, biologiques et immunologiques.

Les tests sérologiques, en particulier la détection d'anticorps spécifiques tels qu'anti-TIF1 γ , anti-MDA5, anti-NXP-2 et anti-Mi2, jouent un rôle clé en orientant le diagnostic et en évaluant la sévérité de la maladie.

II -Objectif

L 'objectif de notre travail sont d'étudier les corrélations entre la dermatomyosite et la positivité de l' auto-anticorps anti-Mi2

III -Matériel et méthodes

Etude descriptive et rétrospective incluant 21 patients avec un diagnostic établi de la dermatomyosite au niveau du service d'immunologie provenant principalement des services de médecine interne, de rhumatologie, de néphrologie et de neurologie, entre 2018 et 2024.

La moyenne d'âge des patients inclus est de 44 ans, le sexe ratio est 2H/19F.

La recherche a été effectuée par l'immunodot EUROLINE Myositis Antigens Profile 3

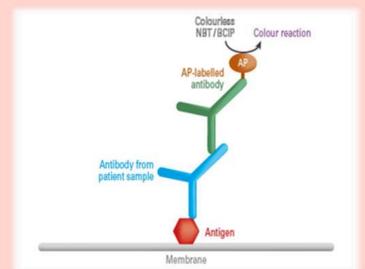
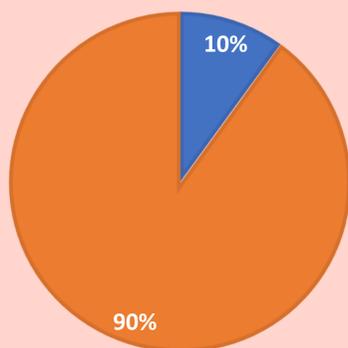


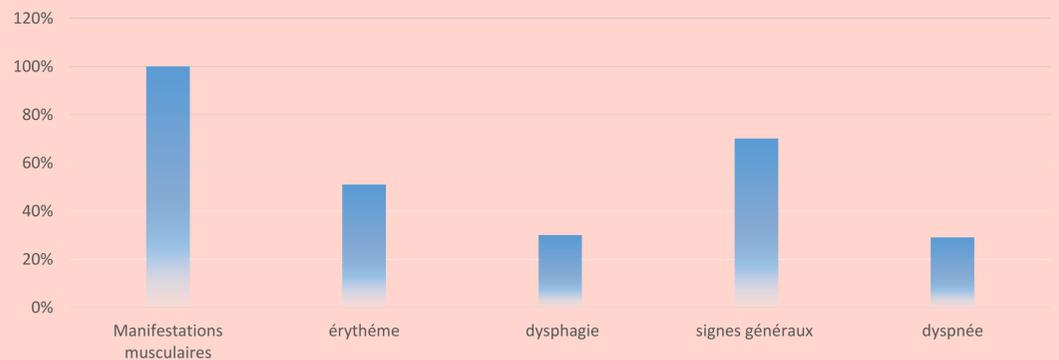
Figure 1: principe Immunodot

IV-Résultats

SEXE RATIO 19F/2H
■ Homme ■ Femme



MANIFESTATIONS CLINIQUES



V-DISCUSSION

La moyenne d'âge dans notre étude, étant de 44 ans, est en accord avec plusieurs séries de la littérature qui rapportent des moyennes comprises entre 38,5 et 55 ans. Elle est plus proche de celle rapportée par une étude Marocaine (1) et une autre canadienne(2).

La prédominance féminine constatée dans notre série est retrouvée dans la quasi-totalité des séries(2).

Les manifestations musculaires de la dermatomyosite (DM) se caractérisent principalement par une faiblesse musculaire, rapportée dans 80 % à 100 % des cas selon la majorité des études (3). Ces résultats concordent avec notre étude, où cette faiblesse a été observée chez 87 % des patients.

L'érythème orbitaire représente le signe cutané le plus fréquent dans notre série (51 %), corroborant les observations de Toumi et Ortigoza (3). Ce signe est pathognomonique de la DM.

Les manifestations œsogastriques, quant à elles, sont dominées par la dysphagie, présente dans environ 30 % des cas. Cette dernière, liée à une faiblesse des muscles oropharyngés, peut entraîner des fausses routes, mettant en jeu le pronostic vital. Dans notre série, la dysphagie a été identifiée chez près d'un tiers des patients, en accord avec plusieurs études internationales.

La dermatomyosite (DM) est parfois associée à des complications pulmonaires, notamment la pneumopathie interstitielle (PI), caractérisée par une dyspnée, une toux sèche et une hypoxémie(4). Dans notre série, seuls 29 % des patients présentaient une dyspnée.

Par ailleurs, les anticorps anti-Mi2, spécifiques de la DM, revêtent une importance clinique notable. Leur présence est associée à des signes caractéristiques, tels que l'érythème héliotrope et une atteinte musculaire souvent sévère, confirmant ainsi nos résultats précédents(3).

V -CONCLUSION

Les Ac anti-Mi2 sont très spécifiques des DM et sont associés à des signes cutanés caractéristiques, comme les papules et l'érythème. Ils sont ainsi considérés comme un facteur de bon pronostic.

VI-Références bibliographiques

- (1) Rouam.H ,Profil immunoclinique de la dermatopolymyosite dans la region de Marrakech , *Volume 202, Issues 1-2*, January-February 2018
- (2)Meyer A et al. Les nouvelles myopathies inflammatoires. *Rev Médecine interne* , 2007.
- (3) Yves Allenbach , Nouvelle classification des myopathies inflammatoires : place des anticorps spécifiques , 2018.
- (4) Pinal-Fernandez I et al. _Dermatomyosite avec anti-Mi2 : une maladie musculaire probablement plus sévère , *Neurology*. 2019 October.