

Syndrome d'activation macrophagique SAM post covid 19: à propos d'un cas.

CH. BOUDRAA ; H.FELAHI ; S.BENSALEM
SERVICE DE MEDECINE INTERNE
EH DIDOUCHE MOURAD -- CONSTANTINE



1-INTRODUCTION:

Le SAM est une pathologie relativement rare mais souvent fatale . Il est défini par des critères cliniques (fièvre, splénomégalie), biologiques (bi-cytopénie, hypofibrinogénémie, hypertriglycéridémie, hyperferritinémie) et cyto-histologiques (hémophagocytose dans la moelle osseuse, la rate ou les ganglions périphériques) ; résultant d'une dérégulation de la réponse inflammatoire modulée par les cytokines et les histiocytes. L'infection virale tient une place importante des étiologies du SAM. Nous rapportant un cas d'une patiente hospitalisée pour un COVID 19 ; compliqué d'un SAM.

2-OBSERVATION:

la patiente L.N âgée de 35 ans sans antécédant ; admise pour une persistance de la fièvre et une dyspnée stade III de la NYHA avec une bi-cytopénie après une infection covid 19.L'examen clinique montre des arthralgies et une hépatomégalie .

Sur le plan biologique on a constaté un syndrome inflammatoire ; une cytolyse ; une hyperferritinémie ; une LDH élevée et une hypertriglycéridémie .Le myélogramme objective une Image d'hémophagocytose . Selon les critères de Henter ; le diagnostic du syndrome d'activation macrophagique est retenu.

3- DISCUSSION:

L'étiologie du SAM est souvent viral ou due a un désordre immunologique ou tumoral. Le SAM post covid 19 reste encore de mécanisme inconnue ;l'ARN a expliqué ce phénomène par une activation accrue des cellules lymphocytaires due a une hypersécrétion cytokinique.

dite tempête des cytokines ;survenant entre le 9eme et la 12eme jours . La majorité des patients décrits présente une infection initiale grave . Le traitement est celui de l'affection causale

4-CONCLUSION:

On apprend tous les jours un peu plus sur le Covid-19. Ce qui était connue au départ comme une maladie virale grave ; peut être actuellement considérer comme une maladie systémique qui pouvait se compliquer non seulement d'évènement thromboembolique mais également d'un cortège immunologique tel que le syndrome d'activation macrophagique .

5- BIBLIOGRAPHIE:

Macrophage activation syndrome and COVID-19 Ryo Otsuka & Ken-ichiro Seino Syndrome d'activation macrophagique d'origine infectieuse : SAMI 2020
2
étiologies et prise en charge Infection-related hemophagocytic syndrome: Aetiologies and management F. Gonzalez?, F. Vincent, Y. Cohen