

Elévation de troponine dans l'infection au SARS-Cov2 : quelles conséquences ??

S.Guendouz, S.Bouabdallah, H.Rahmoune, N.Boutrid, B.Bioud.

Service de pédiatrie, CHU de Sétif

Introduction

Les atteintes cardiaques liées à la COVID-19 sont très variées et d'évolution plus sévère. L'élévation de la troponine, quelle qu'en soit l'origine, est un marqueur de mauvais pronostic, comme celle des D-dimères et du fibrinogène. Son augmentation traduit une lésion myocardique qui peut survenir dans différentes conditions.

Observation

Le nouveau né Chahine de sexe masculin, né par voie basse avec une bonne adaptation à la vie extra-utérine, sans facteurs de risque d'infection néonatale bactérienne précoce, est hospitalisé au troisième jour de vie pour la prise en charge d'une fièvre d'apparition aigue. L'examen clinique retrouvait un nouveau-né fébrile à 39°C, avec bon examen somatique et neurologique. La radio du thorax était sans particularités, la ponction lombaire était stérile. La PCR au SARS-Cov2 est revenue positive. Les D-dimères : 2561,04 ng/ml et la troponine : 55 ng/l soit 04 fois la normale. Echocoeur faite à plusieurs reprises était sans particularité. Le nouveau-né a bénéficié d'un traitement antibiotique avec un traitement anticoagulant. Il a bien évolué avec normalisation des D-dimères et du taux de troponines sans apparition d'autres complications.

Discussion

La maladie à coronavirus (Covid-19), dans sa forme sévère, peut provoquer une atteinte inflammatoire importante ainsi qu'une défaillance multisystémique. Les systèmes respiratoires et cardiovasculaires sont particulièrement affectés. Environ 20 % des patients hospitalisés avec un Covid-19 présentent des signes d'atteintes myocardiques, définis par une augmentation de la troponine qui est parfois extrêmement marquée, s'observe souvent en dehors de toute atteinte coronaire et témoigne d'une souffrance myocardique d'origine extra-coronaire, telle qu'une myocardite. Dans notre cas où l'atteinte a concerné un nouveau-né, on n'a pas retrouvé de corrélation entre l'élévation importante de la troponine et les complications cardiaques notamment la myocardite.

Conclusion

Une augmentation du taux de troponine au cours d'infection au SARS-Cov2 traduit une lésion myocardique chez l'adulte. Chez le nouveau-né nous n'avons pas mis en évidence cette relation mais d'autres observations et études sont nécessaires.