

Mokhtari Issam^{1,2}, Saddari Abderrazak^{1,2}, Zaïna Kajeiou^{1,2}, El Khamlihi Imad-eddine¹
², Sebbar Elhoucine^{1,2}, Choukri Mohammed^{1,2}

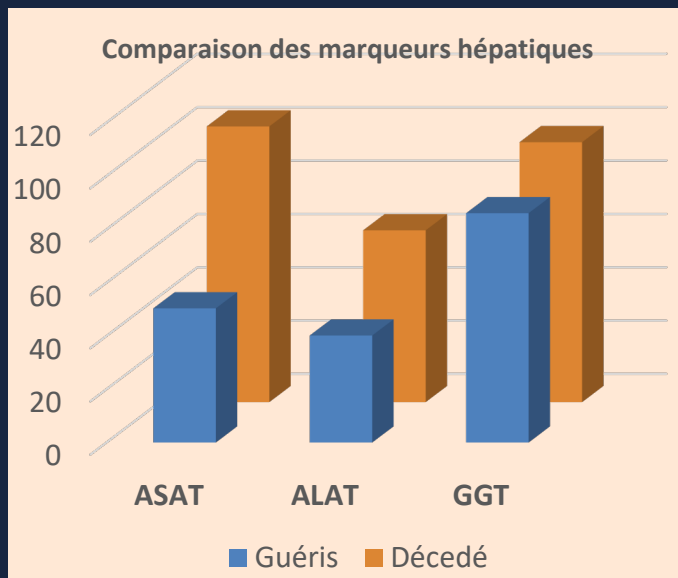
¹ Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Mohammed Premier d'Oujda
² Laboratoire de biochimie, Centre Hospitalier Universitaire Mohammed VI d'Oujda

Introduction

Le COVID-19 est une maladie systémique avec atteinte de multiples organes, les lésions du foie étant les plus fréquentes après celles des poumons. Cette infection peut augmenter les enzymes hépatiques chez 15 à 53 % des patients. La physiopathologie sous-jacente des lésions hépatiques n'est toujours pas claire., mais il est apparent qu'il s'agit d'un mécanisme multifactoriel.

Matériels et méthodes

Il s'agit d'une étude rétrospective incluant 264 patients qui présentaient des formes grave de la Covid-19, et qui ont été hospitalisé au CHU Mohammed VI d'Oujda. Dans cette étude nous avons analysé les valeurs des examens du bilan hépatiques demandés durant l'hospitalisation. Les valeurs de ASAT, ALAT et GGT sont étudiées en fonction du pronostic vital des patients. Un test Student a été réalisé pour la comparaison des moyennes des trois paramètres entre le groupe des patients décédés et le groupe des patients guéris.



Résultats et discussion

Sur les 264 patients, 146 étaient des hommes (55,3 %) et 118 des femmes (44,7 %). L'âge moyen des patients était de 59,6 ans, avec une fourchette allant de 18 à 93 ans. Parmi les patients, 58,7 % avaient plus de 60 ans. Le taux de mortalité était de 24,24 % et 200 patients ont guéri.

Les taux sériques moyens des enzymes hépatiques étaient les suivants : ASAT=63,24 UI/L, ALAT=46,1 UI/L et GGT=89 UI/L pour l'ensemble de la population étudiée. Les taux d'ASAT étaient significativement plus élevés chez les patients décédés, avec une moyenne de 103,5 UI/L contre 50,4 UI/L chez les patients guéris. Les taux moyens des deux autres enzymes hépatiques (ALAT et GGT) étaient également plus élevés chez les patients décédés, mais la différence était moins prononcée.

Conclusion

La perturbation est plus significative chez les patients décédés, ainsi une élévation des paramètres hépatiques, notamment les transaminases, peut être considérée comme un facteur de mauvais pronostic chez les patients atteints de Covid-19.

References:

- 1.J. Wu, S. Song, H.-C. Cao, et L.-J. Li, « Liver diseases in COVID-19: Etiology, treatment and prognosis », World J. Gastroenterol., vol. 26, no 19, p. 2286-2293, mai 2020, doi: 10.3748/wjg.v26.i19.2286.
- 2.Alexander D. Nardo, Mathias Schneeweiss-Gleixner, May Bakail, Emmanuel D. Dixon, Sigurd F. Lax, Michael Trauner, « Pathophysiological mechanisms of liver injury in COVID-19 », Liver International published by John Wiley & Sons Ltd <https://doi.org/10.1111/liv.14730> open_in_new Publisher John Wiley & Sons