

TROPONINE T HYPERSENSIBLE ET COVID-19

N. Kadri (1), S. Mrad (1), C. Boughzala (1), N. Douss (3), H. Khouadja (2), M. Gades (1), B. Charfeddine (1), K. Ben Jazia (2), J. Ben Abdallah (1), S. Ferchichi (1)

(1) Laboratoire de Biochimie, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

(2) Service d'anesthésie-réanimation, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

(3) Service de médecine préventive, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

P90

Introduction

- La présentation clinique de la COVID-19 est variable:

Formes asymptomatiques



Formes graves

- Divers facteurs cliniques, biologiques et radiologiques peuvent prédire la gravité de la maladie.

Objectif: Déterminer l'intérêt pronostic de la troponine T hypersensible (TnThs) chez les patients atteints de la COVID-19 grave.

Résultats

- Nous avons colligé **166 patients**:

* Age médian = **65 ans** (22 – 92ans) * Sex-ratio = 1,55.

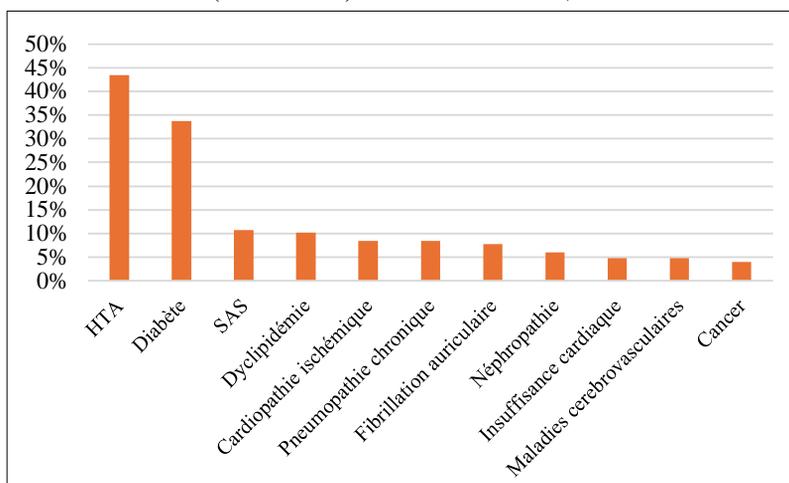


Figure 1: Principaux antécédents

-Analyse univariée : est représentée par les tableaux I et II

Tableau I : Etude de l'association entre la TnThs et la mortalité

	Survivants n (%)	Décédés n (%)	p
TnThs \geq 14 pg/ml à J0	22/73 (30,1%)	49/93 (52,7%)	0,004

Tableau II: Etude de l'association entre la TnThs et les facteurs pronostiques de COVID-19

	TnThs < 14pg/ml	TnThs \geq 14pg/ml	p
Age \geq 50ans	69 (72,6%)	66 (93%)	0,001
Forme critique	50 (52,6%)	52 (73,2%)	0,007
Etat de choc septique	26 (27,4%)	31 (43,7%)	0,029

-Analyse de régression logistique multivariée :

- La TnThs ne présentait aucune association avec la mortalité.
- En revanche, l'intubation et l'IR étaient toutes les deux indépendamment associées à l'évolution fatale des patients.

Conclusion

- Nos résultats suggèrent **une association** entre les niveaux élevés de la TnThs à l'admission et la mortalité.
- Une étude plus vaste serait nécessaire pour corroborer nos conclusions.

Références

(1) Cordeanu EM, Duthil N, Severac F, Lambach H, Tusch J, Jambert L, Mirea C, Delatte A, Younes W, Frantz AS, Merdji H, Schini-Kerth V, Bilbault P, Ohlmann P, Andres E, Stephan D. Prognostic Value of Troponin Elevation in COVID-19 Hospitalized Patients. J Clin Med. 2020 Dec 17;9(12):4078. doi: 10.3390/jcm9124078.