

## Réanimation respiratoire

ID: 457

### Facteurs pronostiques du covid 19 EN HOPITAL PUBLIC EN CASABLANCA (CHR MOULAY YOUSSEF)

Y. Kherrati\*(1), K.Btiti(2), K.Khaliq(3)

(1) Réanimation Chirurgicale, Hopital CHU Casablanca Ibn rochd, Casablanca, Morocco , (2) Service de réanimation des urgences chirurgicales, Chu ibn rochd, Casablanca, Morocco , (3) Réanimation des urgences chirurgicales, CHU ibn Rochd, Casablanca, Morocco

*\*Auteur présenté comme orateur*

#### Position du problème et objectif(s) de l'étude:

La rapidité et l'étendue de la propagation du covid 19 à travers le monde ont conduit à de nombreuses publications concernant les données cliniques, biologiques et radiologiques. Nous avons souhaité faire une revue des données descriptives de l'infection et discuter des stratégies diagnostiques. La thérapeutique est en revanche en dehors des objectifs de cet article. L'objectif de l'étude est de déterminer les facteurs prédictifs potentiels de la mortalité chez les patients .

#### Matériel et méthodes:

Il s'agit d'une étude rétrospective descriptive et analytique portant sur 300 cas d'infection par le SARS-COV-2 hospitalisés au service de réanimation du Centre hospitalier régional Moulay Youssef Casablanca, durant la période de la deuxième vague de l'épidémie au Maroc entre septembre 2021 et février 2023. L'analyse statistique a été effectuée en utilisant des tableaux croisés, des médianes et des fréquences pour les variables numériques et qualitatives, respectivement. Le test Mann-Whitney U a été utilisé pour les variables numériques et le test du KHI carré ou le test exact de FISHER pour les variables catégoriques. Les variables avec des valeurs  $P < 0,05$  dans l'analyse univariée ont été sélectionnées pour être incluses dans la régression logistique multivariée. Enfin, toutes les analyses statistiques ont été effectuées à l'aide du logiciel IBM SPSS Statistiques pour Windows, version 26.0. Le seuil de signification a été fixé à 5% pour tous les tests.

#### Résultats & Discussion:

L'analyse univariée a mis en évidence plusieurs facteurs associés à une augmentation du risque de mortalité chez les patients atteints de la COVID-19, notamment l'âge avancé, le pourcentage élevé de poumon lésé au scanner, les taux élevés de marqueurs biologiques tels que la ferritine, la CRP, le D-dimère et la LDH, ainsi qu'un taux de lymphocytes inférieur à  $0,8 \times 10^9/L$ . En outre, l'analyse univariée a montré que les patients vaccinés avaient un risque de mortalité inférieur à celui des patients non vaccinés. Dans l'analyse multivariée, cinq variables significatives ont été incluses dans le modèle de régression logistique : l'âge, le taux de lymphocytes, la CRP, le pourcentage des lésions au scanner et le statut vaccinal. Les résultats ont montré que l'âge, la CRP élevée et le pourcentage de poumon lésé étaient associés à une augmentation du risque de mortalité. En revanche, la vaccination était associée à une réduction significative du risque de mortalité.

#### Conclusion:

En somme, cette étude souligne l'importance de l'évaluation des facteurs pronostiques chez les patients atteints de COVID-19, afin de fournir une prise en charge appropriée et personnalisée pour améliorer les résultats cliniques et la qualité de vie des patients .

Les auteurs déclarent ne pas avoir toute relation financière impliquant l'auteur ou ses proches (salaires, honoraires, soutien financier éducationnel) et susceptible d'affecter l'impartialité de la présentation.