

Kablouti Hiba, Darej Amira, Arfaoui Fatma, Jaballah Sabrine, Laaribi Mariem, Amira Dorra, Hedhili Abderazzek

Laboratoire de Recherche de Toxicologie et Environnement LR12SP07, Centre Mahmoud Yaacoub d'Assistance Médicale Urgente, Tunis, Tunisie.

## Introduction

La pandémie du COVID-19 a été déclarée en Tunisie depuis le 2 mars 2020. Elle représente un enjeu de santé publique majeur, en effet le nombre de cas a dépassé 230000 et le nombre de décès 8000 pendant une année. L'objectif de ce travail est de souligner le rôle du pharmacien hospitalier dans la lutte contre le COVID-19.

## Matériel et méthodes

Il s'agit d'une étude descriptive basée sur l'évaluation de l'expérience du laboratoire de biologie et de toxicologie du CAMU dans la lutte contre la propagation du virus durant la période de la pandémie et à souligner la place du pharmacien hospitalier dans la gestion de cette crise sanitaire.

## Résultats

❖ Suite à la pénurie des gels désinfectants au niveau de la pharmacie centrale, on a eu recours à la préparation in situ d'une solution hydro-alcoolique selon la formule établie par l'OMS :

Pour 10 l de solution hydro-alcoolique on a besoin de :

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Ethanol à 96%     | 8333 ml  |
| Eau oxygénée à 3% | 417 ml   |
| Glycérol à 98%    | 145 ml   |
| Eau distillée     | qsp 10 l |

Les pharmaciens ont assuré l'approvisionnement en éthanol, en  $H_2O_2$  et en glycérol sachant que ce dernier nécessite une autorisation spéciale auprès des ministères de la santé et de l'intérieur.

❖ Les pharmaciens ont géré l'approvisionnement en kits de dépistage du COVID-19 (tests rapides et RT-PCR) et en EPI (masques, visières, coiffes, sur-blouses...) afin d'assurer la protection des membres du personnel du laboratoire et éviter la propagation en cas de contamination.

❖ Les pharmaciens hospitaliers ont assuré la mise-en-place d'instructions pour la réception et la manipulation des prélèvements biologiques aussi bien des malades hospitalisés que des malades consultant en ambulatoire.



Fig1: Préparation de la solution hydroalcoolique

Fig2: Approvisionnement en kits de dépistage du COVID-19

Fig3: Protection du personnel du laboratoire

## Conclusion

La pharmacie hospitalière a été confrontée à de nombreux défis durant la pandémie du COVID-19. Certaines missions réalisées ont même dépassé les responsabilités traditionnelles, ce qui met en valeur le rôle primordial du pharmacien hospitalier dans la lutte contre cette pandémie.