

# Impact de la pandémie de *COVID 19* sur le circuit des dispositifs médicaux à l'ISA

Ammar Amira, Bahri Ichraf, Thabti Asma, Limayem Imen, Institut Salah Azaiez

## Introduction:

Le dispositif médical (DM) correspond à tout instrument, appareil, équipement, matière, produit (à l'exception des produits d'origine humaine) y compris les accessoires et logiciels, utilisé seul ou en association, à des fins médicales chez l'homme, et dont l'action principale voulue n'est pas obtenue par des moyens pharmacologiques, immunologiques ou métaboliques.

La pandémie de *COVID 19* a eu des conséquences néfastes sur le secteur médical notamment sur le circuit des DM.

L'objectif de notre travail est d'évaluer l'impact de cette pandémie sur le circuit des DM.

## Matériel et Méthodes :

Etude rétrospective sur une période d'une année allant de Février 2020 à Février 2021.

Les DM concernés par cette étude sont les équipements de protection individuelle (EPI) tels que : masques chirurgicaux, gants, sur blouse, sur chaussures...

## Résultats:

Une augmentation de la consommation des EPI allant jusqu'à 80% a été notée (figure1).

Une réclamation de nouveaux besoins tels que les masques FFP2 a été exprimée surtout pour 7 services dont l'activité nécessite un contact direct avec le patient (figure2).

Une utilisation des EPI par 6 services à activité administrative a été observée.

Figure1: Augmentation de la consommation des EPI

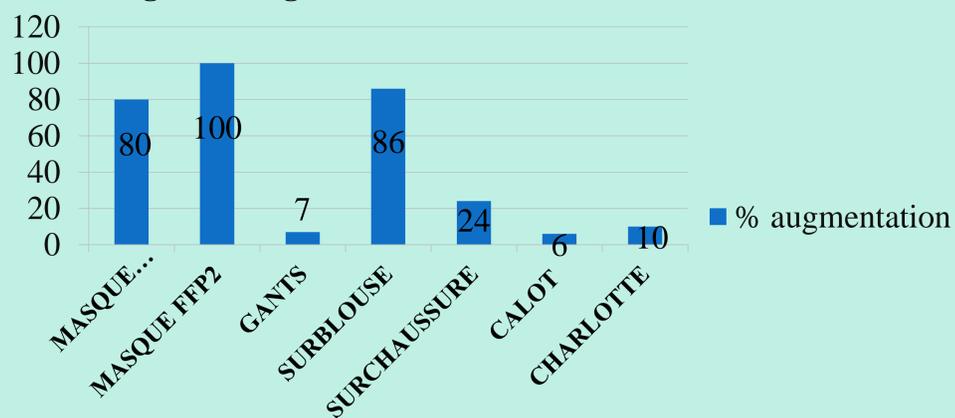
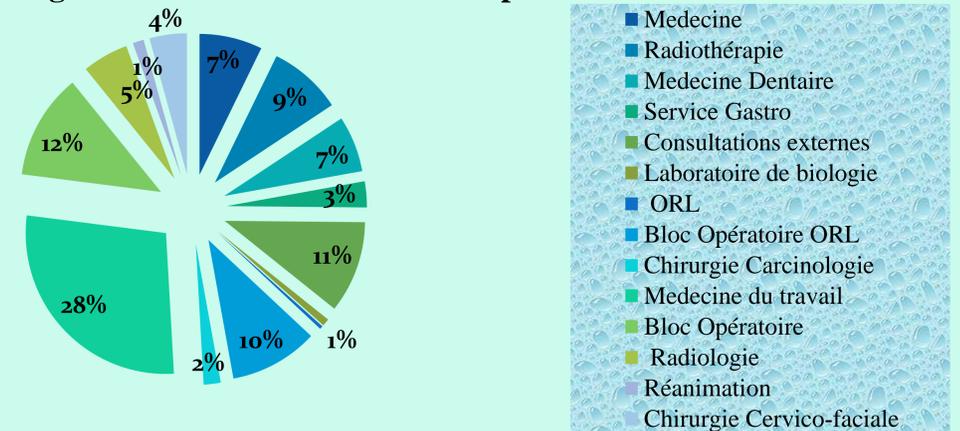


Figure2: Consommation en FFP2 par Service



## Discussion:

Le personnel de la santé a été confronté à des patients suspects du *COVID 19*, d'où la nécessité d'une protection adéquate. Le besoin en EPI a augmenté et les quantités prévues dans les appels d'offre ne suffisaient plus. Des achats par mode consultation ont été initiés au début de la pandémie et qui ont montré une augmentation excessive des prix vu la demande à l'échelle internationale.

Le Ministère de la Santé (MS) à travers la Direction de Soins de Santé de Base a fourni à titre gratuit les EPI aux établissements de santé.

Afin de bien gérer les quantités disponibles fournis par le MS, une cellule de réflexion a fixé les recommandations suivantes :

- le port des masques chirurgicaux est obligatoire pour tout le personnel de l'hôpital d'où l'augmentation de la consommation à 80% .

Le port du masque FFP2 a été réservé aux unités accueillants des patients *COVID 19* et au personnel chargé des prélèvements.

- La consommation des gants propres a été limitée et on recommandait l'utilisation fréquente du gel hydro-alcoolique.

-Des Kits (comportant une sur blouse, un masque FFP2, des sur chaussures, une charlotte et des gants propres) ont été conçus par le service de pharmacie et dispensés en cas de besoin.

## Conclusion:

Afin de rationaliser la consommation des EPI tout en assurant la protection optimale du personnel de la santé, le service pharmacie a veillé à l'application des recommandations de l'INEAS.