

# Le défi COVID19 a permis la création d'un outil de suivi performant des stocks de médicaments

## Gestion des stocks de médicaments critiques pendant la COVID19 : qu'avons-nous appris ?

Marion Duwez<sup>1</sup>, Thérèse Sigrist<sup>1</sup>, Caroline Samer<sup>3</sup>, Cyril Stucki<sup>1</sup>, Pascal Bonnabry<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Service de pharmacie, Hôpitaux universitaires de Genève (HUG),

<sup>2</sup>Institut des sciences pharmaceutiques de suisse occidentale (ISPSO), Section des sciences pharmaceutiques, Université de Genève,

<sup>3</sup>Service de pharmacologie et toxicologie cliniques, Hôpitaux universitaires de Genève (HUG)

### Objectifs

- Création d'un outil de suivi des références critiques COVID19 (RC) performant
- Amélioration de l'outil par les données réelles au fil des «vagues» de la pandémie

### Conclusions

- Conciliation de la sécurité d'approvisionnement et de l'économicité par la concertation des spécialistes
- Détection de nouvelles tendances de consommation par suivi rapproché
- Mise à profit possible pour d'autres situations de tension d'approvisionnement

### Méthodes

#### Cellule de crise

Pharmaciens  
Pharmacologues  
Anesthésistes-réanimateurs  
Urgentistes



#### 1<sup>ère</sup> Liste de RC



#### Veille scientifique des thérapies COVID19



#### Tableur Excel® partagé



#### Surconsommations réelles (importation des données de l'ERP Qualiac®)

#### Prédictions consommations 2<sup>ème</sup> vague



Données d'hospitalisation +  
Consommations réelles 1<sup>ère</sup> vague

Mars 2020

Suivi hebdomadaire

Sept. 2020

### Résultats

#### Tableur de suivi : 1<sup>ère</sup> vague (150 patients SIA<sup>1</sup>) et optimisations 2<sup>ème</sup> vague (70 patients SIA<sup>2</sup>)

⇒ 2h/semaine de temps pharmacien

	Nbr X de patients SIA :	47								Date du jour :	10-avr-20				
	Conso mensuelle moy 2019 (pces)	Conso moy SIA par patient/jour (pces)	Nbr de jours de TTT (Moy)	Besoin SIA total pour X patients (Moy)	Besoin SIA total pour 150 patients (Moy)	Stock Phcie ce jour (pces)	Besoins SIA couverts pour 150 patients	Nbr patients traitables	Nbr jours TTT pour X patients	Péréemption du stock actuel	Durée stock si conso mensuelle 2019 (mois)	Délai avant échéance (mois)	Risque stock échu	Valeur du stock TTC	
Propofol fiole 2% 50ml	600	7	14	4606	14700	10100	NON	103	31	sept-21	17	18	NON	191 935 CHF	

#### 250 RC suivies

- 23% anti-infectieux
- 17% sédation
- 6% curares

#### Pour atteindre le stock cible :

- Stocks des RC augmentés
- 45 spécialités stockées en plus
- Dosages/molécules inhabituelles dans 20% des cas
- Protocoles adaptés (épargne du propofol et du midazolam)

#### Suivi des péremptions :

7% du stock COVID19 échu

**Nouvelles tendances de consommation :**  
+ 500% de Dexdor® en 2021 vs 2019 hors vagues COVID19 !

<sup>1</sup>SIA : Soins intensifs adultes

<sup>2</sup>Nbr max de patients traités simultanément aux SIA en 1<sup>ère</sup> vague = 68

