

Krstic M.^{1,2}, Devaud J.-C.², Sadeghipour F.^{1,2}

¹ Institut des sciences pharmaceutiques de Suisse occidentale, Université de Genève, Université de Lausanne, Lausanne, Suisse, ² Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Lausanne, Suisse

Introduction

- La crise sanitaire liée à la pandémie de SARS-CoV-2 (COVID-19) au milieu du premier semestre 2020 a provoqué un profond remaniement de l'activité au sein du CHUV.
- Toutes les interventions chirurgicales et médicales non urgentes ont été reportées et l'activité ambulatoire a également été réduite.
- Les patients atteints du COVID-19 admis aux soins intensifs (SI) et sous assistance respiratoire ont entraîné une augmentation considérable de la consommation en médicaments utilisés en anesthésie.

Objectifs

- **Déterminer l'impact de la pandémie de COVID-19 sur les dépenses en médicaments au CHUV au premier semestre 2020.**

Méthodes

- Comparaison de l'utilisation de toutes les spécialités du CHUV en termes de quantité et de valeur (CHF) sur 2 périodes :
 - Période A : 01.01.2019 - 31.07.2019 vs 01.01.2020 - 31.07.2020
 - Période B : 15.03.2019 - 06.05.2019 vs 15.03.2020 - 06.05.2020
- Comparaison de l'utilisation des médicaments critiques pour les patients positifs au COVID-19 admis aux SI (MED-19) sur les périodes A et B
- Comparaison par soustraction des valeurs en 2019 par celles de 2020

Résultats

- Toutes les spécialités – période A (Fig. 1) :
 - 45.9 mio. de CHF en 2020 vs 48 mio. de CHF en 2019 → **- 4.3%**
 - 702'901 Eo en 2019 vs 745'101 en 2020 → **- 5.7%**
- Toutes les spécialités – période B (Fig. 2) :
 - 10.6 mio. de CHF en 2020 vs 11.8 mio. de CHF en 2019 → **- 10.4%**
 - 164'428 Eo en 2020 vs 185'685 Eo en 2019 → **- 11.5%**
- MED-19 – période A (Fig. 3) :
 - 902'303 de CHF en 2020 vs 634'447 de CHF en 2019 → **+ 42.2%**
 - 53'116 Eo en 2019 vs 26'100 en 2020 → **+ 103.5%**
- MED-19 – période B (Fig. 4) :
 - 367'628 de CHF en 2020 vs 180'183 de CHF en 2019 → **+ 104.0%**
 - 20'837 Eo en 2020 vs 7'478 Eo en 2019 → **+ 178.6%**

Conclusions

- **La baisse de l'activité qu'a connue le CHUV au premier semestre 2020 a entraîné une baisse générale des dépenses en médicaments.**

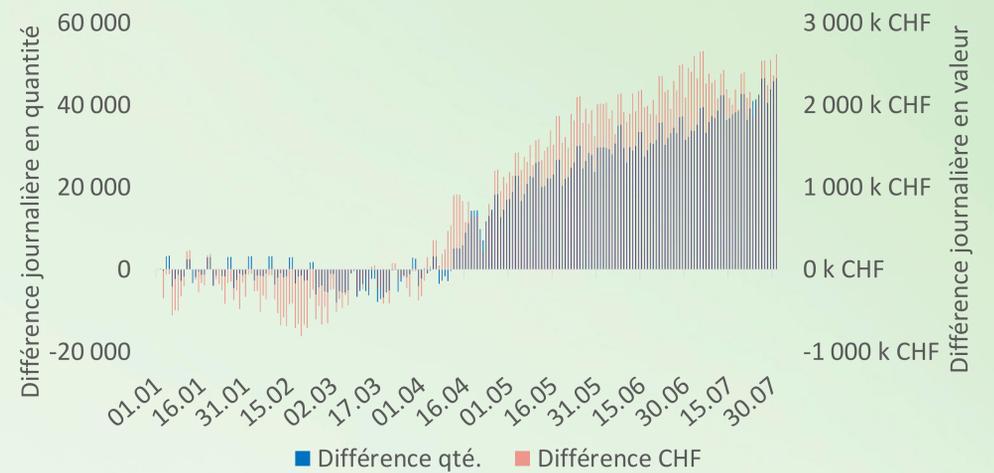


Fig. 1 Différences journalières des consommations entre 2019 et 2020 de tous les médicaments en quantité et en valeur pour l'intervalle 01.01 – 31.07.

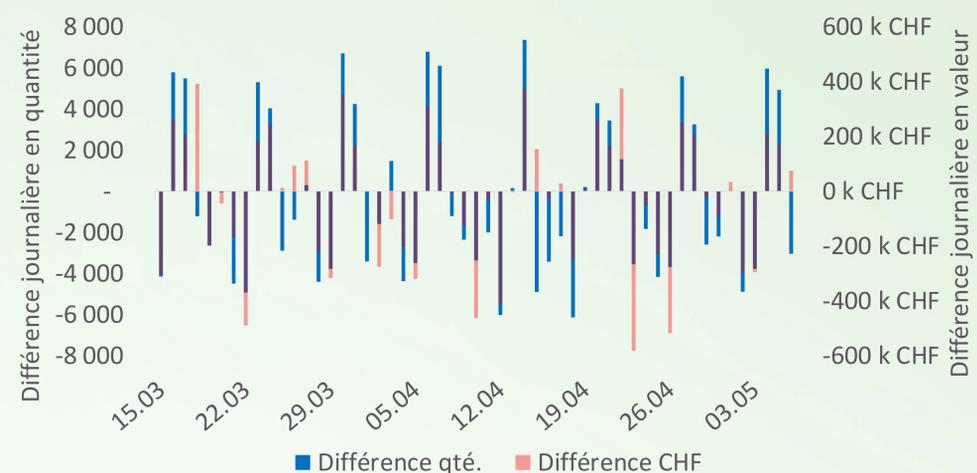


Fig. 2 Différences journalières des consommations entre 2019 et 2020 de tous les médicaments en quantité et en valeur pour l'intervalle 15.03 – 06.05.

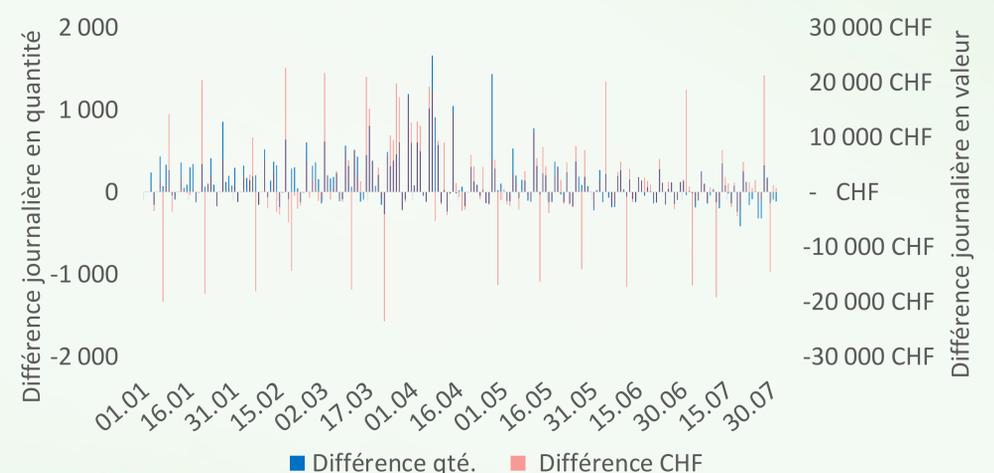


Fig. 3 Différences journalières des consommations entre 2019 et 2020 des médicaments utilisés en anesthésie en quantité et en valeur pour l'intervalle 01.01 – 31.07.

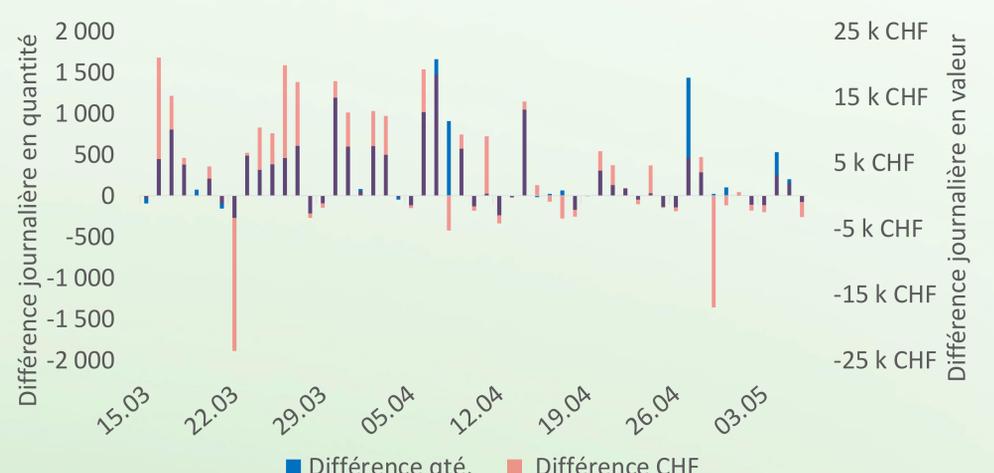


Fig. 4 Différences journalières des consommations entre 2019 et 2020 des médicaments utilisés en anesthésie en quantité et en valeur pour l'intervalle 15.03 – 06.05.