

# Activités de pharmacie clinique et d'assistance pharmaceutique durant la crise COVID-19

Anne-Laure Blanc Kaveh<sup>1</sup>; Laurence Schumacher<sup>1,2</sup>, Maria Dobrinas-Bonazzi<sup>1</sup>, Nicolas Widmer<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Pharmacie des Hôpitaux de l'Est Lémanique (PHEL), Rennaz, Suisse;

<sup>2</sup> Centre spécialisé de Pharmacie d'urgence et de catastrophe, Institut des Sciences Pharmaceutiques de Suisse Occidentale (ISPSO), Université de Genève, Genève, Suisse

## INTRODUCTION

Au printemps 2020, les pharmacies hospitalières ont dû faire face à une première vague de la pandémie à COVID-19. Les activités usuelles ont dû être revues afin de répondre à cette crise. L'objectif de ce travail est d'en présenter l'impact sur le fonctionnement d'un secteur d'assistance pharmaceutique et pharmacie clinique.

## MÉTHODE

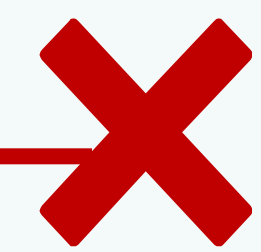
Entre le 1er mars et le 15 mai 2020, le fonctionnement du secteur et les activités effectuées ont été systématiquement recueillis et décrits.

## RÉSULTATS



### Activités maintenues

- Hotline d'assistance pharmaceutique (n=319, activité stable)
- Elaboration de documents sécurisant l'administration des médicaments (n=7)
- Mise à jour des bases de données de prescriptions informatisées



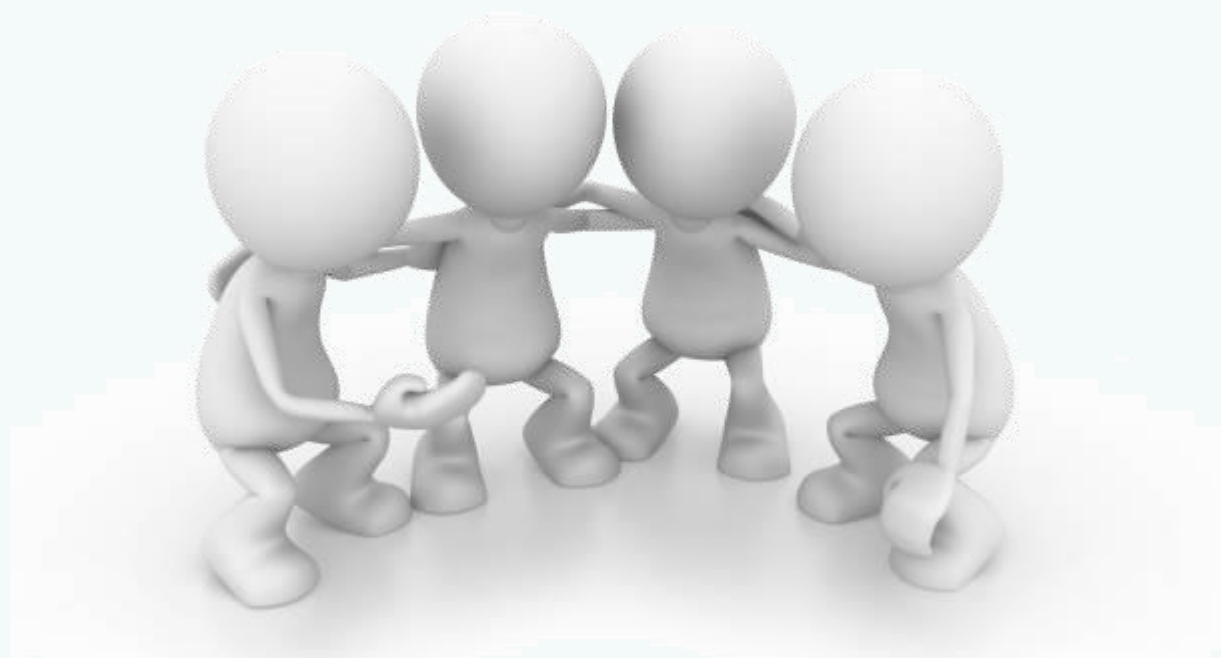
### Activités suspendues

- Visites cliniques dans les unités de soins
- Enseignements au personnel médico-soignant (Flash-info médicaments; colloques de pharmacothérapie)



### Nouvelles activités mise en place

- Validation des ordonnances pour les produits hors-liste (n=283) y.c. la vérification des interactions, contre-indications et posologies pour les « traitements COVID-19 »
- Recherches d'alternatives lors de rupture d'approvisionnement pour les soins intensifs (SI) et les soins palliatifs
- Création d'une base de données partagée OneNote® pour centraliser les informations cliniques / pharmaceutiques autour de la pandémie, réparties en 3 sous-groupes :
  - Stock médicaments – alternatives
  - Traitements hypothétiques
  - Médicaments concomitants
- Point de situation bihebdomadaire interne au secteur



### Spécifiquement dédiées aux Soins intensifs



- Vérification des interactions médicamenteuses réalisées 7 jours / 7 durant la période d'utilisation des antiviraux lopinavir / atazanavir
  - ✓ Implication de deux pharmaciens cliniciens
  - ✓ 109 interventions réalisées entre le 19 et le 31 mars 2020
- Présence de pharmacien clinicien quotidiennement dans le service. Les activités suivantes étaient réalisées :
  - ✓ Suivi des consommations de médicaments en temps-réel via un calculateur Excel® (sédatifs, curares, antalgiques, amines)
  - ✓ Revue de traitement des patients de l'unité 2x/semaine
  - ✓ Transmission des informations au personnel médico-soignant
  - ✓ Recherche d'alternatives au matériel manquant (pousse-seringues, seringues)
  - ✓ Validation des stratégies d'épargne de sédatif
- Déclarations de pharmacovigilance réalisées pour les effets secondaires observés chez les patients COVID-19 sous traitement d'hydroxychloroquine et atazanavir (n=7)

## CONCLUSION

- La première vague de cette pandémie a mis en évidence un besoin en soutien clinique distinct des activités réalisées habituellement.
- Il s'est principalement articulé autour des SI, mais également autour de la gestion et de la diffusion de l'information, de l'identification et validation des alternatives lors de ruptures d'approvisionnement.
- En perspective d'une prochaine vague, les éléments testés et approuvés pourront être réactivés rapidement et efficacement.