



Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



MISE AU POINT

Intégration d'un pharmacien hospitalier en service de réanimation



Integration of a hospital pharmacist in the ICU

C. Moch^{a,*}, C. Pivot^a, B. Floccard^b,
T. Rimmelé^b, C. Paillet^a

^a Service pharmacie, groupement hospitalier Édouard-Herriot, hospices civils de Lyon, 5, place d'Arsonval, 69003 Lyon, France

^b Service d'anesthésie-réanimation, groupement hospitalier Édouard-Herriot, hospices civils de Lyon, 5, place d'Arsonval, 69003 Lyon, France

Reçu le 21 août 2013 ; accepté le 21 novembre 2013

Disponible sur Internet le 17 janvier 2014

MOTS CLÉS

Réanimation ;
Pharmacien de proximité ;
Circuit du médicament ;
Pharmacie clinique ;
Prise en charge médicamenteuse du patient

KEYWORDS

Intensive care unit;
Local pharmacist;

Résumé Le contexte réglementaire français récent est très fortement incitatif dans la maîtrise du circuit des produits de santé, tant sur les aspects de sécurité et gestion des risques que sur des aspects économiques (Arrêté du 06/04/2011 publié au JORF n° 0090, Contrat de bon usage 2012). La réanimation est un environnement inhabituel pour un exercice pharmaceutique de proximité (prescriptions séniorsées, adaptation en continu des thérapeutiques, une infirmière pour 2,5 patients...). Pour autant, une revue de la littérature montre des résultats pertinents en termes de gestion des risques et d'économie. Cet article a pour objectif de relater l'expérience conduite dans un centre hospitalier universitaire français avec l'intégration d'un pharmacien à mi-temps au sein d'un service de réanimation.

© 2014 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

Summary The French regulatory system strongly encourages strict regulation of health products' production and distribution, especially concerning risk management and economic aspects. An ICU is an unusual environment for a local pharmacy practice (a nurse for every 2.5 patients, continuous adaptation of therapeutics...). However, a literature review reports

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : celine.moch@chu-lyon.fr (C. Moch).

Health products' production and distribution;
Clinical pharmacy;
Patient medicinal care

interesting data concerning risk management and economics. This article aims to relate the experience of a pharmacist integration in a French teaching hospital ICU (half-time position). © 2014 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Introduction

Le rattachement d'un pharmacien à un service de réanimation n'est quasiment pas décrit dans la littérature française. Certaines équipes américaines et canadiennes, avant-gardistes dans le domaine de la pharmacie clinique, ont évalué les aspects sécuritaires et économiques résultant de la création d'un tel poste.

Pitterle et al. ont été les premiers à démontrer un lien entre une présence pharmaceutique et la réduction du taux de mortalité des patients [1]. Le pharmacien intégré au service a un impact favorable sur plusieurs indicateurs de santé, tels que le nombre et l'intensité des effets indésirables médicamenteux, le nombre d'erreurs médicamenteuses et le coût des traitements [2]. Selon une étude de Leape et al., la collaboration du pharmacien au chevet du patient diminue le taux d'effets indésirables médicamenteux de 66% ($p < 0,001$) et agit directement sur la qualité des soins [3]. L'information et l'assistance fournies au personnel médical et soignant pour la prescription et l'administration font diminuer significativement le taux d'erreurs médicamenteuses de 32% ($p < 0,001$) [4].

Historiquement, l'impact économique a été le premier élément en faveur des interventions pharmaceutiques menées dans les services. Les coûts engendrés par une prise en charge en service de réanimation ou de soins intensifs sont plus importants que dans des services de médecine traditionnelle. Selon Kane et al., 14% des dépenses d'un service de soins intensifs sont attribués aux dépenses pharmaceutiques [5]. Plusieurs équipes ont évalué l'impact économique corrélé à la présence d'un pharmacien dans le service. Le temps du pharmacien dans le service, le nombre et le types d'interventions, le type de services concernés (réanimation pédiatrique, adulte, chirurgicale, médicale...) et le nombre de lits du service diffèrent selon les études. Les résultats observés sont donc logiquement assez inégaux mais plusieurs travaux s'accordent à dire que le pharmacien devient un membre essentiel de l'équipe médicale de réanimation [3,6–9]. Néanmoins, des retours d'expérience concernant l'intégration d'un pharmacien en réanimation restent assez peu nombreux dans la littérature.

Dans notre centre hospitalier, l'opportunité d'intégrer un pharmacien au service de réanimation est née suite au projet d'installation d'armoires sécurisées en réanimation. Avec une meilleure connaissance des pratiques du service, le pharmacien peut apporter son expertise pharmaceutique aux équipes médicales et paramédicales. La mise à disposition d'un pharmacien, interne en année médaille d'or, a permis d'initier ce projet sur une période d'un an. L'objectif de ce travail est de faire partager un retour d'expérience et

un bilan d'activité sur l'impact de cette intégration dans la prise en charge du patient mais également au niveau des équipes médicales et paramédicales.

Rationnel

La réanimation est un environnement particulier avec lequel les pharmaciens ne sont pas familiarisés. Les thérapeutiques sont lourdes et la mortalité est élevée (11,2% en 2012 dans le service de réanimation concerné). La formation initiale des médecins et des infirmiers diplômés d'état (IDE) comprend des cours d'éthique non présents dans la formation des pharmaciens. Cette lacune entraîne donc un délai avant d'obtenir l'aisance du pharmacien dans ce milieu.

Spécificités de la prise en charge médicamenteuse du patient en réanimation

De l'ensemble des spécificités attribuables au service de réanimation, on retient en premier lieu la fragilité clinique des patients. Par ailleurs, il n'est pas toujours facile de connaître le traitement habituel d'un patient non communicant.

Médicaments en réanimation

Les médicaments utilisés en réanimation ont pour beaucoup une marge thérapeutique étroite. Il est indispensable d'adapter les doses aux fonctions hépatique, rénale et cardiaque du patient [10]. Le rôle du pharmacien est d'apporter son aide pour la prescription de médicaments nécessitant des adaptations posologiques.

En outre, le pharmacien contribue activement au respect des protocoles du service, notamment lorsqu'il s'agit de produits de santé. Le pharmacien concourt efficacement à la prise en charge de la douleur au travers de ses interventions pharmaceutiques (IP) (conformité aux scores...) [11].

L'expertise du pharmacien dans le bon usage des anti-infectieux permet d'apporter une aide précieuse dans un service de réanimation où le recours à l'intubation, la chirurgie et au cathétérisme augmentent les risques infectieux [12].

Modalités d'administration

Les patients de réanimation sont souvent porteurs de sonde d'intubation et/ou de sonde nasogastrique. Les modalités d'administration sont alors très spécifiques (e.g., PSE, sonde).

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/2478050>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/2478050>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)