



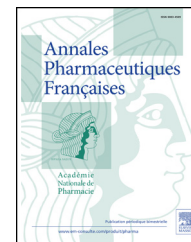
ELSEVIER

Disponible en ligne sur

**ScienceDirect**  
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

**EM|consulte**  
www.em-consulte.com



ARTICLE ORIGINAL

## Coût des facteurs antihémophiliques en hospitalisation

*Cost of clotting factors in hospitalization*

P. Randuineau<sup>a,\*</sup>, N. Stieltjes<sup>b</sup>, V. Perut<sup>c</sup>,  
P. Paubel<sup>d</sup>, I. Lopez<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Service de pharmacie clinique, hôpitaux universitaires Paris centre, AP–HP, site Cochin, 27, rue du Faubourg-Saint-Jacques, 75679 Paris cedex 14, France

<sup>b</sup> Centre de traitement des hémophiles, hôpitaux universitaires Paris centre, AP–HP, site Cochin, 27, rue du Faubourg-Saint-Jacques, 75679 Paris cedex 14, France

<sup>c</sup> Service de santé publique, hôpitaux universitaires Paris centre, AP–HP, site Cochin, 27, rue du Faubourg-Saint-Jacques, 75679 Paris cedex 14, France

<sup>d</sup> Service évaluations pharmaceutiques et bon usage, agence générale des équipements et produits de santé, 7, rue du Fer-à-Moulin, 75000 Paris, France

Reçu le 28 octobre 2017 ; accepté le 11 mars 2018

### MOTS CLÉS

Hémophilie ;  
Coût ;  
Facteurs  
antihémophiliques

### Résumé

**Objectifs.** – L'hémophilie est une maladie hémorragique rare. Elle se traduit cliniquement par des hémorragies spontanées ou provoquées. Les facteurs antihémophiliques constituent le principal traitement. Ce sont cependant des médicaments très onéreux. Les objectifs de cette étude étaient de déterminer le coût de ces traitements en hospitalisation ainsi que les facteurs l'influençant.

**Méthode.** – Une étude rétrospective monocentrique a été menée sur les patients atteints d'hémophilie congénitale hospitalisés à l'hôpital Cochin entre le 1<sup>er</sup> janvier 2014 et le 31 décembre 2015 et ayant reçu au moins une injection de facteur antihémophilique pendant leur hospitalisation. Un recueil des données cliniques et des traitements reçus pendant l'hospitalisation a été réalisé pour chaque patient.

**Résultats.** – Cinquante et un patients ont été inclus dans l'étude avec un total de 68 hospitalisations. Le coût médian des facteurs antihémophiliques par hospitalisation était de 16 908 €. La part médiane des facteurs antihémophiliques sur le coût total de l'hospitalisation était de 68,2 %. Le coût des facteurs par séjour était plus élevé pour les hémophiles sévères ( $p=0,015$ ) et pour les chirurgies majeures ( $p<0,0001$ ). Le coût médian journalier des facteurs antihémophiliques était de 3124 €. Ce coût était plus élevé chez les hémophiles B ( $p=0,0112$ ), les hémophiles sévères ( $p<0,0001$ ) et les hémophiles avec inhibiteur ( $p=0,0053$ ).

\* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : [penelope.randuineau@gmail.com](mailto:penelope.randuineau@gmail.com) (P. Randuineau).

*Conclusions.* – Les facteurs antihémophiliques représentent la part la plus importante du coût d'hospitalisation d'un hémophile. Leur coût en hospitalisation varie en fonction de nombreux facteurs et est susceptible d'évoluer avec l'arrivée des facteurs antihémophiliques à longue durée d'action.

© 2018 Académie Nationale de Pharmacie. Publié par Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

## KEYWORDS

Hemophilia;  
Cost;  
Clotting factor

## Summary

*Objectives.* – Hemophilia is a rare genetic disease, characterized by uncontrolled bleeding. Injections of clotting factor are the principal treatment. This drug is very expensive. The objectives of this study are to determine the cost of clotting factor for inpatients and the factor impacting this cost.

*Methods.* – A retrospective study was carried on hemophiliac inpatients between 1 January 2014 and 31 December 2015 in Cochin hospital and having received at least an injection of clotting factor during their hospitalization. A collection of clinical data and treatments received during the hospitalization was realized for every patient.

*Results.* – Fifty-one patients were included in the study with a total of 68 hospitalizations. The median cost of clotting factors by hospitalization was 16,908€. The median part of clotting factors on the total cost of the hospitalization was 68.2%. The cost of factors by stay was higher for the severe haemophiliacs ( $P=0.015$ ) and for the major surgeries ( $P<0.0001$ ). The daily median cost of clotting factors was 3124€. This cost was higher at the haemophiliacs B ( $P=0.0112$ ), the severe haemophiliacs ( $P<0.0001$ ) and the haemophiliacs with inhibitor ( $P=0.0053$ ).

*Conclusions.* – Clotting factors represent the most part of the cost of hospitalization of a haemophiliac. Their cost in hospitalization varies according to many factors. It may evolve with the arrival of long-acting clotting factors.

© 2018 Académie Nationale de Pharmacie. Published by Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

## Introduction

L'hémophilie est une maladie hémorragique rare caractérisée par un déficit en facteur VIII (hémophilie A) ou en facteur IX de la coagulation (hémophilie B). Elle se caractérise cliniquement par des saignements spontanés ou provoqués, qui, par leur répétition, peuvent entraîner une altération articulaire, aboutissant à l'arthropathie hémophilique, responsable de douleur et d'une impotence fonctionnelle [1]. La prise en charge thérapeutique de cette maladie a fortement évolué au cours du XX<sup>e</sup> siècle. Autrefois, la transfusion sanguine était le seul moyen de corriger de manière transitoire le déficit en facteur VIII ou IX. Aujourd'hui, grâce à l'apparition des concentrés de facteurs de la coagulation, la prise en charge s'est améliorée [2]. Les facteurs antihémophiliques permettent à la fois de traiter les saignements et de prévenir les hémorragies. Depuis l'arrivée de ces traitements, les malades atteints d'hémophilie peuvent bénéficier d'interventions chirurgicales notamment orthopédiques. La chirurgie orthopédique permet de limiter les douleurs articulaires provoquées par l'arthropathie hémophilique.

Les facteurs antihémophiliques sont des traitements très coûteux. De par leur prix élevé, ces médicaments sont en France inscrits sur la liste des spécialités pharmaceutiques prises en charge en sus des prestations d'hospitalisation.

En 2013, les antihémorragiques représentaient la troisième classe la plus vendue à l'hôpital avec un chiffre d'affaire 598 millions d'euros en France. Les facteurs VIII se classaient à la deuxième place des substances les plus vendues [3].

Les objectifs de cette étude étaient d'évaluer le coût d'hospitalisation des patients atteints d'hémophilie, d'estimer la part des facteurs antihémophiliques sur ce coût d'hospitalisation et de déterminer les facteurs influençant ce coût.

## Matériels et méthode

Une étude a été menée sur les patients hémophiles hospitalisés à l'hôpital Cochin entre le 1<sup>er</sup> janvier 2014 et le 31 décembre 2015. Les patients inclus étaient des adultes atteints d'hémophilie A ou d'hémophilie B qui ont reçu au moins une injection de facteurs antihémophiliques durant leur hospitalisation. Les facteurs prescrits en hospitalisations étaient les suivants : Advate<sup>®</sup>, Factane<sup>®</sup>, Helixate<sup>®</sup>, Refacto<sup>®</sup>, Betafact<sup>®</sup>, Benefix<sup>®</sup>, Feiba<sup>®</sup>, Novoseven<sup>®</sup>. Les patients atteints d'hémophilie acquise ainsi que les conductrices d'hémophilies ont été exclus. Afin de ne pas biaiser les résultats, les patients ayant séjourné uniquement dans le service d'accueil des urgences n'ont pas été étudiés. En effet, ces séjours concernaient essentiellement des

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8943975>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8943975>

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