

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique
Université FERHAT Abbas , Sétif 1
Faculté de Médecine
Département de Pharmacie



Mémoire de fin d'études en vue de l'obtention
du diplôme de Docteur en Pharmacie

LES MEDICAMENTS DERIVES DU SANG

*Rôle des pharmaciens hospitaliers dans la gestion des facteurs
anti- hémophiliques*

Soutenu publiquement le : 29/09/2022

Présenté et soutenu par:

ALI SAHRAOUI Ahlam

ATOUI Houda

NOURI Sihem

Jury d'évaluation :

Président de jury :

Dr. BOUMAAZA Nouredine

MCB en chimie générale

Département de Pharmacie SETIF

Examineurs :

Dr. DJABAR Yasser

MAHU en pharmacologie

Département de Pharmacie SETIF

Dr. ZAATOUT Nesrine

Assistante en hématologie

CHU Sétif

Année universitaire: 2021/2022

Les produits sanguins stables appelés depuis 1995 les médicaments dérivés du sang sont des produits présentant une grande importance dans la compensation des déficits constitutionnels ou acquis en protéines plasmatiques d'où leurs fréquence d'utilisation très variable. Les facteurs anti hémophiliques VIII et IX sont les FAH plus utilisés en Algérie. Actuellement seules les pays développés qui ont la quasi exclusivité de produire les MDS.

L'hémophilie est une maladie hémorragique constitutionnelle à transmission récessive liée au sexe caractérisée par des hémorragies spontanées ou prolongées due à un déficit qualitatif ou quantitatif du facteur VIII (HEMOPHILIE A) ou en facteur IX (HEMOPHILIE B) dont l'hémophilie A est plus fréquente que l'hémophilie B. Il s'agit d'une maladie qui est transmise des femmes conductrices aux hommes.

L'objectif du présent travail est d'évaluer le coût de la dispensation de chacun des FAH au sein des établissements publics de la wilaya de Sétif. Notre étude est descriptive rétrospective durant l'année 2020 qui touche 50 hémophiles dont 45 hémophiles A (25 patients traités par facteur VIII plasmatique ; 12 Advate®; 9 Novoeight®) et 4 hémophiles B traités par facteur IX. 68% des cas sont des formes sévères sous traitement prophylactique.

Pour l'année civile 2020, le nombre de patients atteints d'hémophilie qui ont bénéficiés de leur traitement au sein des établissements publics de la wilaya de Sétif a été estimé à 50 patients, avec un poids moyen de 68 kg. Les coûts annuels totaux directs (nombre de boîtes ou d'unités consommées) du facteur VIII plasmatique, Advate®, Novoeight®, et le facteur IX ont été calculés de 52546585,00DA, 80710017,10DA, 24466332,36DA, 19064062,62DA respectivement.

Résumé

Le fardeau annuel total de l'hémophilie A et B en 2020 pour les établissements publics de wilaya est estimé de 157722934,46 DA /19064062,62 DA respectivement dont le CHU DE SETIF occupe la première place en terme de dépense pour tous les facteurs.

Nous espérons que nos résultats contribueront au soutien des patients, à l'allocation des ressources et aux stratégies de prise en charge en Algérie pour mieux éprouver des patients.

The Stable blood products called the derived from blood since 1995. they have a great importance in compensating of constitutional or acquired deficiencies in plasma proteins, hence their very variable frequency of use. Anti-hemophilic factors VIII and IX are the most used in Algeria. Currently only developed countries which have almost exclusive rights to produce MDS.

Hemophilia is a constitutional hemorrhagic disease with sex-linked recessive transmission characterized by spontaneous or prolonged bleeding due to a qualitative or quantitative deficiency of factor VIII (HEMOPHILIA A) or factor IX (HEMOPHILIA B) whose hemophilia A is more common as hemophilia B. This is a disease that is transmitted from female carriers to males.

The objective of this work is to evaluate the cost of the dispensation of each of the FAH within the public establishments of the wilaya of Sétif. Our study is retrospective descriptive during the year 2020 which affects 50 hemophiliacs including 45 hemophiliacs A (25 patients treated with plasma factor VIII; 12 advate®; 9 novoeight®) and 4 hemophiliacs B treated with factor IX. 68% of cases are severe forms under prophylactic treatment.

For the calendar year 2020, the number of patients with hemophilia who received their treatment in public establishments in the wilaya of Sétif was estimated at 50 patients, with an average weight of 68 kg. The direct total annual costs (number of boxes or units consumed) of plasma factor VIII, advate®, Novoeight®, and factor IX were calculated at 52546585.00 DA, 80710017.10 DA, 24466332.36 DA, 19064062.62 DA respectively.

The total annual burden of hemophilia A and B in 2020 for the public establishments of the wilaya is estimated at 157722934.46 DA / 19064062.62 DA

respectively, of which the CHU -SETIF occupies first place in terms of expenditure for all factors.

We hope that our results will contribute to patient support, resource allocation and management strategies in Algeria to better experience patients.

منتجات الدم المستقرة يطلق عليها اسم " الأدوية المستخلصة من الدم" منذ عام 1995 هي منتجات ذات أهمية كبيرة في تعويض النقص الوراثي أو المكتسب في بروتينات البلازما ، ومن ثم تواتر استخدامها المتغير للغاية. العوامل المضادة للهيموفيليا الثامن والتاسع هي الأكثر استعمالا في الجزائر حاليًا. فقط البلدان المتقدمة التي لديها حقوق حصريّة تقريبًا لإنتاج الادوية المستخلصة من الدم .

الهيموفيليا هو مرض نزيفي وراثي مع انتقال متنحي مرتبط بالجنس يتميز بنزيف تلقائي أو طويل الأمد بسبب نقص نوعي أو كمي في العامل الثامن (الهيموفيليا أ) أو العامل التاسع (الهيموفيليا ب) الذي تكون الهيموفيليا أ أكثر شيوعًا من الهيموفيليا ب. هو مرض ينتقل من الإناث إلى الذكور.

الهدف من هذا العمل هو تقييم تكلفة صرف كل نوع من ادوية العوامل المضادة للهيموفيليا داخل المؤسسات العامة لولاية سطيف. دراستنا وصفية بأثر رجعي خلال عام 2020 والتي تمس مصاب بالهيموفيليا, 45 حالة منهم مصابة بالهيموفيليا "أ" (25 مريضًا عولجوا بعامل البلازما VIII ؛ 21 @advate ؛ 9@novoeight) و 4 مصابين بالهيموفيليا "ب" تم علاجهم بالعامل IX. 68 ٪ من الحالات هي أشكال وخيمة تحت العلاج الوقائي.

في عام 2020 ، قدر عدد مرضى الهيموفيليا الذين تلقوا علاجهم في المنشآت العامة بولاية سطيف بحوالي 50 مريضًا ، بمتوسط وزن 68 كجم. تم حساب إجمالي التكاليف السنوية المباشرة (عدد العلب أو الوحدات المستهلكة) لعامل البلازما VIII و @advate و Novoeigh®t والعامل IX هو: DA 52546585.00 و DA 80710017.10 و DA 24466332.36 و DA 19064062.62 على التوالي.

يُقدر إجمالي العبء السنوي للهيموفيليا "أ" و "ب" في عام

2020 بالنسبة للمؤسسات العامة في الولاية بـ DA / 157722934.46

ملخص

19064062.62 DA على التوالي ، المستشفى الجامعي لولاية سطيف سعادنة
عبد النوريحتل المركز الأول من حيث الإنفاق على جميع العوامل.
نأمل أن تساهم نتائجنا في دعم المرضى وتخصيص الموارد
واستراتيجيات الإدارة في الجزائر للعناية بالمرضى بشكل أفضل.