

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'étude En Vue De L'obtention
Du Diplôme De Docteur En Pharmacie

**ÉVALUATION PHARMACOÉCONOMIQUE DES
ANTICOAGULANTS DANS LA PRISE EN CHARGE
DES THROMBOSES ASSOCIÉES AU CANCER**

Soutenu publiquement le :27/06/2024

Présenté et soutenu par :

OSMANE Anfal
REZAGUI Samah

KAHOUL Lahcene
BACHIRI Abdelkader Elmadjed

Encadrante : Pr. BOUHEDADJA Zahia - Maitre de conférences classe A en analyses pharmaceutiques,
Département de pharmacie, Faculté de médecine, UFAS-1.

Jury d'évaluation :

Présidente du jury : Pr. BOUCHALA Faiza - Maitre de conférences classe B en Toxicologie, UFAS-1

Examineurs:Pr. BOUMAZA Noureddine - Maitre de conférences classe B en Chimie Générale, UFAS-1

Dr. KAABECHE Nassima - Assistante en Pharmacologie Clinique, UFAS-1

Année Universitaire 2023/2024

Résumé:

L'évaluation pharmacoéconomique des anticoagulants dans la prise en charge des thromboses associées au cancer représente un défi majeur en oncologie. Avec l'augmentation de l'espérance de vie des patients cancéreux, le risque de complications thrombotiques a également augmenté, nécessitant une gestion optimale de ces risques par une approche multidisciplinaire impliquant des oncologues, des pharmaciens et des économistes de la santé. Cette étude vise à analyser les coûts et les bénéfices des différents anticoagulants utilisés chez les patients cancéreux, en se concentrant sur le rapport coût-efficacité et l'impact sur la qualité de vie des patients et des résultats cliniques à long terme.

Afin de déterminer l'anticoagulant le plus coût-efficace dans le traitement de la thrombose associée au cancer, nous avons effectué une revue de la littérature sur plusieurs articles (étude pharmacoéconomique) de différents pays et perspectives de systèmes de santé comparant différents anticoagulants dans une variété de contextes, de méthodes et de conditions.

En conclusion, Les anticoagulants oraux directs (AOD) sont prometteurs pour traiter la thrombose associée au cancer, mais les décisions doivent considérer les patients, les coûts locaux et les impacts économiques. Des recherches supplémentaires, incluant des données réelles et des analyses de coûts, sont nécessaires. En Algérie, le manque d'études pharmacoéconomiques sur les anticoagulants dans le cancer doit être comblé pour améliorer les soins, les résultats des patients et l'optimisation des ressources.

Mots clé : évaluation pharmacoéconomique, coût-efficacité, anticoagulants, cancer, thrombose.

Abstract:

The pharmacoeconomic evaluation of anticoagulants in the management of thrombosis associated with cancer represents a major challenge in oncology. As the life expectancy of cancer patients has increased, so has the risk of thrombotic complications, requiring optimal management of these risks through a multidisciplinary approach involving oncologists, pharmacists and health economists. This study aims to analyse the costs and benefits of different anticoagulants used in cancer patients, focusing on cost-effectiveness and the impact on patients' quality of life and long-term clinical outcomes.

In order to determine the most cost-effective anticoagulant in the treatment of cancer-associated thrombosis, we conducted a literature review of several articles (pharmacoeconomic studies) from different countries and health system perspectives comparing different anticoagulants in a variety of settings, methods and conditions.

In conclusion, direct oral anticoagulants (DOAC) hold promise for treating cancer-associated thrombosis, but decisions need to consider patients, local costs and economic impact. Further research, including real data and cost analyses, is needed. In Algeria, the lack of pharmaco-economic studies of anticoagulants in cancer needs to be addressed to improve care, patient outcomes and value for money.

Key words: pharmaco-economic evaluation, cost-effectiveness, anticoagulants, cancer, thrombosis.

المخلص:

يمثل التقييم الدوائي الاقتصادي لمضادات التخثر في إدارة التخثر المرتبط بالسرطان تحديًا كبيرًا في علم الأورام. مع زيادة متوسط العمر المتوقع لمرضى السرطان، ازدادت أيضًا مخاطر حدوث مضاعفات التخثر، مما يتطلب إدارة مثلى لهذه المخاطر من خلال نهج متعدد التخصصات يشمل أطباء الأورام والصيدلة واقتصاديي الصحة. تهدف هذه الدراسة إلى تحليل تكاليف وفوائد مضادات التخثر المختلفة المستخدمة في علاج مرضى السرطان، مع التركيز على فعالية التكلفة والتأثير على جودة حياة المرضى والنتائج السريرية طويلة الأجل.

من أجل تحديد أكثر مضادات التخثر فعالية من حيث التكلفة في علاج التخثر المرتبط بالسرطان، أجرينا مراجعة للأدبيات للعديد من المقالات (دراسة اقتصادية دوائية) من مختلف البلدان ومن منظور النظام الصحي لمقارنة مضادات التخثر المختلفة في مجموعة متنوعة من الإعدادات والأساليب والظروف.

في الختام، تُبدي مضادات التخثر الفموية المباشرة نتائج واعدة في علاج التخثر المرتبط بالسرطان، ولكن يجب أن تأخذ القرارات بعين الاعتبار المرضى والتكاليف المحلية والأثر الاقتصادي. هناك حاجة إلى إجراء المزيد من الأبحاث، بما في ذلك البيانات الحقيقية وتحليلات التكلفة. في الجزائر، يجب معالجة النقص في الدراسات الدوائية الاقتصادية لمضادات التخثر في الجزائر لتحسين الرعاية ونتائج المرضى والقيمة مقابل المال.

الكلمات المفتاحية: التقييم الدوائي الاقتصادي، الفعالية من حيث التكلفة، مضادات التخثر، السرطان، التخثر.