

## (12) BREVET D'INVENTION

- (11) N° de publication : **MA 49588 B1** (51) Cl. internationale : **A61K 31/519; A61K 33/26; A61K 9/14; A61K 9/08; A61K 47/26**
- (43) Date de publication : **31.08.2023**

- 
- (21) N° Dépôt : **49588**
- (22) Date de Dépôt : **22.03.2019**
- (30) Données de Priorité : **05.04.2018 GR 20180100151**
- (71) Demandeur(s) : **Tseti, Ioulia, 13 Pavlou Mela Street 145 61 Kifissia Attikis (GR)**
- (72) Inventeur(s) : **Tseti, Ioulia**
- (74) Mandataire : **SABA & CO.,TMP**
- (86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation : EP19386015.2**

- (54) Titre : **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE L'ANÉMIE DANS UN RÉCIPIENT ADAPTÉ, QUI CONSERVE LES INGRÉDIENTS ACTIFS SÉPARÉS SELON UNE MÉTHODE SCELLÉE : COMPLEXE FERRIQUE AVEC DE LA CASÉINE N-ACÉTYL-L-ASPARTIQUE ET FOLINATE PENTAHYDRATE DE CALCIUM**
- (57) Abrégé : La présente invention concerne une composition pharmaceutique sous la forme d'une solution buvable unidose comprenant le complexe ferrique avec la caséine N-acétyl-L-aspartique et le folinate de calcium pentahydraté comme principes actifs. Le complexe ferrique avec la caséine N-acétyl-L-aspartique est standardisé en fer trivalent et en acide N-acétyl-L-aspartique complexé et est stocké dans un flacon cylindrique sous forme liquide. Le pentahydrate de folinate de calcium est stocké sous forme solide dans le bouchon de stockage et maintenu séparé de manière étanche de la solution qui est stockée dans le flacon. Le bouchon de conservation du flacon-fermeture du dispositif permet le mélange des deux principes actifs juste avant leur administration sous forme de solution buvable unidose. La composition pharmaceutique résultante aide à traiter à la fois l'anémie chronique et l'anémie pendant la grossesse et l'allaitement.

## Revendications

1. Composition pharmaceutique stockée de manière étanche dans un récipient  
5 comprenant un flacon cylindrique et un bouchon de fermeture et conservation, ladite composition pharmaceutique comprenant comme principes actifs un complexe ferrique avec de la caséine N-acétyl-L-aspartique et du folinate de calcium pentahydraté, les deux principes actifs à mélanger ensemble créant une solution  
10 buvable unidose au moment de l'utilisation, dans laquelle le complexe ferrique avec la caséine N-acétyl-L-aspartique est stocké sous forme liquide dans le flacon cylindrique et le folinate de calcium pentahydraté est stocké sous forme solide dans l'espace creux du bouchon de fermeture et conservation qui scelle le flacon.
  
2. Composition pharmaceutique selon la revendication 1, dans laquelle la  
15 quantité de complexe ferrique avec la caséine N-acétyl-L-aspartique est de 800 mg par dose unitaire de solution buvable et la quantité de folinate de calcium pentahydraté est de 0,235 mg par dose unitaire de solution buvable.
  
3. Composition pharmaceutique selon les revendications 1 et 2, dans laquelle le  
20 complexe ferrique avec la caséine N-acétyl-L-aspartique dans la solution buvable est standardisé entre 4,7 et 5,3 % p/p en fer trivalent et entre 7 et 10 % p/p en acide N-acétyl-L-aspartique complexé.