

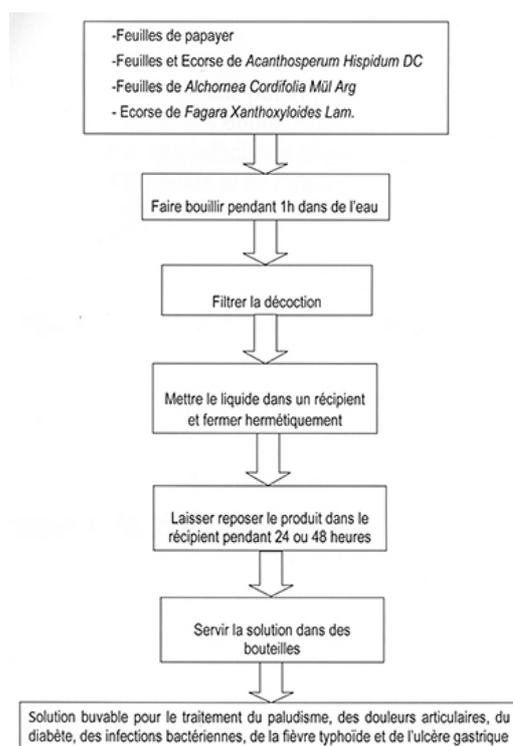
FASCICULE DE BREVET D'INVENTION

<p>21 Numéro de dépôt : 1201300390</p> <p>22 Date de dépôt : 11/09/2013</p> <p>30 Priorité(s) :</p>	<p>73 Titulaire(s) :</p> <p>N'GUESSAM Guégué Pickault (M.), 08 B.P. 1937, ABIDJAN 08 (CI)</p>
<p>24 Délivré le : 29/08/2014</p> <p>45 Publié le : 20.11.2015</p>	<p>72 Inventeur(s) :</p> <p>N'GUESSAM Guégué Pickault (CI)</p>
	<p>74 Mandataire :</p>

54 Titre : Solution buvable pour traitement du paludisme, des douleurs articulaires, du diabète, des infections bactériennes, de la fièvre typhoïde et de l'ulcère gastrique.

57 Abrégé :

L'invention concerne un médicament obtenu grâce aux plantes suivantes : Papayer *Acanthospermum Hispidum* DC, *Alchornea Cordifolia* Müll Arg, *Fagara Xanthoxyloides* Lam. Les feuilles de papaye, les feuilles et écorces de *Acanthospermum Hispidum* DC, les feuilles de *Alchornea Cordifolia* Müll Arg et les feuilles de *Fagara Xanthoxyloides* Lam sont bouillies dans de l'eau pendant une heure de temps. Ensuite, le liquide obtenu après filtrage est hermétiquement fermé dans un récipient pendant 24 ou 48 heures. Le filtrat obtenu est une solution buvable préconisée dans le traitement du paludisme, des douleurs articulaires, du diabète, des infections bactériennes, de la fièvre typhoïde et de l'ulcère gastrique.



DESCRIPTION DE L'INVENTION

Solution buvable pour le traitement du paludisme, des douleurs articulaires, du diabète, des infections bactériennes, de la fièvre typhoïde et de l'ulcère gastrique.

L'invention concerne une solution buvable obtenue à partir de feuilles et d'écorces et préconisée pour le traitement du paludisme, des douleurs articulaires, du diabète, des infections bactériennes, de la fièvre typhoïde et de l'ulcère gastrique.

Le **paludisme** (du latin *paludis*, « marais »), aussi appelé **malaria** (de l'italien *mal'aria*, « mauvais air », terme utilisé par les anglophones), est une maladie infectieuse due à un parasite du genre *Plasmodium*, propagée par la piqûre de certaines espèces de moustiques anophèles.

10 Avec 225 millions de personnes malades et 781 000 décès en 2009, le paludisme demeure la parasitose la plus importante et concerne majoritairement les enfants de moins de cinq ans et les femmes enceintes. 80 % des cas sont enregistrés en Afrique subsaharienne.

Le parasite du paludisme est transmis par la piqûre de la femelle du moustique du genre *Anopheles*, elle-même contaminée après avoir piqué un individu portant la maladie. Le parasite infecte les cellules hépatiques de la victime puis circule dans le sang, en colonisant les hématies et en les détruisant. De nombreuses espèces animales homéothermes sont parasitées par des *Plasmodiidae*, qui leur sont inféodés ; l'humain ne peut être parasité par des *Plasmodium* animaux, exception faite du *Plasmodium knowlesi*.

La fièvre typhoïde (du grec *tuphos*, torpeur) ou typhus abdominal est une maladie infectieuse décrite en 1818 par Pierre Bretonneau, causée par une bactérie de la famille Entérobactérie, du genre des salmonelles, et dont les espèces responsables sont *Salmonella enterica – typhi* ou *paratyphi A, B, C*. *Salmonella enterica typhi* est encore appelée bacille d'Eberth.

D'après l'Organisation mondiale de la santé, le nombre de patients atteints dans le monde serait compris entre 16 et 33 millions de personnes, avec plus de 200 000 décès annuellement.

25 La contamination se fait par l'ingestion de boissons ou aliments souillés par les selles d'un homme infecté, malade, ou porteur sain.

La maladie est quasiment absente des pays développés, mais reste fréquente dans les autres. Sa prévalence est importante en Asie du Sud-Est, en Asie centrale et en Afrique du Sud. Le germe

le plus souvent responsable reste *Salmonella typhi*, près de dix fois plus fréquemment retrouvé que les *Salmonella paratyphi*.

Le germe était initialement sensible au chloramphénicol, mais de nombreuses résistances apparurent dans les années 1970, et ce traitement, aux nombreux effets secondaires, a été progressivement abandonné. De même, des résistances à d'autres antibiotiques (co-trimoxazole et amoxicilline) sont apparues dans les années 1980. Après avoir hospitalisé et isolé le malade, le traitement fait appel actuellement aux fluoroquinolones de deuxième génération ou à la ceftriaxone. La réhydratation, souvent par voie intraveineuse, est impérative pour compenser les pertes liquidiennes secondaires à la diarrhée. Un traitement contre la fièvre (antipyrétique) peut parfois être nécessaire.

Le diabète ou syndrome polyuro-polydipsique, en médecine, désigne un syndrome caractérisé par une augmentation de la production d'urine (polyurie), nécessairement accompagnée d'une soif excessive (polydipsie). Le mot « diabète » vient du grec ancien *dia-baino*, qui signifie « passer au travers ». On différencie deux groupes de maladie en cause, selon la présence de glucose dans les urines (glycosurie). Le diabète sucré (avec glycosurie) est le plus fréquent, il est lié à une anomalie de synthèse ou de l'action de l'insuline. Le diabète insipide (sans glycosurie) est plus rare, il est en rapport avec une anomalie de la sécrétion ou de la reconnaissance de l'hormone antidiurétique.

Le diabète est toujours en rapport avec une anomalie touchant le fonctionnement d'une hormone : l'insuline en cas de diabète sucré et l'hormone antidiurétique en cas de diabète insipide.

Les différentes formes de diabète *sucré* sont répertoriées selon leurs causes :

- le diabète de type 1 est caractérisé par la disparition des cellules du pancréas qui produisent l'insuline,
- le diabète de type 2 est caractérisé par une résistance diffuse des muscles, du tissu adipeux et du foie à l'action de l'insuline,
- le diabète gestationnel apparaît chez la femme au cours de la grossesse,
- le diabète peut également être en relation avec d'autres causes, comme la pancréatite chronique ou l'utilisation prolongée de glucocorticoïde par exemple.

Les différentes formes de diabète *insipide* sont classées selon leurs mécanismes :

- le diabète *central* est dû à une faiblesse de synthèse de l'hormone antidiurétique par l'hypophyse, pouvant être secondaire à une tumeur ou un traumatisme par exemple,
- le diabète *périphérique* est dû à une faible sensibilité du rein à l'hormone antidiurétique, pouvant être secondaire à la prise de sel de lithium ou d'origine congénitale par exemple.

5 L'ulcère gastrique est une inflammation de la muqueuse gastrique évoluant vers une atrophie de la muqueuse.

L'ulcère gastrique est en grande partie une maladie infectieuse due à l'*Héliobacter Pylori* qui est une bactérie vivant dans l'estomac et qui colonise la muqueuse gastrique.

10 En poussée évolutive, l'ulcère se présente comme une perte de substance interrompant la muqueuse et la musculature.

L'ulcère gastrique est dû à la prédominance d'une diminution des moyens de défense de la muqueuse.

C'est la conséquence de la gastrite à *Héliobacter Pylori*, avec une gastrite plus sévère et plus étendue que dans l'ulcère duodénal.

15 Les signes cliniques de l'ulcère sont : Douleur épigastrique, brûlure, crampe, Irradiation.

Une maladie bactérienne (ou bactériose) est une maladie infectieuse causée par une bactérie.

Les maladies bactériennes sont très nombreuses en pathologie humaine et vétérinaire. Chez les végétaux, les maladies à bactéries sont du ressort de la phytopathologie.

20 Toutes ces maladies (paludisme, diabète, fièvre typhoïde, ulcère gastrique, infections bactériennes) sont traitées avec différents médicaments. En particulier, le malade de fièvre typhoïde est perçu au départ comme un paludéen et c'est lorsque ce traitement n'aboutit pas que l'on s'oriente vers un traitement contre la fièvre typhoïde.

25 La présente invention a pour but de fournir un médicament unique pour le traitement de toutes ces maladies à savoir : l'ulcère gastrique, la fièvre typhoïde, le diabète, le paludisme, les infections bactériennes.

Conformément à l'invention, ce but est atteint avec un médicament obtenu grâce aux plantes suivantes: Papayer, *Acanthospermum Hispidum* DC, *Alchornea Cordifolia* Müll Arg, *Fagara Xanthoxyloides* Lam.

Il faut faire bouillir dans de l'eau pendant une heure de temps les feuilles de papaye, les feuilles et écorces de *Acanthospermum Hispidum* DC, les feuilles de *Alchornea Cordifolia* Mül Arg et les feuilles de *Fagara Xanthoxyloides* Lam. Ensuite il faut filtrer la décoction obtenue et la fermer hermétiquement dans un récipient pendant 24 ou 48 heures.

5 Le filtrat obtenu est une solution buvable préconisée dans le traitement du paludisme, des douleurs articulaires, du diabète, des infections bactérienne, de la fièvre typhoïde et de l'ulcère gastrique.

10 Solution buvable pour le traitement du paludisme, des douleurs articulaires, du diabète, des infections bactérienne, de la fièvre typhoïde et de l'ulcère gastrique conçu conformément à l'invention présente les avantages suivants :

Cette solution permet de traiter concomitamment ou alternativement plusieurs maladies, remplaçant ainsi l'usage de plusieurs médicaments et évitant de tatonner entre le traitement du paludisme et celui de la fièvre typhoïde.

15 Elle procure la force, la vitalité, corrige les faiblesses sexuelles, stabilise l'hypertension et les troubles des menstrues, donne l'appétit.

Aussi la solution a-t-elle pour avantage de ne pas avoir d'effet secondaire.

20 L'invention est décrite ci-après à l'aide du processus de fabrication ci-joint :
La fabrication de la solution buvable préconisée dans le traitement des maladies sus-mentionnées débute par l'acquisition des feuilles de papaye, les feuilles et écorces de *Acanthospermum Hispidum* DC, les feuilles de *Alchornea Cordifolia* Mül Arg et les feuilles de *Fagara Xanthoxyloides* Lam.

Une fois ces plantes obtenues, on les faire bouillir dans de l'eau pendant une heure de temps. On filtre la décoction obtenue puis laisse reposer le liquide dans un récipient hermétiquement fermé pendant 24 ou 48 heures.

Enfin servir la solution qui est le produit final dans des bouteilles.

REVENDICATIONS

- 1- Solution buvable constituée de feuilles et d'écorces de plantes caractérisée en ce qu'elle est obtenue à partir du Papayer, de *Acanthospermum Hispidum DC*, de *Alchornea Cordifolia Müll Arg* et de *Fagara Xanthoxyloides Lam*. Et préconisée pour le traitement du paludisme, des douleurs articulaires, du diabète, des infections bactériennes, de la fièvre typhoïde et de l'ulcère gastrique.
- 5

PLANCHE UNIQUE

-Feuilles de papayer
-Feuilles et Ecorce de *Acanthosperum Hispidum DC*
-Feuilles de *Alchornea Cordifolia Mül Arg*
- Ecorce de *Fagara Xanthoxyloides Lam.*

Faire bouillir pendant 1h dans de l'eau

Filtrer la décoction

Mettre le liquide dans un récipient
et fermer hermétiquement

Laisser reposer le produit dans le
récipient pendant 24 ou 48 heures

Servir la solution dans des
bouteilles

Solution buvable pour le traitement du paludisme, des douleurs articulaires, du diabète, des infections bactériennes, de la fièvre typhoïde et de l'ulcère gastrique