

(12) BREVET D'INVENTION

- (11) N° de publication : **MA 43106 B1**
- (51) Cl. internationale : **A61K 31/155; A61K 31/4439;
A61P 43/00; A61P 1/16;
A61P 15/08; A61K 31/585**
- (43) Date de publication : **30.09.2021**
-
- (21) N° Dépôt : **43106**
- (22) Date de Dépôt : **27.10.2016**
- (30) Données de Priorité : **27.10.2015 GB 201518979**
- (86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT: **PCT/EP2016/075953 27.10.2016**
- (71) Demandeur(s) :
• **Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 3000 Leuven (BE)**
- (72) Inventeur(s) :
IBÁÑEZ, Lourdes ; DE ZEGHER, Francis
- (74) Mandataire :
SABA & CO., TMP
- (86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation: **16788501.1**
-
- (54) Titre : **TRAITEMENT DE L'OLIGO-OVULATION ASSOCIÉE À LA STÉATOSE HEPATIQUE**
- (57) Abrégé : La présente invention concerne une méthode et une composition à utiliser pour traiter un état pathologique qui bénéficie de la réduction de graisse viscérale et/ou hépatique, notamment le syndrome des ovaires polykystiques chez les adolescentes ou les femmes en âge de procréer, la méthode et la composition impliquant l'utilisation de spironolactone, de pioglitazone et de metformine.

REVENDEICATIONS

- 5 1. Composition pharmaceutique comprenant de la spironolactone, de la pioglitazone et de la metformine pour son utilisation dans la prévention ou le traitement du syndrome des ovaires polykystiques.
2. Composition pharmaceutique pour son utilisation selon la revendication 1, dans la prévention ou le traitement du syndrome des ovaires polykystiques chez des filles adolescentes ou des femmes en âge de procréer.
- 10 3. Composition pharmaceutique comprenant de la spironolactone, de la pioglitazone et de la metformine pour son utilisation dans la prévention ou le traitement d'un faible taux d'ovulation associé à la stéatose hépatique chez des filles adolescentes ou des femmes en âge de procréer.
- 15 4. Composition pharmaceutique pour son utilisation selon les revendications 1 à 3, dans laquelle chacune de la spironolactone, de la pioglitazone et de la metformine est administrée séquentiellement dans des formes d'administration individuelles.
- 20 5. Composition pharmaceutique pour son utilisation selon les revendications 1 à 3, dans laquelle deux de la spironolactone, de la pioglitazone et de la metformine sont administrées dans une forme d'administration individuelle et le composé restant est administré dans une forme d'administration séparée.
- 25 6. Composition pharmaceutique pour son utilisation selon les revendications 4 ou 5, dans laquelle les formes d'administration individuelles sont administrées en même temps ou avec une différence de 5 minutes à 1 heure entre chacune, de préférence entre 15 minutes et 30 minutes entre chacune.
7. Composition pharmaceutique pour son utilisation selon la revendication 3, dans laquelle la stéatose hépatique n'est pas associée au fait d'être en surpoids ou au fait d'être obèse.
- 30 8. Composition pharmaceutique pour son utilisation selon les revendications 3 ou 7, dans laquelle les filles adolescentes ou les femmes en âge de procréer présentent un excès d'androgènes.
- 35 9. Composition pharmaceutique pour son utilisation selon les revendications 3, 7 ou 8, dans laquelle les filles adolescentes ou les femmes en âge de procréer présentent de l'hyperinsulinémie, une faible adiponectine, des niveaux élevés de protéine C réactive et/ou des niveaux élevés de gonadotropine.
- 40 10. Composition pharmaceutique pour son utilisation selon les revendications 3, 7, 8 ou 9, dans laquelle les filles adolescentes ou les femmes en âge de procréer présentent un excès de graisse viscérale et/ou de la dyslipidémie.
- 45 11. Composition pharmaceutique pour son utilisation selon l'une quelconque des revendications 2 à 10, dans laquelle les filles adolescentes ou les femmes en âge de procréer utilisent un contraceptif oral o non-oral.
12. Composition pharmaceutique pour son utilisation selon la revendication 11, dans laquelle ledit contraceptif non-oral est un contraceptif intra-utérin.
- 50 13. Composition pharmaceutique pour son utilisation selon l'une quelconque des revendications 1 à 12, dans laquelle une dose quotidienne de ladite composition pharmaceutique comprend entre 25 et 100 mg de spironolactone.
14. Composition pharmaceutique pour son utilisation selon l'une quelconque des revendications 1 à 13, dans laquelle une dose quotidienne de ladite composition comprend entre 5 et 15 mg de pioglitazone.
15. Composition pharmaceutique pour son utilisation selon l'une quelconque des revendications 1 à 14, dans laquelle une dose quotidienne de ladite composition comprend entre 500 et 1500 mg de metformine.