

NOVEDAD DE LA INVENCION

Habiéndose descrito la invención como antecede, se reclama como propiedad lo contenido en las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

- 5           1. Una composición farmacéutica, donde la composición farmacéutica es una composición de múltiples partículas que comprende una pluralidad de gránulos, donde cada gránulo comprende:
- un núcleo;
- una capa de IFA sobre el núcleo, donde la capa de IFA comprende verinurad o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo;
- 10           una capa de polímero que controla la velocidad sobre la capa de IFA; y
- una capa de alginato de sodio sobre la capa de polímero que controla la velocidad de liberación.
2. La composición farmacéutica de la reivindicación 1, donde la capa de polímero que
- 15           controla la velocidad comprende etilcelulosa.
3. La composición farmacéutica de la reivindicación 1 o 2, donde la capa de polímero que controla la velocidad comprende polivinilpirrolidona.
4. La composición farmacéutica de la reivindicación 1 o 2, donde la capa de polímero que controla la velocidad comprende hidroxipropilcelulosa.
- 20           5. La composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el núcleo comprende celulosa microcristalina.
6. La composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la capa de IFA comprende verinurad.
7. La composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores,
- 25           donde la capa de IFA comprende además hidroxipropilmetilcelulosa.
8. La composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la capa de IFA comprende además un inhibidor de xantina oxidasa.
9. La composición farmacéutica de la reivindicación 8, donde el inhibidor de xantina oxidasa es alopurinol.
- 30           10. La composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, donde la composición farmacéutica comprende además un inhibidor de xantina oxidasa.
11. La composición farmacéutica de la reivindicación 10, donde el inhibidor de xantina oxidasa es alopurinol.
12. La composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones
- 35           anteriores, donde el alginato de sodio tiene un contenido de ácido glucurónico de entre el 65 % y el 75 %, y un contenido de ácido manurónico de entre el 25 % y el 35 %.

13. La composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la cantidad de la capa de alginato de sodio es de entre el 15 % en peso y el 25 % en peso.

14. Una composición farmacéutica, donde la composición farmacéutica es una composición de múltiples partículas que comprende una pluralidad de gránulos, donde cada gránulo comprende:

un núcleo que comprende celulosa microcristalina;

una capa de IFA sobre el núcleo, donde la capa de IFA comprende verinurad o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo;

una capa de polímero que controla la velocidad sobre la capa de IFA, donde la capa de polímero que controla la velocidad comprende etilcelulosa y polivinilpirrolidona; y

una capa de alginato de sodio sobre la capa de polímero que controla la velocidad de liberación, donde el alginato de sodio tiene un contenido de ácido glucurónico de entre el 65 % y el 75 %, y un contenido de ácido manurónico de entre el 25 % y el 35 %.

15. La composición farmacéutica de la reivindicación 14, donde la cantidad de la capa de alginato de sodio es de entre el 15 % en peso y el 25 % en peso.

16. La composición farmacéutica de la reivindicación 14 o 15, donde la capa de IFA comprende verinurad.

17. La composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 14 a 16, donde la capa de IFA comprende además un inhibidor de xantina oxidasa.

18. La composición farmacéutica de la reivindicación 17, donde el inhibidor de xantina oxidasa es alopurinol.

19. La composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 14 a 16, donde la composición farmacéutica comprende además un inhibidor de xantina oxidasa.

20. La composición farmacéutica de la reivindicación 19, donde el inhibidor de xantina oxidasa es alopurinol.

21. Un método para reducir los niveles de ácido úrico en suero en un ser humano que comprende administrar una composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores al ser humano.

22. Un método para tratar o prevenir la hiperuricemia, gota, artritis gotosa, ataques de gota recurrentes, policitemia, metaplasia mieloide, artritis inflamatoria, nefrolitiasis (cálculos renales), inflamación de las articulaciones, urolitiasis (formación de cálculo en el tracto urinario), deposición de cristales de urato en las articulaciones, deposición de cristales de urato en el parénquima renal, plumbismo, hiperparatiroidismo, psoriasis, sarcoidosis, síndrome de Lesch-Nyhan, síndrome de Kelley-Seegmiller, brote de gota, gota tofácea, enfermedad renal crónica, insuficiencia renal, insuficiencia cardíaca, hipertensión, enfermedad cardiovascular,

enfermedad coronaria o una combinación de los mismos en un ser humano, que comprende administrar una composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 1-20 al ser humano.

23. Un método para tratar o prevenir la enfermedad renal crónica en un ser humano que comprende administrar una composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 1-20 al ser humano.

24. Un método para tratar o prevenir la insuficiencia cardíaca en un ser humano que comprende administrar una composición farmacéutica de una cualquiera de las reivindicaciones 1-20 al ser humano.