

Reivindicaciones:

1. Un método para tratar o prevenir un trastorno renal; el método comprende administrar a un sujeto que necesita de este una cantidad terapéuticamente eficaz de coterapia que comprende (a) canagliflozina y (b) uno o más inhibidores de la ACE o uno o más ARB.
5
2. Un método para tratar la microalbuminuria (niveles elevados de albúmina urinaria); el método comprende administrar al sujeto que necesita de este una cantidad terapéuticamente eficaz de coterapia que comprende, consiste en o
10 consiste esencialmente en una combinación de (a) canagliflozina y (b) uno o más inhibidores de la ACE o uno o más ARB.
3. Un método para disminuir los niveles de albúmina urinaria; el método comprende administrar al sujeto que necesita de este una cantidad
15 terapéuticamente eficaz de coterapia que comprende, consiste en o consiste esencialmente en una combinación de (a) canagliflozina y (b) uno o más inhibidores de la ACE o uno o más ARB.
4. Un método para disminuir la relación albúmina/creatinina (ACR); el método
20 comprende administrar al sujeto que necesita de este una cantidad terapéuticamente eficaz de coterapia que comprende, consiste en o consiste esencialmente en una combinación de (a) canagliflozina y (b) uno o más inhibidores de la ACE o uno o más ARB.

5. Un método para tratar o prevenir la lesión renal hiperfiltrante; el método comprende administrar a un sujeto que necesita de este una cantidad terapéuticamente eficaz de coterapia que comprende (a) canagliflozina y (b) uno o más inhibidores de la ACE o uno o más ARB.

5

6. Un método para tratar o prevenir una enfermedad o trastorno seleccionados del grupo que consiste en nefropatía diabética hiperfiltrante, hiperfiltración renal, hiperfiltración glomerular, hiperfiltración por aloinjerto renal, hiperfiltración compensatoria, enfermedad renal crónica hiperfiltrante, insuficiencia renal aguda hiperfiltrante y obesidad; el método comprende administrar a un sujeto que necesita de este la coterapia que comprende una cantidad terapéuticamente eficaz de una combinación de (a) canagliflozina y (b) uno o más inhibidores de la ACE o un ARB.

10

7. Un método de conformidad con la reivindicación 1, en donde el sujeto que necesita de este ha sido diagnosticado con, o presenta síntomas de, uno o más de los estados siguientes:

15

(a) diabetes mellitus, independientemente del tipo;

(b) enfermedad renal crónica (CKD);

(c) insuficiencia renal aguda (ARF);

20

(d) receptores de trasplante renal;

(e) donantes de trasplante renal; o

(f) pacientes sometidos a nefrectomía unilateral total o parcial; o

(g) síndrome nefrótico.

8. Un método de conformidad con la reivindicación 1, en donde el sujeto que necesita de este ha sido diagnosticado con, o presenta síntomas de, diabetes mellitus.
- 5 9. Un método de conformidad con la reivindicación 1, en donde el sujeto que necesita de este ha sido diagnosticado con, o presenta síntomas de, diabetes mellitus tipo 1, diabetes mellitus tipo 2, diabetes juvenil de aparición en la madurez (MODY), diabetes autoinmune latente del adulto (LADA) o prediabetes.
- 10 10. Un método de conformidad con la reivindicación 1, en donde el sujeto que necesita de este ha sido diagnosticado con, o presenta síntomas de, diabetes mellitus tipo 2.
11. Un método de conformidad con la reivindicación 1, en donde el sujeto que
15 necesita de este ha sido diagnosticado con, o presenta síntomas de, diabetes mellitus tipo 2 y control glucémico insuficiente.
12. Un método de conformidad con la reivindicación 1, en donde el sujeto que
20 necesita de este ha sido diagnosticado con, o presenta síntomas de, diabetes mellitus tipo 2 y nefropatía diabética.

13. Un método de conformidad con la reivindicación 1, en donde el sujeto que necesita de este es un paciente cuya GFR medida es igual o mayor que 125 mL/min/1,73 m².
- 5 14. Un método de conformidad con la reivindicación 1, en donde el sujeto que necesita de este es un paciente cuya GFR medida es igual o mayor que 140 mL/min/1,73 m².
15. Un método de conformidad con la reivindicación 1, en donde el sujeto que
10 necesita de este es:
- (1) un individuo diagnosticado con una o más de las afecciones seleccionadas del grupo que consiste en sobrepeso, obesidad, obesidad visceral y obesidad abdominal; o
 - (2) un individuo que presenta una, dos o más de las señales siguientes:
15
 - (a) una concentración de glucosa sanguínea o glucosa sérica en ayunas mayor que aproximadamente 100 mg/dL, particularmente, mayor que aproximadamente 125 mg/dL;
 - (b) una glucosa plasmática postprandial igual o mayor que aproximadamente 140 mg/dL;
 - 20 (c) un valor de HbA1c igual o mayor que aproximadamente 7,0 %;
 - (3) un individuo en donde están presentes uno, dos, tres o más de los estados siguientes:
 - (a) obesidad, obesidad visceral y/o obesidad abdominal,

- (b) nivel de triglicéridos en sangre igual o mayor que aproximadamente 150 mg/dL,
- (c) niveles de colesterol HDL en sangre menores que aproximadamente 40 mg/dL en pacientes mujeres y menores que aproximadamente 50 mg/dL en pacientes hombres,
- (d) una presión sanguínea sistólica igual o mayor que aproximadamente 17 kPa (130 mm Hg) y una presión sanguínea diastólica igual o mayor que aproximadamente 11 kPa (85 mm Hg),
- (e) un nivel de glucosa sanguínea en ayunas igual o mayor que aproximadamente 100 mg/dL; o
- (4) un individuo con obesidad.

16. Un método de conformidad con la reivindicación 1, en donde la canagliflozina está presente como un hemihidrato cristalino.

15

17. Un método de conformidad con la reivindicación 1, en donde la canagliflozina se administra en una cantidad en el intervalo de aproximadamente 100 mg/kg a aproximadamente 300 mg/kg.

20 18. Un método de conformidad con la reivindicación 1, en donde el inhibidor de la ACE se selecciona del grupo que consiste en benazepril, captopril, enalapril, lisinopril, imidapril y ramipril.

19. Un método de conformidad con la reivindicación 1, en donde el inhibidor de la ACE se selecciona del grupo que consiste en enalapril, imidapril, lisinopril y ramipril.
20. Un método de conformidad con la reivindicación 1, en donde el ARB se
5 selecciona del grupo que consiste en candesartán, irbesartán, losartán y valsartán.
21. Un método de conformidad con la reivindicación 1, en donde el ARB se selecciona del grupo que consiste en irbesartán y losartán.
- 10 22. Un método para tratar o prevenir un trastorno del hígado graso; el método comprende administrar a un sujeto que necesita de este una cantidad terapéuticamente eficaz de coterapia que comprende (a) canagliflozina y (b) uno o más inhibidores de la ACE o uno o más ARB.
- 15 23. Un método de conformidad con la reivindicación 22, en donde el trastorno del hígado graso se selecciona del grupo que consiste en hígado graso alcohólico simple, esteatohepatitis alcohólica (ASH), fibrosis hepática alcohólica, cirrosis alcohólica, hepatopatía grasa no alcohólica (NAFLD), hígado graso no alcohólico simple, esteatohepatitis no alcohólica (NASH), fibrosis hepática no
20 alcohólica y cirrosis no alcohólica.
24. Un método de conformidad con la reivindicación 22, en donde el trastorno del hígado graso se selecciona del grupo que consiste en hepatopatía grasa no

alcohólica (NAFLD), hígado graso no alcohólico simple, esteatohepatitis no alcohólica (NASH), fibrosis hepática no alcohólica y cirrosis no alcohólica.

25. Un método de conformidad con la reivindicación 22, en donde el trastorno
5 de hígado graso se selecciona del grupo que consiste en NAFLD y NASH.

26. Un método de conformidad con la reivindicación 22, en donde el sujeto que necesita de este ha sido diagnosticado con, o presenta síntomas de, diabetes mellitus.

10

27. Un método de conformidad con la reivindicación 22, en donde el sujeto que necesita de este ha sido diagnosticado con, o presenta síntomas de, diabetes mellitus tipo 1, diabetes mellitus tipo 2, diabetes juvenil de aparición en la madurez (MODY), diabetes autoinmune latente del adulto (LADA) o prediabetes.

15

28. Un método de conformidad con la reivindicación 22, en donde el sujeto que necesita de este ha sido diagnosticado con, o presenta síntomas de, diabetes mellitus tipo 2.

20 29. Un método de conformidad con la reivindicación 22, en donde la canagliflozina está presente como un hemihidrato cristalino.

30. Un método de conformidad con la reivindicación 22, en donde la canagliflozina se administra en una cantidad en el intervalo de aproximadamente 100 mg/kg a aproximadamente 300 mg/kg.
- 5 31. Un método de conformidad con la reivindicación 22, en donde el inhibidor de la ACE se selecciona del grupo que consiste en benazepril, captopril, enalapril, imidapril, lisinopril y ramipril.
32. Un método de conformidad con la reivindicación 22, en donde el inhibidor de la
10 ACE se selecciona del grupo que consiste en enalapril, imidapril, lisinopril y ramipril.
33. Un método de conformidad con la reivindicación 22, en donde el ARB se selecciona del grupo que consiste en candesartán, irbesartán, losartán y valsartán.
- 15 34. Un método de conformidad con la reivindicación 22, en donde el ARB se selecciona del grupo que consiste en irbesartán y losartán.
35. Una composición farmacéutica que comprende (a) canagliflozina y (b) uno o más inhibidores de la ACE, o uno o más ARB; y un portador
20 farmacéuticamente aceptable.
36. Una composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 35, en donde la canagliflozina está presente como un hemihidrato cristalino.

37. Un método de conformidad con la reivindicación 35, en donde la canaglifozina está en una cantidad en el intervalo de aproximadamente 50 a aproximadamente 500 mg.
- 5 38. Un método de conformidad con la reivindicación 35, en donde la canaglifozina está en una cantidad en el intervalo de aproximadamente 100 a aproximadamente 300 mg.
39. Una composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 35, en
10 donde el inhibidor de la ACE se selecciona del grupo que consiste en benazepril, captopril, enalapril, imidapril, lisinopril y ramipril.
40. Una composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 35, en
15 donde el inhibidor de la ACE se selecciona del grupo que consiste en enalapril, imidapril, lisinopril y ramipril.
41. Una composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 35, en
donde el ARB se selecciona del grupo que consiste en candesartán, irbesartán, losartán y valsartán.
- 20 42. Un compuesto de conformidad con la reivindicación 35, en donde el ARB se selecciona del grupo que consiste en irbesartán y losartán.

43. Un método para tratar o prevenir un trastorno del hígado graso; el método comprende administrar a un sujeto que necesita de este una cantidad terapéuticamente eficaz de coterapia que comprende (a) canagliflozina y (b) uno o más agonistas del PPAR-gamma.

5

44. Un método de conformidad con la reivindicación 43, en donde el trastorno del hígado graso se selecciona del grupo que consiste en hígado graso alcohólico simple, esteatohepatitis alcohólica (ASH), fibrosis hepática alcohólica, cirrosis alcohólica, hepatopatía grasa no alcohólica (NAFLD), hígado graso no
10 alcohólico simple, esteatohepatitis no alcohólica (NASH), fibrosis hepática no alcohólica y cirrosis no alcohólica.

45. Un método de conformidad con la reivindicación 43, en donde el trastorno del hígado graso se selecciona del grupo que consiste en hepatopatía grasa no
15 alcohólica (NAFLD), hígado graso no alcohólico simple, esteatohepatitis no alcohólica (NASH), fibrosis hepática no alcohólica y cirrosis no alcohólica.

46. Un método de conformidad con la reivindicación 43, en donde el trastorno de hígado graso se selecciona del grupo que consiste en NAFLD y NASH.

20

47. Un método de conformidad con la reivindicación 43, en donde el sujeto que necesita de este ha sido diagnosticado con, o presenta síntomas de, diabetes mellitus.

48. Un método de conformidad con la reivindicación 43, en donde el sujeto que necesita de este ha sido diagnosticado con, o presenta síntomas de, diabetes mellitus tipo 1, diabetes mellitus tipo 2, diabetes juvenil de aparición en la madurez (MODY), diabetes autoinmune latente del adulto (LADA) o prediabetes.

5

49. Un método de conformidad con la reivindicación 43, en donde el sujeto que necesita de este ha sido diagnosticado con, o presenta síntomas de, diabetes mellitus tipo 2.

10 50. Un método de conformidad con la reivindicación 43, en donde la canagliflozina está presente como un hemihidrato cristalino.

51. Un método de conformidad con la reivindicación 43, en donde la canagliflozina se administra en una cantidad en el intervalo de aproximadamente
15 100 mg/kg a aproximadamente 300 mg/kg.

52. Un método de conformidad con la reivindicación 43, en donde el agonista del PPAR-gamma se selecciona del grupo que consiste en pioglitazona, rivoglitazona, rosiglitazona, troglitazona, netoglitazona y ciglitazona.

20

53. Un método de conformidad con la reivindicación 43, en donde el agonista del PPAR-gamma se selecciona del grupo que consiste en pioglitazona, rosiglitazona y troglitazona.

54. Una composición farmacéutica que comprende (a) canagliflozina y (b) uno o más agonistas del PPAR-gamma; y un portador farmacéuticamente aceptable.
55. Una composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 54, en
5 donde la canagliflozina está presente como un hemihidrato cristalino.
56. Un método de conformidad con la reivindicación 54, en donde la canagliflozina está en una cantidad en el intervalo de aproximadamente 50 a aproximadamente 500 mg.
- 10 57. Un método de conformidad con la reivindicación 54, en donde la canagliflozina está en una cantidad en el intervalo de aproximadamente 100 a aproximadamente 300 mg.
- 15 58. Una composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 54, en donde el agonista del PPAR-gamma se selecciona del grupo que consiste en pioglitazona, rivoglitazona, rosiglitazona, troglitazona, netoglitazona y ciglitazona.
- 20 59. Una composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 54, en donde el agonista del PPAR-gamma se selecciona del grupo que consiste en pioglitazona, rosiglitazona y troglitazona.

60. Un método para tratar o prevenir un trastorno del hígado graso; el método comprende administrar a un sujeto que necesita de este una cantidad terapéuticamente eficaz de canagliflozina.
- 5 61. Un método de conformidad con la reivindicación 60, en donde el trastorno del hígado graso se selecciona del grupo que consiste en hígado graso alcohólico simple, esteatohepatitis alcohólica (ASH), fibrosis hepática alcohólica, cirrosis alcohólica, hepatopatía grasa no alcohólica (NAFLD), hígado graso no alcohólico simple, esteatohepatitis no alcohólica (NASH), fibrosis hepática no
10 alcohólica y cirrosis no alcohólica.
62. Un método de conformidad con la reivindicación 60, en donde el trastorno del hígado graso se selecciona del grupo que consiste en hepatopatía grasa no alcohólica (NAFLD), hígado graso no alcohólico simple, esteatohepatitis no
15 alcohólica (NASH), fibrosis hepática no alcohólica y cirrosis no alcohólica.
63. Un método de conformidad con la reivindicación 60, en donde el trastorno de hígado graso se selecciona del grupo que consiste en NAFLD y NASH.
- 20 64. Un método de conformidad con la reivindicación 60, en donde el sujeto que necesita de este ha sido diagnosticado con, o presenta síntomas de, diabetes mellitus.

65. Un método de conformidad con la reivindicación 60, en donde el sujeto que necesita de este ha sido diagnosticado con, o presenta síntomas de, diabetes mellitus tipo 1, diabetes mellitus tipo 2, diabetes juvenil de aparición en la madurez (MODY), diabetes autoinmune latente del adulto (LADA) o prediabetes.

5

66. Un método de conformidad con la reivindicación 60, en donde el sujeto que necesita de este ha sido diagnosticado con, o presenta síntomas de, diabetes mellitus tipo 2.

10 67. Un método de conformidad con la reivindicación 60, en donde la canagliflozina está presente como un hemihidrato cristalino.

68. Un método de conformidad con la reivindicación 60, en donde la canagliflozina se administra en una cantidad en el intervalo de aproximadamente
15 50 mg a aproximadamente 500 mg.

69. Un método de conformidad con la reivindicación 60, en donde la canagliflozina se administra en una cantidad en el intervalo de aproximadamente 100 a aproximadamente 300 mg.

20