

REIVINDICACIONES

1. Una composición farmacéutica que comprende:

(a) Un inhibidor MCL-1 que es ácido $(2R)$ -2-{\[(5*S*_a)-5-{3-cloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi]fenil}-6-(5-fluorofuran-2-il)tieno[2,3-*d*]pirimidin-4-il]oxi}-3-(2-{[1-(2,2,2-trifluoroetil)-1*H*-pirazol-5-il]metoxi}fenil)propanoico o Ácido $(2R)$ -2-{\[(5*S*_a)-5-{3-cloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-*d*]pirimidin-4-il]oxi}-3-(2-{[2-(2-metoxifenil)pirimidin-4-il]metoxi}fenil)propanoico, o sus enantiómeros, diastereoisómeros, atropisómeros, o sales de adición de los mismos con un ácido o una base farmacéuticamente aceptables, y (b) un compuesto taxano que es paclitaxel o docetaxel, para uso simultáneo, secuencial o separado.

2. Una composición farmacéutica según la reivindicación 1, en la que el inhibidor de MCL-1 es ácido $(2R)$ -2-{\[(5*S*_a)-5-{3-cloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi]fenil}-6-(5-fluorofuran-2-il)tieno[2,3-*d*]pirimidin-4-il]oxi}-3-(2-{[1-(2,2,2-trifluoroetil)-1*H*-pirazol-5-il]metoxi}fenil)propanoico.

3. Una composición farmacéutica según la reivindicación 1, en la que el inhibidor de MCL-1 es ácido $(2R)$ -2-{\[(5*S*_a)-5-{3-cloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-*d*]pirimidin-4-il]oxi}-3-(2-{[2-(2-metoxifenil)pirimidin-4-il]metoxi}fenil)propanoico.

4. Una composición farmacéutica según la reivindicación 3, donde la dosis del inhibidor de MCL-1 durante el tratamiento combinado es de 25 mg a 1500 mg.

5. Una composición farmacéutica según la reivindicación 3, donde el inhibidor de MCL-1 es administrado durante el tratamiento combinado una vez a la semana.

6. Una composición farmacéutica según la reivindicación 1, en la que el inhibidor de MCL-1 y el compuesto taxano se administran por vía intravenosa.

7. Una composición farmacéutica según la reivindicación 1, en la que el inhibidor de MCL-1 se administra por vía oral y el compuesto taxano se administra por vía intravenosa.
8. Una composición farmacéutica según la reivindicación 1, para su uso en el tratamiento del cáncer.
9. La composición farmacéutica para su uso según la reivindicación 8, en la que el inhibidor de MCL-1 y el compuesto taxano se proporcionan en cantidades que son conjunta y terapéuticamente efectivas para el tratamiento del cáncer.
10. La composición farmacéutica para uso según la reivindicación 8, en la que el inhibidor de MCL-1 y el compuesto taxano se proporcionan en cantidades que son sinérgicamente efectivas para el tratamiento del cáncer.
11. La composición farmacéutica para uso según la reivindicación 8, en la que el inhibidor de MCL-1 y el compuesto taxano se proporcionan en cantidades sinérgicamente efectivas que permiten una reducción de la dosis requerida para cada compuesto en el tratamiento del cáncer, proporcionando al mismo tiempo un tratamiento eficaz del cáncer, con eventualmente una reducción de los efectos secundarios.
12. La composición farmacéutica para uso según la reivindicación 8, en la que el cáncer es cáncer de mama.
13. La composición farmacéutica para uso según la reivindicación 8, en la que el cáncer es cáncer de pulmón.
14. La composición farmacéutica según la reivindicación 1, que comprende además uno o más excipientes.
15. Un medicamento que contiene, por separado o conjuntamente,
 - (a) un inhibidor de MCL-1 como se define en la reivindicación 1, y
 - (b) un compuesto taxano como se define en la reivindicación 1,

para su administración simultánea, secuencial o separada, y en la que el inhibidor de MCL-1 y el compuesto taxano se proporcionan en cantidades efectivas para el tratamiento del cáncer.

16. Una composición farmacéutica para tratar el cáncer en un paciente, que comprende una cantidad terapéuticamente efectiva de:

(a) un inhibidor de MCL-1 como se define en la reivindicación 1,

donde la composición farmacéutica se administra simultánea o secuencialmente con

(b) un compuesto taxano como se define en la reivindicación 1,

al paciente.

17. Una composición farmacéutica para tratar el cáncer en un paciente, que comprende una cantidad terapéuticamente efectiva de:

(b) un compuesto taxano como se define en la reivindicación 1,

donde la composición farmacéutica se administra simultánea o secuencialmente con

(a) un inhibidor de MCL-1 como se define en la reivindicación 1,

al sujeto.

18. Una composición farmacéutica para sensibilizar a un paciente que es (i) refractario a al menos un tratamiento de quimioterapia, o (ii) en recaída después del tratamiento con quimioterapia, o ambos (i) y (ii), en la que la composición farmacéutica comprende una cantidad conjunta y terapéuticamente efectiva de:

(a) un inhibidor de MCL-1 como se define en la reivindicación 1, y

(b) un compuesto taxano como se define en la reivindicación 1,

a dicho paciente.

19. Una composición farmacéutica para sensibilizar a un paciente que es (i) refractario a al menos un tratamiento de quimioterapia, o (ii) en recaída después del tratamiento con quimioterapia, o ambos (i) y (ii), en la que la composición farmacéutica comprende una cantidad terapéuticamente efectiva de:

(a) un inhibidor de Mcl-1 como se define en la reivindicación 1,

donde la composición farmacéutica se administra simultánea o secuencialmente con

(b) un compuesto taxano como se define en la reivindicación 1,
a dicho paciente.

20. Una composición farmacéutica para sensibilizar a un paciente que es (i) refractario a al menos un tratamiento de quimioterapia, o (ii) en recaída después del tratamiento con quimioterapia, o ambos (i) y (ii), en la que la composición farmacéutica comprende una cantidad terapéuticamente eficaz de:

(b) un compuesto taxano como se define en la reivindicación 1,
donde la composición farmacéutica se administra simultánea o secuencialmente con
(a) un inhibidor de Mcl-1 como se define en la reivindicación 1,
a dicho paciente.