

REIVINDICACIONES

1. Un kit farmacéutico que comprende

(a) rituximab y

(b) un anticuerpo terapéutico separado que se une a CD47 o un fragmento de unión a antígeno del mismo que comprende:

una CDR1 de cadena pesada variable (VH) que comprende SEQ ID NO: 50, una CDR2 de VH que comprende SEQ ID NO: 72, una CDR3 de VH que comprende SEQ ID NO: 52, una CDR1 de cadena ligera variable (VL) que comprende SEQ ID NO: 53, una CDR2 de VL que comprende SEQ ID NO: 71, y una CDR3 de VL que comprende SEQ ID NO: 55;

en donde la administración de rituximab al sujeto da como resultado el agotamiento de las células B y una reducción de la respuesta inmunitaria en el sujeto al anticuerpo que se une a CD47 o a un fragmento del mismo que se une al antígeno.

2. El kit de la reivindicación 1, donde el anticuerpo que se une a CD47, o fragmento de unión a antígeno del mismo, comprende una VH que comprende una secuencia seleccionada del grupo que consiste en las SEQ ID NOs: 6 y 11.

3. El kit de la reivindicación 1, donde el anticuerpo que se une a CD47, o fragmento de unión a antígeno del mismo, comprende una VL que comprende una secuencia seleccionada del grupo que consiste en las SEQ ID NOs: 42 y 46.

4. El kit de la reivindicación 1, donde el anticuerpo que se une a CD47, o fragmento de unión a antígeno del mismo, es un isotipo de IgG seleccionado del grupo que consiste en el isotipo IgG1, isotipo IgG2, isotipo IgG3 y el isotipo IgG4.

5. El kit de la reivindicación 1, donde el anticuerpo que se une a CD47, o fragmento de unión a antígeno del mismo, es un isotipo de IgG seleccionado de IgG4P e IgG4PE.

6. El kit de la reivindicación 1, donde el anticuerpo que se une a CD47, o fragmento de unión a antígeno del mismo, es un componente de una composición farmacéutica que comprende el anticuerpo que se une a CD47, o un fragmento de unión a antígeno del mismo, y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

7. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, donde el anticuerpo es quimérico, humanizado o completamente humano.

8. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-7, donde el kit es para la administración a un sujeto humano.

9. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-8, donde el kit comprende además instrucciones para administrar el anticuerpo que se une a CD47, o fragmento de unión a antígeno del mismo a un sujeto a una dosis de 0.3, 1, 2, 4, 8, 15, o 20 mg/kg.
10. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-9, donde el kit comprende además instrucciones para administrar el rituximab a un sujeto a una dosis de 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, o 500 mg/m².
11. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-10, donde el kit comprende además instrucciones para administrar el rituximab antes del anticuerpo que se une a CD47, o fragmento de unión a antígeno del mismo.
12. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-11, donde el kit comprende además instrucciones para administrar a un sujeto que tiene un cáncer hematológico.
13. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-11, donde el kit comprende además instrucciones para administrar a un sujeto que tiene un cáncer sólido.
14. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-11, donde el kit comprende además instrucciones para administrar a un sujeto que tiene mieloma múltiple, linfoma no Hodgkin, leucemia mieloide aguda (AML), cáncer de mama, cáncer de vejiga, cáncer/carcinoma de pulmón de células no pequeñas, carcinoma hepatocelular (HCC), sarcoma, o cáncer de cabeza y cuello.
15. El kit de la reivindicación 14, donde el cáncer es linfoma no Hodgkin.
16. El kit de la reivindicación 15, donde el linfoma no Hodgkin es positivo a CD20.
17. El kit de la reivindicación 14 o 15, donde el linfoma no Hodgkin es recidivante o refractario.