

REIVINDICACIONES

Se reivindica lo siguiente:

1. Un método para tratar una afección inflamatoria en un sujeto, donde el método comprende administrarle al sujeto una composición que comprende al menos un ácido graso poliinsaturado de cadena muy larga omega-3.
2. Un método para tratar una afección inflamatoria ocular en un sujeto, donde el método comprende administrarle al sujeto una composición que comprende al menos un ácido graso poliinsaturado de cadena muy larga omega-3.
3. Un método para tratar la queratoconjuntivitis seca en un sujeto, donde el método comprende administrarle al sujeto una composición que comprende al menos un ácido graso poliinsaturado de cadena muy larga omega-3.
4. Un método para tratar una afección en la superficie ocular en un sujeto, donde el método comprende administrarle al sujeto una composición que comprende al menos un ácido graso poliinsaturado de cadena muy larga omega-3.
5. Un método para acelerar el cierre de heridas oculares después de una lesión en un sujeto, donde el método comprende administrarle al sujeto una composición que comprende al menos un ácido graso poliinsaturado de cadena muy larga omega-3.
6. Un método para reducir la expresión de VEGF en un sujeto, donde el método comprende administrarle al sujeto una composición que comprende al menos un ácido graso poliinsaturado de cadena muy larga omega-3.
7. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1-6, en donde la composición es administrada por vía tópica.
8. El método de la reivindicación 7, en donde la composición es administrada en gotas.

9. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1-7, que comprende además la liberación sostenida de la composición.
10. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1-9, en donde la administración de la composición reduce la expresión de VEGF en el ojo del sujeto.
11. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1-9, en donde la administración de la composición reduce la neovascularización.
12. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1-9, en donde el ácido graso poliinsaturado de cadena muy larga omega-3 comprende elovanoide 32, elovanoide 34 o una combinación de estos.
13. Un método para reducir el crecimiento patológico de vasos sanguíneos en un sujeto, donde el método comprende administrarle al sujeto una composición que comprende al menos un ácido poliinsaturado de cadena muy larga omega-3.
14. El método de la reivindicación 13, en donde el crecimiento patológico se ubica dentro del segmento anterior del ojo del sujeto.
15. Una composición farmacéutica que comprende al menos un ácido poliinsaturado de cadena muy larga omega-3, en donde la composición farmacéutica está configurada para reducir el VEGF en el ojo.
16. La composición farmacéutica de la reivindicación 15, en donde la composición comprende además al menos un ácido graso poliinsaturado de cadena muy larga omega-3 que tiene al menos 23 átomos de carbono en su cadena carbonada.
17. La composición farmacéutica de la reivindicación 15, en donde el al menos un ácido poliinsaturado de cadena muy larga omega-3 comprende al menos un elovanoide que tiene al menos 23 átomos de carbono en su cadena carbonada,
18. La composición farmacéutica de la reivindicación 17, en donde el al menos un elovanoide comprende elovanoide 32, elovanoide 34 o una combinación de estos.

19. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 15-18, que comprende además un portador farmacéuticamente aceptable y formulada para la administración de una cantidad eficaz para reducir un proceso patológico del ojo de un sujeto receptor o la aparición de un proceso patológico del ojo de un sujeto receptor.
20. La composición farmacéutica de la reivindicación 19, en donde el proceso patológico comprende inflamación, queratoconjuntivitis seca, lesión ocular, un posoperatorio o una herida ocular.
21. La composición farmacéutica de la reivindicación 19, donde la composición está formulada para su administración por vía tópica.
22. La composición farmacéutica de la reivindicación 21, comprende gotas oftálmicas.
23. La composición farmacéutica de las reivindicaciones 19, en donde la composición está configurada para la liberación sostenida.
24. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 15-23, en donde la composición está configurada para reducir la neovascularización.
25. Un kit para tratar un proceso patológico del ojo, donde el kit comprende una composición farmacéutica que comprende al menos un ácido poliinsaturado de cadena muy larga omega-3, en donde la composición farmacéutica está configurada para reducir el VEGF en el ojo e instrucciones para usar la composición para tratar el proceso patológico.
26. El kit de la reivindicación 25, donde el kit comprende además tampones y reactivos adecuados conocidos en la técnica para administrar el compuesto farmacéutico como gotas oftálmicas.
27. El kit de cualquiera de las reivindicaciones 25-26, que comprende además una cantidad eficaz de paracetamol o derivados de paracetamol para aliviar las molestias oculares asociadas al proceso patológico.

28. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1-14, donde el método comprende además la administración de una cantidad eficaz de paracetamol o derivados de paracetamol para aliviar las molestias oculares asociadas al proceso patológico.

29. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 15-24, que comprende además paracetamol o derivados de paracetamol.