

REIVINDICACIONES

1. Una formulación farmacéutica, que comprende:
un inhibidor de péptido relacionado con gen de calcitonina (CGRP) sintético
5 o natural poco permeable o sal o solvato de éste en una cantidad de 0,01 a 20% en peso del peso total de la formulación;
una fase lipofílica que comprende triglicéridos de ácidos grasos en una cantidad de 50 a 80% en peso del peso total de la formulación; y
por lo menos un tensoactivo lipofílico que comprende ésteres parciales de
10 poliol y ácidos grasos en una cantidad de 10 a 50% en peso del peso total de la formulación.
2. La formulación de la reivindicación 1, en donde el inhibidor de CGRP sintético o natural poco permeable es un anticuerpo CGRP, un anticuerpo receptor CGRP,
15 un fragmento de unión a antígeno de un anticuerpo CGRP o un anticuerpo receptor CGRP, una proteína inhibidora de infusión de CGRP, un agente bionutralizador de CGRP, un antagonista receptor de CGRP de molécula pequeña, un inhibidor de CGRP de molécula pequeña, o un inhibidor de CGRP polipéptido.
- 20 3. La formulación de la reivindicación 1, en donde el inhibidor de CGRP sintético o natural poco permeable es un antagonista receptor de CGRP de molécula pequeña.
4. La formulación de la reivindicación 3, en donde el antagonista receptor de
25 CGRP de molécula pequeña es (R)-N-(3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-1-(4-(1-metilpiperidin-4-il)piperazin-1-il)-1-oxopropan-2-il)-4-(2-oxo-1,2-dihidroquinolin-3-il)piperidina-1-carboxamida (BHV-3500).
5. La formulación de la reivindicación 1, que además comprende por lo menos
30 un tensoactivo hidrófilo con un equilibrio lipofílico hidrófilo ("HLB") mayor a 10 en una cantidad de 1 a 30% en peso del peso total de la formulación.

6. La formulación de la reivindicación 5, en donde el por lo menos un tensoactivo hidrófilo se selecciona del grupo que consiste de monooleato de polioxietileno (20), glicéridos caprílico/cáprico de PEG 8, glicéridos caprílico/cáprico de PEG 6, poli(oxietileno)(4)Lauril éter y mezclas de estos.

5

7. La formulación de la reivindicación 1, en donde los triglicéridos de ácidos grasos son ácidos grasos de cadena media.

8. La formulación de la reivindicación 1, en donde el tensoactivo lipofílico
10 comprende una mezcla de mono y diglicérido de ácidos grasos de cadena media.

9. La formulación de la reivindicación 1, en donde la formulación no incluye agua.

15 10. Una forma de dosificación farmacéutica de liberación retardada que comprende:

una formulación farmacéutica que comprende:

un inhibidor de CGRP sintético o natural poco permeable o sal o
solvato de éste en una cantidad de 0,01 a 20% en peso del peso total de la
20 formulación;

una fase lipofílica que comprende triglicéridos de ácidos grasos en una
cantidad de 50 a 80% en peso del peso total de la formulación; y

por lo menos un tensoactivo lipofílico que comprende ésteres parciales
de poliol y ácidos grasos en una cantidad de 10 a 50% en peso del peso total
25 de la formulación, en donde la forma de dosis de liberación retardada es una
forma de dosificación recubierta cuya liberación es dependiente del pH.