

REIVINDICACIONES

1. Un método para tratar una Enfermedad Pulmonar Crónica de prematuridad que comprende administrar a un sujeto que lo necesita un factor de crecimiento similar a la insulina tipo 1 (IGF-1) acompañado con una proteína 3 de unión al factor de crecimiento similar a la insulina (IGFBP-3) a una dosis de aproximadamente 400 microgramos/kg/24 hora, en donde la administración resulta en el tratamiento de una Enfermedad Pulmonar Crónica de prematuridad..
2. El método de la Reivindicación 1, en donde el sujeto que lo necesita es un niño.
3. El método de la Reivindicación 1, en donde la composición se administra por vía subcutánea, intravenosa, intramuscular, u oralmente.
4. El método de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la composición se administra desde el momento del nacimiento hasta la edad posmenstrual (PMA) de alrededor de 34 semanas o menos.
5. El método de la Reivindicación 1, en donde la composición se administra desde el momento del nacimiento hasta la PMA de alrededor de 28 a 32 semanas.
6. El método de la Reivindicación 1, en donde la composición se administran desde el momento del nacimiento hasta la PMA de alrededor de 29 semanas más 6 días.
7. El método de la Reivindicación 1, en donde el IGF-1 se produce de manera recombinante.

8. El método de la Reivindicación 1, en donde el IGFBP-3 se produce de manera recombinante.
9. El método de la Reivindicación 1, en donde el IGF-1 y la IGFBP-3 se acomplejan en cantidades equimolares.
10. El método de cualquiera de la Reivindicación 1, en donde la administración de la composición da como resultado una menor incidencia de Morbilidad Respiratoria Crónica (CRM) a través de 12 meses de edad corregida (CA) en comparación con una medición de los valores iniciales.
11. El método de la Reivindicación 1, en donde la administración de la composición da como resultado una incidencia reducida de la displasia broncopulmonar (BPD) a través de la edad posmenstrual (PMA) de 36 semanas, 40 semanas, 6 meses, 8 meses, 10 meses, o 12 meses en comparación con una medición de los valores iniciales.
12. El método de la Reivindicación 1, en donde la administración del IGF-I o un agonista o un análogo de este da como resultado una menor incidencia de Hemorragia Intraventricular Grave (IVH) Grado III o IV en comparación con una medición de los valores iniciales.
13. El método de la Reivindicación 1, en donde la administración del IGF-I o un agonista o un análogo de este da como resultado una menor incidencia de retinopatía de la prematuridad (ROP) en comparación con una medición de los valores iniciales.
14. El método de la Reivindicación 1, en donde la administración del IGF-I o un agonista o un análogo de este da como resultado un aumento del Estado Funcional

Estimado por el Índice de Prematuridad Infantil (PREMII) a través de la edad posmenstrual (PMA) de 36 semanas, 40 semanas, 6 meses, 8 meses, 10 meses, o 12 meses en comparación con una medición de los valores iniciales.

15. Una composición útil en el tratamiento de una Enfermedad Pulmonar Crónica de prematuridad que comprende un factor de crecimiento similar a la insulina tipo 1 (IGF-1) acomplexado con una proteína 3 de unión al factor de crecimiento similar a la insulina (IGFBP-3) en una dosis de aproximadamente 400 microgramos/kg/24 hora.

16. La composición de la Reivindicación 15, en donde el IGF-1 se produce de manera recombinante.

17. La composición de la Reivindicación 15, en donde el IGFBP-3 se produce de manera recombinante.

18. La composición de la Reivindicación 15, en donde el IGF-1 y la IGFBP-3 se acomplexan en cantidades equimolares.