



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20241046 T1

HR P20241046 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTEJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

A61K 31/427 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01)
A61P 5/38 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 08.11.2024.

(21) Broj predmeta: P20241046T

(22) Datum podnošenja: 21.01.2015.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2015012315
Datum podnošenja međunarodne prijave: 21.01.2015.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 15702917.4
Datum podnošenja europske prijave patenta: 21.01.2015.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2015112642
Datum međunarodne objave: 30.07.2015.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3096756 A1
Datum objave europske prijave patenta: 30.11.2016.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3096756 B1
Datum objave europskog patenta: 12.06.2024.

(31) Broj prve prijave: 201461929941 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 21.01.2014.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
201461981033 P
201462069155 P

17.04.2014. US
27.10.2014. US

(73) Nositelj patenta: **Neurocrine Biosciences, Inc., 12790 El Camino Real, San Diego, CA 92130-1102, US**

(72) Izumitelj: **Dimitri, E. Grigoriadis, 10626 Gingerwood Cove, San Diego, CA 92130, US**

(74) Zastupnik: CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **ANTAGONISTI CRF1 RECEPTORA ZA LIJEČENJE KONGENITALNE ADRENALNE HIPERPLAZIJE**

HR P20241046 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Antagonist CRF₁ receptora, **naznačen time, da** je za uporabu u postupku za liječenje kongenitalne adrenalne hiperplazije (CAH) kod pojedinca, pri čemu se antagonist CRF₁ receptora primjenjuje:
 - (i) u vrijeme odlaska na spavanje, ili
 - (ii) za vrijeme ili 2 do 5 sati prije očekivanog cirkadijskog oslobađanja adrenokortikotropnog hormona (ACTH), pri čemu očekivano cirkadijsko oslobađanje ACTH dolazi između 1 i 2 sata ujutro; i
 pri čemu antagonist CRF₁ receptora je 4-(2-kloro-4-metoksi-5-metilfenil)-N-[(1S)-2-ciklopropil-1-(3-fluoro-4-metilfenil)etil]-5-metil-N-(2-propin-1-il)-2-tiazolamin (SSR-125543) ili 4-(2-kloro-4-metoksi-5-metilfenil)-N-[(1S)-2-ciklopropil-1-(3-fluoro-4-metilfenil)etil]-5-metil-N-(2-propin-1-il)-2-tiazolamin-hidroklorid (SSR-125543A).
2. Antagonist CRF₁ receptora za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** se antagonist CRF₁ receptora primjenjuje 2 do 4 sata prije očekivanog cirkadijskog oslobađanja ACTH.
3. Antagonist CRF₁ receptora za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** se antagonist CRF₁ receptora primjenjuje 3 do 5 sati prije očekivanog cirkadijskog oslobađanja ACTH.
4. Antagonist CRF₁ receptora za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** se antagonist CRF₁ receptora primjenjuje 3 do 4 sata prije očekivanog cirkadijskog oslobađanja ACTH.
5. Antagonist CRF₁ receptora za uporabu prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time, da** se antagonist CRF₁ receptora primjenjuje u kombinaciji s glukokortikoidom,
 - (a) pri čemu
 - (i) pojedinac je potpuno odrasli pacijent s CAH,
 - (ii) glukokortikoid se bira od hidrokortizona (HC), prednizona, prednizolona, deksametazona, i fludrokortizona, i
 - (iii) je za održavanje terapije preporučeno smanjenje za oko 10%, 15%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60% ili više od preporučenih doza od 15-25 mg/dan HC, 5-7,5 mg/dan prednizona, 4-6 mg/dan prednizolona; 0,25-0,5 mg/dan deksametazona, ili 0,05-0,2 mg/dan fludrokortizona; ili
 - (b) pri čemu
 - (i) pacijent koji je odrasli pacijent s CAH,
 - (ii) glukokortikoid se bira od hidrokortizona (HC) i fludrokortizona, i
 - (iii) ukupna preporučena doza od HC od 10-15 mg/m² po danu ili ukupna doza od fludrokortizona od 0,05-0,2 mg/dan, smanjuje se za 10%, 15%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60% ili više.
6. Antagonist CRF₁ receptora za uporabu prema patentnom zahtjevu 5, **naznačen time, da** glukokortikoid je hidrokortizon.
7. Antagonist CRF₁ receptora za uporabu prema patentnom zahtjevu 5, **naznačen time, da** glukokortikoid je prednizon.
8. Antagonist CRF₁ receptora za uporabu prema patentnom zahtjevu 5, **naznačen time, da** glukokortikoid je prednizolon.
9. Antagonist CRF₁ receptora za uporabu prema patentnom zahtjevu 5, **naznačen time, da** glukokortikoid je deksametazon.
10. Antagonist CRF₁ receptora za uporabu prema patentnom zahtjevu 5, **naznačen time, da** glukokortikoid je fludrokortizon.
11. Antagonist CRF₁ receptora za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 5 do 10, **naznačen time, da** se doza glukokortikoida smanjuje za 15% ili više od preporučene dnevne doze spomenutog glukokortikoida za pojedinca.
12. Antagonist CRF₁ receptora za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 5 do 11, **naznačen time, da** se doza glukokortikoida smanjuje za 20% ili više od preporučene dnevne doze spomenutog glukokortikoida za pojedinca.
13. Antagonist CRF₁ receptora za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 5 do 12, **naznačen time, da** se doza glukokortikoida smanjuje za 30% ili više od preporučene dnevne doze spomenutog glukokortikoida za pojedinca.
14. Antagonist CRF₁ receptora za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 5 do 13, **naznačen time, da** se doza glukokortikoida smanjuje za 40% ili više od preporučene dnevne doze spomenutog glukokortikoida za pojedinca.
15. Antagonist CRF₁ receptora za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 5 do 14, **naznačen time, da** se doza glukokortikoida smanjuje za 50% ili više od preporučene dnevne doze spomenutog glukokortikoida za pojedinca.
16. Antagonist CRF₁ receptora za uporabu prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time, da** je CAH uzrokovan preko deficijencije 21- α -hidroksilaze.
17. Antagonist CRF₁ receptora za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 15, **naznačen time, da** je CAH uzrokovan preko deficijencije 11 β -hidroksilaze.

18. Antagonist CRF₁ receptora za uporabo prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time, da** antagonist CRF₁ receptora je SSR-125543.
19. Antagonist CRF₁ receptora za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 18, **naznačen time, da** antagonist CRF₁ receptora je SSR-125543A.