



(12) Translation of
european patent specification

(11) NO/EP 2229185 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 47/42 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21) Translation Published 2016.02.15

(80) Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent 2015.10.07

(86) European Application Nr. 08859906.3

(86) European Filing Date 2008.12.02

(87) The European Application's Publication Date 2010.09.22

(30) Priority 2007.12.05, US, 992678 P

(84) Designated Contracting States: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(73) Proprietor NoNO Inc., 88 Strath Avenue, Toronto ON M8X 1R5, CA-Canada

(72) Inventor TYMIANSKI, Michael, 88 Strath Avenue, Toronto, Ontario M8X1R5, CA-Canada
GARMAN, Jonathan David, 148 Lawrie Road, Thornhill, Ontario L-4J 8N1, CA-Canada

(74) Agent or Attorney Jesper Levin A/S, Strandvejen 656, DK-2930 KLAMPENBORG, Danmark

(54) Title **CO-ADMINISTRATION OF AN AGENT LINKED TO A TAT INTERNALIZATION PEPTIDE WITH AN ANTI-INFLAMMATORY AGENT**

(56) References Cited:
EP-A1- 2 223 998
WO-A1-2009/006611
WO-A1-2009/015385
WO-A2-00/34468
WO-A2-01/83547
US-A1- 2003 050 243
US-A1- 2003 083 256
US-A1- 2006 142 181
US-A1- 2006 148 711
US-A1- 2007 048 310

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

Patentkrav

1. Farmakologisk middel koplet til et tat-peptid for anvendelse i behandlingen eller profylaksen av sykdom hvori en mastcelledegranuleringshemmer, eller et anti-histamin, som hemmer en inflammatorisk respons på grunn av mastcelledegranulering som er induserbar av tat-peptidet, administreres med det farmakologiske midlet.
5
2. Det farmakologiske midlet for anvendelse ifølge krav 1, hvori mastcelledegranuleringshemmeren eller anti-histaminet administreres før det farmakologiske midlet.
10
3. Det farmakologiske midlet for anvendelse ifølge krav 1, hvori mastcelledegranuleringshemmeren eller anti-histaminet administreres på samme tid som det farmakologiske midlet.
15
4. Det farmakologiske midlet for anvendelse ifølge hvilket som helst av kravene 1 til 3, hvori tat-peptidet har en aminosyresekvens omfattende RKKRRQRRR (SEQ ID NO: 51), GRKKRRQRRR (SEQ ID NO: 1), YGRKKRRQRRR (SEQ ID NO: 2), FGRKKRRQRRR (SEQ ID NO: 3) eller GRKKRRQRRRP (SEQ ID NO: 4).
20
5. Det farmakologiske midlet for anvendelse ifølge hvilket som helst av kravene 1 til 3, hvori det farmakologiske midlet er et peptid som har en aminosyresekvens KLSSIESDV (SEQ ID NO: 5) eller KLSSIETDV (SEQ ID NO: 43).
25
6. Det farmakologiske midlet for anvendelse ifølge hvilket som helst av kravene 1 til 3, hvori mastcelledegranuleringshemmeren eller anti-histaminet administreres intravenøst, oralt eller topisk.
7. Mastcelledegranuleringshemmer eller anti-histamin for anvendelse ved hemming av en inflammatorisk respons på grunn av mastcelledegranulering som er induserbar med et farmakologisk middel koplet til et tat-peptid.
30

- 8.** Sett omfattende et farmakologisk middel koplet til et tat-peptid, og mastcelledegranuleringshemmer eller anti-histamin som hemmer en inflammatorisk respons på grunn av mastcelledegranulering som er induserbar av tat-peptidet.
- 5 **9.** Farmakologisk middel som hemmer bindingen av PSD95 til NDMAR 2B, som er et peptid som har en aminosyresekvens [E/D/N/Q]-[S/T]-[D/E/Q/N]-[V/L] (SEQ ID NO: 38) ved sin C-terminale ende, koplet til et tat-peptid for
- 10 anvendelse ved behandling eller utføring av profylakse av slag, epilepsi, hypoksi, traumatisk skade på sentralnervesystemet som ikke er forbundet med slag, Alzheimers eller Parkinsons sykdom i kombinasjon med en mastcelledegranuleringshemmer eller et anti-histamin, hvorved mastcelledegranuleringshemmeren eller anti-histaminet hemmer en inflammatorisk respons på grunn av mastcelledegranulering som kan induseres av tat-peptidet.
- 15 **10.** Det farmakologiske midlet for anvendelse ifølge krav 9, hvori tat-peptidet har en aminosyresekvens omfattende RKKRRQRRR (SEQ ID NO: 51), GRKKRRQRRR (SEQ ID NO: 1), YGRKKRRQRRR (SEQ ID NO: 2), FGRKKRRQRRR (SEQ ID NO: 3) eller GRKKRRQRRRP (SEQ ID NO: 4).
- 20 **11.** Det farmakologiske midlet for anvendelse ifølge krav 9, hvori individet er hunnkjønn.
- 12.** Det farmakologiske midlet for anvendelse ifølge krav 9, hvori anvendelsen er profylakse av et individ som har risiko for transient cerebral iskemisk anfall
- 25 eller slag som et resultat av å gjennomgå hjertekirurgi.
- 13.** Det farmakologiske midlet for anvendelse ifølge krav 9, hvori det farmakologiske midlet er et peptid som har en aminosyresekvens KLSSIESDV (SEQ ID NO: 5) eller KLSSIETDV (SEQ ID NO: 43).