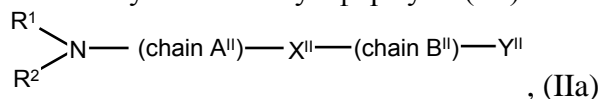


1. Застосування сполук формули (IIa):



де:

R^1 та R^2 утворюють спільно з атомом азоту, до якого вони приєднані, насичений азотовмісний цикл



з m в діапазоні від 2 до 8, або

R^{a-b} незалежно один від одного є атомом водню або нерозгалуженою або розгалуженою алкільною групою, що містить від 1 атома до 6 атомів вуглецю, та

ланцюг "chain A^{II}" вибраний з групи, яку складає нерозгалужена алкільна група $-(CH_2)_{nII}$, де $n_{II} - 3$;

група $X^{II} - -O-$;

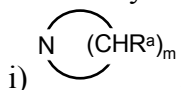
ланцюг "chain B^{II}" - нерозгалужений алкіл, що містить 3 атоми вуглецю; та

група Y^{II} означає фенільну групу, незаміщену або моно- або полізаміщену одним або декількома однаковими або різними замісниками, вибраними з групи, яку складають атоми галогену, OCF_3 , CHO , CF_3 , $SO_2N(алкіл)_2$, NO_2 , $S(арил)$, $SCH_2(феніл)$, нерозгалужений або розгалужений алкен, нерозгалужений або розгалужений алкін, факультативно заміщений триалкілсилільним радикалом, $-O(алкіл)$, $-O(арил)$, $-CH_2CN$, кетон, альдегід, сульфон, ацеталь, спирт, нерозгалужену або розгалужену алкільну групу, яка містить від 1 атома до 6 атомів вуглецю, $-CH=CH-CHO$, $-C(алкіл)=N-OH$, $-C(алкіл)=N-O(алкіл)$, $-CH=NOH$, $-CH=NO(алкіл)$, $-C(алкіл)=NH-NH-CONH_2$, $O-феніл$ або $-OCH_2(феніл)$, $-C(циклоалкіл)=NOH$, $-C(циклоалкіл)=N-O(алкіл)$;

або їх фармацевтично прийнятних солей, гідратів, гідратних солей, поліморфних кристалічних структур цих сполук та їхніх оптичних ізомерів, рацематів, діастереоізомерів та енантіомерів;

для лікування надмірної денної сонливості.

2. Застосування за п. 1, де $-NR^1R^2$ є насиченим азотовмісним циклом:



де R^a та m відповідають визначенню за п. 1.

3. Застосування за п. 1 або п. 2, де $m - 4$ або 5 .

4. Застосування за будь-яким із пп. 1-3, де $-NR^1R^2$ вибраний з групи, яку складають піперидил, піролідиніл.

5. Застосування за будь-яким із пп. 1-4, де $R^a -$ атом водню.

6. Застосування за будь-яким із пп. 1-5, де азотовмісний цикл i) є моно- або дизаміщеним.

7. Застосування за будь-яким із пп. 1-6, де азотовмісний цикл i) монозаміщений алкілом.

8. Застосування за будь-яким із пп. 1-7, де азотовмісний цикл монозаміщений метилом.

9. Застосування за будь-яким із пп. 1-8, де замісник(и) знаходиться(яться) у бета-положенні відносно атома азоту.

10. Застосування за будь-яким із пп. 1-9, де Y^{II} означає фенільну групу, заміщену щонайменше одним атомом галогену, кето-замісником, який може включати нерозгалужений або розгалужений аліфатичний кетон, що містить від 1 атома до 8 атомів вуглецю та факультативно гідроксил, циклоалкілкетон, арилалкілкетон або арилалкенілкетон, де арильна група факультативно заміщена, або гетероарилкетон.

11. Застосування за будь-яким із пп. 1-10, де $Y^{II} -$ фенільна група, заміщена щонайменше одним атомом галогену, $-CHO$, кетоном, альдегідом, $-CH=CH-CHO$, $-C(алкіл)=N-OH$, $-C(алкіл)=N-O(алкіл)$, $-CH=N-OH$, $-CH=NO(алкіл)$, $-C(циклоалкіл)=NOH$, $-C(циклоалкіл)=N-O(алкіл)$.

12. Застосування за будь-яким із пп. 1-11, де сполука вибрана з групи, яку складають:
- 3-фенілпропіл-3-піперидинопропіловий ефір,
 - 3-(4-хлорфеніл)пропіл-3-піперидинопропіловий ефір,
 - 3-фенілпропіл-3-(4-метилпіперидино)пропіловий ефір,
 - 3-фенілпропіл-3-(3,5-цис-диметилпіперидино)пропіловий ефір,
 - 3-фенілпропіл-3-(3,5-транс-диметилпіперидино)пропіловий ефір,
 - 3-фенілпропіл-3-(3-метилпіперидино)пропіловий ефір,
 - 3-фенілпропіл-3-піролідинопропіловий ефір,
 - 3-(4-хлорфеніл)пропіл-3-(4-метилпіперидино)пропіловий ефір,
 - 3-(4-хлорфеніл)пропіл-3-(3,5-цис-диметилпіперидино)пропіловий ефір,
 - 3-(4-хлорфеніл)пропіл-3-(3,5-транс-диметилпіперидино)пропіловий ефір,
- або її фармацевтично прийнятні солі, гідрати, гідратні солі, поліморфні кристалічні структури цих сполук, їх оптичні ізомери, рацемати, діастереоізомери або енантіомери.
13. Застосування за будь-яким із пп. 1-12, де сполука вибрана з групи, яку складають 3-(4-хлорфеніл)пропіл-3-піперидинопропіловий ефір або його фармацевтично прийнятні солі, гідрати, гідратні солі, поліморфні кристалічні структури цієї сполуки або її оптичні ізомери, рацемати, діастереоізомери та енантіомери.
14. Застосування за будь-яким із пп. 1-13, де сполука має форму фармацевтично прийнятної солі, вибраної з групи, яку складають гідрохлорид, гідробромід, гідромалеат та гідроаксалат.
15. Застосування за будь-яким із пп. 1-14, причому надмірна денна сонливість пов'язана з хворобою Паркінсона, обструктивним апное сну, нарколепсією.
16. Застосування сполуки, визначеної у будь-якому з пп. 1-14, у комбінації з лікарським засобом проти хвороби Паркінсона для лікування надмірної денної сонливості.
17. Застосування за п. 16, причому лікарський засіб проти хвороби Паркінсона вибраний з-посеред леводопи, ропіноролу, лізуриду, бромкриптину, праміксеполу.