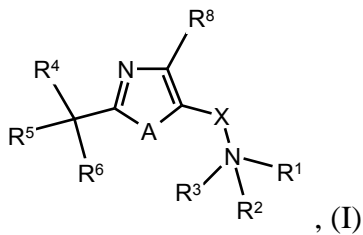


1. Сполука формули (I):



В якій

(і) R¹ являє собою C₁-C₆-алкіл або водень; і R² являє собою водень або групу -R⁷, -Z-Y-R⁷, -Z-NR⁹R¹⁰, -Z-CO-NR⁹R¹⁰, -Z-NR⁹-C(O)O-R⁷ або -Z-C(O)-R⁷; і R³ являє собою неподілену пару або C₁-C₆-алкіл; або

(ii) R^1 і R^3 утворюють разом з атомом азоту, до якого вони приєднані, гетероциклоалкільне кільце; і R^2 являє собою неподілену пару або групу $-R^7$, $-Z-Y-R^7$, $-Z-NR^9R^{10}$, $-Z-CO-NR^9R^{10}$, $-Z-NR^9-C(O)O-R^7$ або $-Z-C(O)-R^7$; або

(iii) R^1 і R^2 утворюють разом з атомом азоту, до якого вони приєднані, гетероциклоалкільне кільце, причому згадане кільце заміщене групою $-Y-R^7$, $-Z-Y-R^7$, $-Z-NR^9R^{10}$, $-Z-CO-NR^9R^{10}$, $-Z-NR^9-C(O)O-R^7$ або $-Z-C(O)-R^7$; і R^3 являє собою неподілену пару або C_1-C_6 -алкіл;

комбінації R^4 і R^5 являють собою комбінації, коли (і) кожний з R^4 і R^5 являє собою моноциклічний гетероарил, який містить 5 або 6 кільцевих атомів; (ii) кожний з R^4 і R^5 являє собою феніл; (iii) один з R^4 і R^5 являє собою феніл, а інший являє собою циклоалкіл; і

(iv) один з R^4 і R^5 являє собою моноциклічний гетероарил, який містить 5 або 6 кільцевих атомів, а інший являє собою циклоалкіл;

R^6 являє собою -ОН, C_1 - C_6 -алкіл, C_1 - C_6 -алкокси, гідроксі- C_1 - C_6 -алкіл, нітрил, групу $CONR_2^8$ або атом водню;

А являє собою атом кисню або сірки:

X являє собою алкіленову, алкеніленову або алкініленову групу;

R^7 являє собою C_1 - C_6 -алкільну, арильну, конденсовану з циклоалкілом арильну, конденсовану з гетероциклоалкілом арильну, гетероарильну, арил(C_1 - C_8 -алкіл)-, гетероарил(C_1 - C_8 -алкіл)-, циклоалкільну або гетероциклоалкільну групу;

R^8 являє собою C_1 - C_6 -алкіл або атом водню;

Z являє собою C₁-C₁₆-алкіленову, C₂-C₁₆-алкеніленову або C₂-C₁₆-алкініленову групу;

У являє собою зв'язок або атом кисню:

R^9 і R^{10} незалежно являють собою атом водню, C_1 - C_6 -алкільну, арильну, конденсовану з гетероциклоалкілом арильну, конденсовану з циклоалкілом арильну, гетероарильну групу, арил(C_1 - C_6 -алкіл)- або гетероарил(C_1 - C_6 -алкіл)-; або

R^9 і R^{10} утворюють разом з атомом азоту, до якого вони приєднані, гетероциклічне кільце яке містить 4-8 атомів і яке необов'язково містить додатковий атом азоту або кисню; де будь-яка арильна, гетероарильна, циклоалкільна, конденсована з циклоалкілом арильна, гетероциклоалкільна і конденсована з гетероциклоалкілом арильна група може бути заміщена однією або декількома замісними групами, вибраними з ацилу, алкокси, алкоксикарбонілу, алкоксикарбоніл-N-(алкіл)аміноалкілу, алкіламіно, алкілсульфінілу, алкілсульфонілу, алкілтію, $-NH_2$, аміноацилу, аміноалкілу, алкіламіноалкілу, арилалкілу, ціано, діалкіламіно, галогену, галогеналкокси, галогеналкілу, алкілу, $-OH$, $-CHO$, $-COOH$, $-NO_2$, арилу (необов'язково заміщеного алкокси, галогеналкокси, галогеном, алкілом або галогеналкілом), гетероарилу (необов'язково заміщеного алкокси, галогеналкокси, галогеном, алкілом або галогеналкілом), гетероциклоалкілу, аміноацилу, аміносульфонілу, ациламіно, сульфоніламіно, гетероарилалкілу, циклічного аміну, арилокси, гетероарилокси, арилалкілокси або гетероарилалкілокси;

або її фармацевтично прийнятна сіль, сольват або N-оксид.

2. Сполука за п. 1, де:

R^1 являє собою C_1 - C_6 -алкіл або атом водню;
 R^2 являє собою C_1 - C_6 -алкіл, атом водню або групу $-Z-Y-R^7$, і
 R^3 являє собою неподілену пару або C_1 - C_6 -алкіл, або
 R^1 і R^2 являють собою разом з атомом азоту, до якого вони приєднані, гетероциклоалکیلне кільце, або
 R^1 і R^3 утворюють разом з атомом азоту, до якого вони приєднані, гетероциклоалکیلне кільце;

комбінації R^4 і R^5 являють собою комбінації, коли
(i) кожний з R^4 і R^5 являє собою моноциклічний гетероарил, який містить 5 або 6 кільцевих атомів;
(ii) кожний з R^4 і R^5 являє собою феніл;
(iii) один з R^4 і R^5 являє собою феніл, а інший являє собою циклоалкіл; і
(iv) один з R^4 і R^5 являє собою моноциклічний гетероарил, який містить 5 або 6 кільцевих атомів, а інший являють собою циклоалкіл;

R^6 являє собою $-OH$, C_1 - C_6 -алкіл, гідроксі- C_1 - C_6 -алкіл або атом водню;
A являє собою атом кисню або сірки;
X являє собою алкіленову, алкеніленову або алкініленову групу;
Z являє собою алкіленову, алкеніленову або алкініленову групу;
Y являє собою зв'язок або атом кисню;
 R^7 являє собою арил, гетероарил, гетероциклоалкіл, причому арил, гетероарил або гетероциклоалкіл можуть бути заміщені однією або декількома замісними групами, визначеними в п. 1.

3. Сполука за п. 1 або п. 2, в якій R^1 являє собою метил або етил, або атом водню; R^2 являє собою водень, C_1 - C_6 -алкіл або групу $-R^7$, $-Z-Y-R^7$, $-Z-NR^9R^{10}$, $-Z-CO-NR^9R^{10}$, $-Z-NR^9-C(O)O-R^7$ або $-Z-C(O)-R^7$; і R^3 являє собою неподілену пару або C_1 - C_6 -алкіл, і в цьому випадку атом азоту, до якого він приєднаний, є четвертинним атомом азоту і несе позитивний заряд.

4. Сполука за п. 3, в якій R^3 являє собою метил, тому атом азоту, до якого він приєднаний, є четвертинним атомом азоту і несе позитивний заряд.

5. Сполука за п. 1 або п. 2, в якій R^1 і R^3 утворюють разом з атомом азоту, до якого вони приєднані, моноциклічне гетероциклоалکیلне кільце, що містить від 3 до 7 кільцевих атомів, в якому гетероатоми являють собою атоми азоту; і R^2 являє собою неподілену пару або C_1 - C_6 -алкіл, або групу $-R^7$, $-Z-Y-R^7$, $-Z-NR^9R^{10}$, $-Z-NR^9-C(O)O-R^7$ або $-Z-C(O)-R^7$.

6. Сполука за п. 5, в якій R^1 і R^3 утворюють разом з атомом азоту, до якого вони приєднані, азетидинільне, піперидинільне, піперазинільне, N-метилпіперазинільне або піролідинільне кільце.

7. Сполука за п. 5, в якій атом азоту, до якого приєднані R^1 і R^3 або R^1 і R^2 , є четвертинним атомом азоту і несе позитивний заряд.

8. Сполуки за п. 1, в якій в будь-якій групі $-R^7$, $-Y-R^7$, $-Z-Y-R^7$, $-Z-NR^9R^{10}$, $-Z-CO-NR^9R^{10}$, $-Z-NR^9-C(O)O-R^7$ або $-Z-C(O)-R^7$:

Z являє собою $-(CH_2)_{1-8}-$, до трьох атомів вуглецю якої необов'язково заміщені метилом;

Y являє собою зв'язок або $-O-$;

R^7 являє собою

метил, етил, n- або ізопропіл, n-, втор- або трет-бутил; або

феніл, 3,4-метилендіоксифеніл, 3,4-етилендіоксифеніл, дигідробензофураніл, нафтил;
або

піридил, піроліл, піримідиніл, оксазоліл, ізоксазоліл, бензізоксазоліл, бензоксазоліл, тіазоліл, бензотіазоліл, хіноліл, тієніл, бензотієніл, фурил, бензофурил, імідазоліл, бензімідазоліл, ізотіазоліл, бензізотіазоліл, піразоліл, ізотіазоліл, триазоліл, бензотриазоліл, тіадіазоліл, оксадіазоліл, піридазиніл, триазиніл, індоліл або індазоліл; або

арил(C_1 - C_6 -алкіл), в якому арильна частина являє собою феніл або нафтил, і $-(C_1$ - C_6 -алкіл)- являє собою $-CH_2-$ або $-CH_2CH_2-$; або

гетероарил(C_1 - C_6 -алкіл), в якому гетероарильна частина являє собою піридил, піроліл, піримідиніл, оксазоліл, ізоксазоліл, бензізоксазоліл, бензоксазоліл, тiazоліл, бензотiazоліл, хіноліл, тієніл, бензотієніл, фурил, бензофурил, імідазоліл, бензімідазоліл, ізотiazоліл, бензізотiazоліл, піразоліл, ізотiazоліл, триазоліл, бензотриазоліл, тiadiazоліл, оксадіазоліл, піридазиніл, триазиніл, індоліл або індазоліл, і $-(C_1-C_6\text{-алкіл})-$ являє собою $-CH_2-$ або $-CH_2CH_2-$; або

інданіл або 1,2,3,4-тетрагідронафталеніл; або

циклопропіл, циклобутил, циклопентил або циклогексил; і

R^9 і R^{10} незалежно являють собою

водень, метил, етил або n - або ізопропіл;

феніл, дигідробензофураніл, нафтил;

піридил, піроліл, піримідиніл, оксазоліл, ізоксазоліл, бензізоксазоліл, бензоксазоліл, тiazоліл, бензотiazоліл, хіноліл, тієніл, бензотієніл, фурил, бензофурил, імідазоліл, бензімідазоліл, ізотiazоліл, бензізотiazоліл, піразоліл, ізотiazоліл, триазоліл, бензотриазоліл, тiadiazоліл, оксадіазоліл, піридазиніл, триазиніл, індоліл або індазоліл; або

арил(C_1 - C_6 -алкіл), в якому арильна частина являє собою феніл або нафтил, і $-(C_1-C_6\text{-алкіл})-$ являє собою $-CH_2-$ або $-CH_2CH_2-$; або R^9 і R^{10} утворюють разом з атомом азоту, до якого вони приєднані, азетидинільне, піперидинільне, піперазинільне, N -метилпіперазинільне, піролідинільне, морфолінільне або тіоморфолінільне кільце;

R^9 і R^{10} незалежно вибирають з водню, C_1 - C_6 -алкілу або будь-якого з необов'язково заміщеного арилу, конденсованого з гетероциклоалкілом арилу, гетероарилу або арил(C_1 - C_6 -алкіл)-, значення яких точно визначене в цьому пункті при розгляді R^7 ; або

R^9 і R^{10} утворюють разом з атомом азоту, до якого вони приєднані, гетероциклічне кільце, яке містить 4-8 кільцевих атомів і яке необов'язково містить додатковий атом азоту або кисню;

і якщо R^7 являє собою гетероарил, циклоалкіл, конденсований з циклоалкілом арил, гетероциклоалкіл або конденсований з гетероциклоалкілом арил, то він може бути заміщений однією або декількома замісними групами, значення яких визначене в п. 1.

9. Сполука за п. 1, в якій в групі $-NR^1R^2R^3$

R^1 являє собою метил або етил, R^2 являє собою $-Z-NR^9R^{10}$ або $-Z-Y-R^7$, Y являє собою зв'язок або $-O-$, і $-Z-$ являє собою нерозгалужений або розгалужений алкіленовий радикал, який зв'язує атом азоту і $-NR^9R^{10}$ або $-YR^7$ ланцюгом, що містить до 16 атомів вуглецю, і R^3 являє собою метил.

10. Сполука за п. 9, в якій R^7 являє собою феніл, бензил, дигідробензофурил або фенілетил, причому феніл, бензил, дигідробензофурил або фенілетил можуть бути заміщені однією або декількома замісними групами, значення яких визначене в п. 1.

11. Сполука за п. 9 або п. 10, в якій значення R^9 і R^{10} визначені вище в п. 8.

12. Сполука за п. 1, в якій в групі $-NR^1R^2R^3$

R^2 являє собою $-Z-NR^9R^{10}$ або $-Z-Y-R^7$, Y являє собою зв'язок або $-O-$, і $-Z-$ являє собою нерозгалужений або розгалужений алкіленовий радикал, який зв'язує атом азоту і $-NR^9R^{10}$ або $-YR^7$, і є ланцюгом, що містить до 16 атомів вуглецю, і R^1 і R^3 утворюють разом з атомом азоту, до якого вони приєднані, гетероциклічне кільце, яке містить 4-8 кільцевих атомів і яке необов'язково містить додатковий атом азоту або кисню.

13. Сполука за п. 12, в якій R^1 і R^3 утворюють разом з атомом азоту, до якого вони приєднані, азетидинільне, піперидинільне, піперазинільне, N -метилпіперазинільне, піролідинільне, морфолінільне або тіоморфолінільне кільце.

14. Сполука за п. 12 або п. 13, в якій R^7 переважно являє собою циклічну ліпофільну групу, таку як феніл, бензил, дигідробензофурил або фенілетил, причому фенільна, бензильна, дигідробензофурильна або фенілетильна група може бути заміщена однією або декількома замісними групами, значення яких визначене в п. 1.

15. Сполука за п. 12, в якій значення R^9 і R^{10} визначені в п. 8.

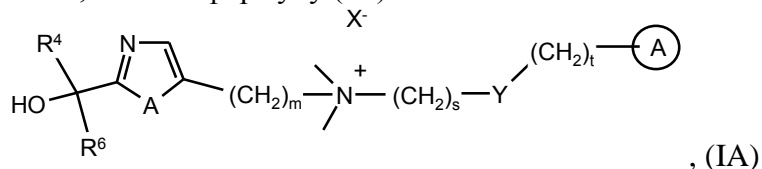
16. Сполука за будь-яким з попередніх пунктів, в якій (i) кожний R^4 і R^5 являє собою тієніл; або (ii) кожний R^4 і R^5 являє собою феніл; або (iii) один з R^4 і R^5 являє собою феніл, а інший являє собою циклопентил або циклогексил; або (iv) один з R^4 і R^5 являє собою тієніл, а інший являє собою циклопентил або циклогексил.

17. Сполука за п. 16, в якій R^6 являє собою -ОН.

18. Сполука за будь-яким з попередніх пунктів, в якій R^8 являє собою водень.

19. Сполука за будь-яким з попередніх пунктів, в якій X являє собою -CH₂- або -CH₂CH₂-.

20. Сполука за п. 1, яка має формулу (IA)



в якій A являє собою -O- або -S-;

m дорівнює 1 або 2;

кільце A являє собою необов'язково заміщене фенільне кільце або моноциклічне гетероциклічне кільце, яке містить 5 або 6 кільцевих атомів, або систему конденсованого з гетероциклоалкілним кільцем фенілу, де гетероциклоалкільне кільце являє собою моноциклічне гетероциклічне кільце, яке містить 5 або 6 кільцевих атомів;

R^4 являє собою феніл, тієніл, циклопентил або циклогексил;

R^5 являє собою феніл, тієніл, циклопентил або циклогексил;

s дорівнює 1, 2, 3, 4, 5, 6 або 7, і

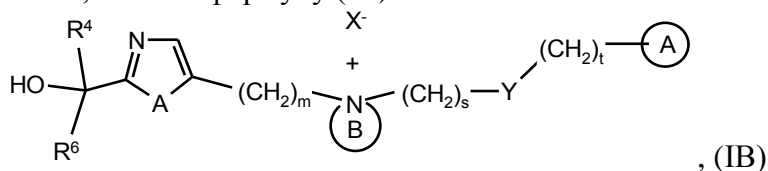
t дорівнює 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 або 7,

за умови, що s+t не більше 16;

Y являє собою зв'язок або -O-, і

X⁻ являє собою фармацевтично прийнятний аніон.

21. Сполука за п. 1, яка має формулу (IB)



в якій A являє собою -O- або -S-; m дорівнює 1 або 2; кільце B являє собою піролідинієве або піперидинієве кільце; кільце A являє собою необов'язково заміщене фенільне кільце або моноциклічне гетероциклічне кільце, яке містить 5 або 6 кільцевих атомів, або систему конденсованого з гетероциклоалкілним кільцем фенілу, де гетероциклоалкільне кільце являє собою моноциклічне гетероциклічне кільце, яке містить 5 або 6 кільцевих атомів; R^4 являє собою феніл, тієніл, циклопентил або циклогексил; R^5 являє собою феніл, тієніл, циклопентил або циклогексил; s дорівнює 1, 2, 3, 4, 5, 6 або 7, і t дорівнює 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 або 7, за умови, що s+t не більше 16; Y являє собою зв'язок або -O-, і X⁻ являє собою фармацевтично прийнятний аніон.

22. Сполука за п. 20 або п. 21, в якій кільце A являє собою (i) необов'язково заміщений феніл, де необов'язкові замісники вибирають з C₁-C₃-алкокси, галогену, C₁-C₃-алкілу, аміно-C₁-C₃-ацилу і аміно-C₁-C₃-алкілу, або (ii) систему конденсованого з гетероциклоалкілним кільцем фенілу, де гетероциклоалкільне кільце являє собою моноциклічне гетероциклічне кільце, яке містить 5 або 6 кільцевих атомів.

23. Сполука за будь-яким з пп. 20-22, в якій t дорівнює 0, 1, 2, 3, 4, 5 або 6, і s дорівнює 1, 2, 3, 4, 5, 6 або 7, і s+t дорівнює 1, 2, 3, 4, 5, 6 або 7.

24. Сполука за п. 20 або п. 21, в якій t дорівнює 0, s дорівнює 3, і Y являє собою -O-.

25. Сполука за п. 20 або п. 21, в якій Y являє собою зв'язок, і s+t дорівнює 2, 3 або 4.

26. Сполука за п. 1, вибрана з групи, що складається з:

солей [2-(гідроксидифенілметил)оксазол-5-ілметил]диметил(3-феноксипропіл)амонію;
солей [2-((R)-циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]диметил(3-феноксипропіл)-амонію;
солей [2-((R)-циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]диметилфенетиламонію;
солей [2-((R)-циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]диметил(4-метилпент-3-еніл)амонію;
солей [2-((R)-циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]-[2-(2,3-дигідробензофуран-5-іл)етил]диметиламонію;
солей [2-((R)-циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]диметил(6-метилпіридин-2-ілметил)амонію;
солей [2-(циклопентилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]диметил(3-феноксипропіл)-амонію;
солей [2-(циклопентилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]диметил(3-феноксипропіл)-амонію;
солей 1-[2-(циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]-1-(3-феноксипропіл)-піролідинію;
солей [2-((R)-циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]диметил(4-феноксибутил)-амонію;
солей (2-бензилоксіетил)-[2-((R)-циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]-диметиламонію;
солей [2-((R)-циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]диметил(4-фенілбутил)-амонію;
солей [2-((R)-циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]-[3-(4-фторфенокси)пропіл]-диметиламонію;
солей [2-((R)-циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]диметил(3-фенілпропіл)-амонію;
солей [2-((R)-циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]диметил(2-феноксіетил)-амонію;
солей [2-((R)-циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]диметил(3-пара-толілоксипропіл)амонію;
солей [3-(4-хлорфенокси)пропіл]-[2-((R)-циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]-диметиламонію;
солей [2-((R)-циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]-[3-(3,4-дихлорфенокси)-пропіл]диметиламонію;
солей [2-((R)-циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]диметил(8-метиламінооктил)амонію;
солей [2-((R)-циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]диметил-[2-(4-метиламінометилфеніл)етил]амонію;
солей {2-[2-(циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-іл]етил} диметил(3-феноксипропіл)-амонію;
солей {2-[2-(циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-іл]етил} диметил(3-феноксипропіл)-амонію;
солей {2-[2-(гідроксидифенілметил)оксазол-5-іл]етил} диметил(3-феноксипропіл)амонію;
солей [2-(гідроксидифенілметил)тіазол-5-ілметил]диметил(3-феноксипропіл)амонію;
солей (3-бензилоксипропіл)-[2-((R)-циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]-диметиламонію;
солей [2-(4-хлорбензилоксі)етил]-[2-((R)-циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]-диметиламонію.

27. Сполука за п. 1, яка являє собою сіль [2-((R)-циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]диметил(3-феноксипропіл)амонію.

28. Сполука за п. 1, яка являє собою сіль [2-((R)-

циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]-[3-(3,4-дихлорфенокси)пропіл]-диметиламонію.

29. Сполука за п. 1, яка являє собою сіль [2-(4-хлорбензилокси)етил]-[2-((R)-циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]диметиламонію.

30. Сполука за п. 1, яка являє собою сіль [2-((R)-циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]диметил(2-фенетилоксиетил)амонію.

31. Сполука за п. 1, яка являє собою сіль [2-((R)-циклогексилгідроксифенілметил)оксазол-5-ілметил]-[2-(3,4-дихлорбензилокси)пропіл]-диметиламонію.

32. Фармацевтична композиція, що містить сполуку за будь-яким з пп. 1-31 і фармацевтично прийнятний носій або наповнювач.

33. Фармацевтична композиція за п. 32 в формі, придатній для інгаляції.

34. Застосування сполуки за будь-яким з пп. 1-31 для отримання лікарського засобу для застосування для лікування або профілактики захворювання або стану, вибраного з порушення дихальних шляхів, порушення шлунково-кишкового тракту і порушення серцево-судинної системи.

35. Застосування за п. 34, де захворювання або стан являє собою порушення дихальних шляхів.

36. Застосування за п. 34, де захворювання або стан являє собою порушення шлунково-кишкового тракту.

37. Застосування за п. 34, де захворювання або стан являє собою порушення серцево-судинної системи.

38. Застосування за п. 34, де захворювання або стан являє собою хронічне неспецифічне захворювання легенів, хронічний бронхіт, бронхіальну астму, хронічну обструкцію дихальних шляхів, бронхіальну гіперактивність, фіброз легенів, емфізему легенів і алергічний риніт.

39. Застосування сполуки за будь-яким з пп. 1-31 для отримання лікарського засобу для лікування або профілактики захворювання або стану, де захворювання або стан являє собою синдром подразненої кишки, спастичний коліт, виразки шлунка і дванадцятипалої кишки, спазми або підвищену перистальтику шлунково-кишкового тракту, дивертикуліт, біль, супроводжуваний спазми гладкої мускулатури шлунково-кишкового тракту; супроводжувачі порушення сечовипускання, порушення сечовивідних шляхів, включаючи неврогенне почастішання сечовипускання, неврогенний сечовий міхур, нічне нетримання сечі, психосоматичний сечовий міхур, асоційоване зі спазмами сечового міхура або хронічним циститом нетримання сечі, невідкладний позив до сечовипускання або почастішання сечовипускання; закахування; і порушення серцево-судинної системи, такі як індукована блукаючим нервом синусова брадикардія.

40. Спосіб лікування захворювання або стану, в який залучена активність мускаринового M3 рецептора, що включає введення суб'єкту, який потребує цього, ефективної кількості сполуки за будь-яким з пп. 1-31.

41. Спосіб за п. 40, де захворювання або стан являє собою порушення дихальних шляхів.

42. Спосіб за п. 40, де захворювання або стан являє собою порушення шлунково-кишкового тракту.

43. Спосіб за п. 40, де захворювання або стан являє собою порушення серцево-судинної системи.

44. Спосіб за п. 40, де захворювання або стан являє собою хронічне неспецифічне захворювання легень, хронічний бронхіт, бронхіальну астму, хронічну обструкцію дихальних шляхів, бронхіальну гіперактивність, фіброз легенів, емфізему легенів і алергічний риніт.

45. Спосіб за п. 40, де захворювання або стан являє собою синдром подразненої кишки, спастичний коліт, виразки шлунку і дванадцятипалої кишки, спазми або підвищену перистальтику шлунково-кишкового тракту, дивертикуліт, біль, супроводжуваний спазми

гладкої мускулатури шлунково-кишкового тракту; супроводжуючі порушення сечовипускання, порушення сечовивідних шляхів, включаючи неврогенне почастішання сечовипускання, неврогенний сечовий міхур, нічне нетримання сечі, психосоматичний сечовий міхур, асоційоване зі спазмами сечового міхура або хронічним циститом нетримання сечі, невідкладний позив до сечовипускання або почастішання сечовипускання; закачування; і порушення серцево-судинної системи, такі як індукована блукаючим нервом синусова брадикардія.