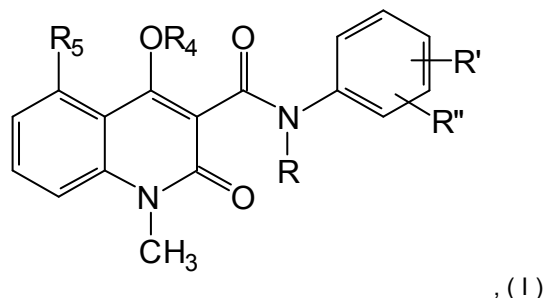


1. Сполуки загальної формули (I)



де

R вибирають з групи: Me, Et, н-Pr, ізо-Pr, н-Bu, ізо-Bu, втор-Bu та аліл;

R' вибирають з групи: водень, Me, MeO, фтор, хлор, бром, CF₃ та OCH_xF_y;

R'' вибирають з групи: водень та фтор, за умови що R'' являє собою фтор, коли R' являє собою фтор, і далі, за умови, коли R' та R'' обидва являють собою водень, то R не є метилом;

R₄ вибирають з групи: водень або фармацевтично прийнятні неорганічні та органічні катіони;

R₅ вибирають з групи: MeS, EtS, н-PrS, ізо-PrS, MeSO, EtSO, MeSO₂, EtSO₂;

де x = 0 - 2;

y = 1 - 3 за умови, що

x + y = 3;

та Me — метил, Et — етил, Pr — пропіл і Bu — бутил;

і будь-який їх таутомер, оптичний ізомер і рацемат.

2. Сполуки за п. 1, **які відрізняються тим, що** фармацевтично прийнятні неорганічні катіони являють собою натрій, калій та кальцій, а органічні катіони являють собою моноетаноламін, діетаноламін, диметиламіноетанол, морфолін та подібні до них.

3. Сполуки за пп. 1 і 2, **які відрізняються тим, що** R₅ вибирають з групи: MeS та EtS.

4. Сполуки за пп. 1 і 2, **які відрізняються тим, що** R являє собою метил, причому щонайменше один із замісників R' та R'' не є воднем.

5. Сполуки за пп. 1 і 2, **які відрізняються тим, що** R являє собою етил або пропіл і R' та R'' обидва являють собою водень.

6. Сполука за пп. 1, 2, 3 і 5, **яка відрізняється тим, що** являє собою N-н-пропіл-N-феніл-1,2-дигідро-4-гідрокси-5-тіометил-1-метил-2-оксохінолін-3-карбоксамід.

7. Сполука за пп. 1, 2, 3 і 4, **яка відрізняється тим, що** являє собою N-метил-N-(4-трифторметилфеніл)-1,2-дигідро-4-гідрокси-5-тіометил-1-метил-2-оксохінолін-3-карбоксамід.

8. Сполука за пп. 1, 2, 3 і 4, **яка відрізняється тим, що** являє собою N-метил-N-(2,4-дифторфеніл)-1,2-дигідро-4-гідрокси-5-тіометил-1-метил-2-оксохінолін-3-карбоксамід.

9. Сполука за пп. 1, 2, 3 і 4, **яка відрізняється тим, що** являє собою N-метил-N-(2,5-дифторфеніл)-1,2-дигідро-4-гідрокси-5-тіометил-1-метил-2-оксохінолін-3-карбоксамід.

10. Сполука за пп. 1, 2 і 5, **яка відрізняється тим, що** являє собою N-н-пропіл-N-феніл-1,2-дигідро-4-гідрокси-5-метилсульфініл-1-метил-2-оксохінолін-3-карбоксамід.

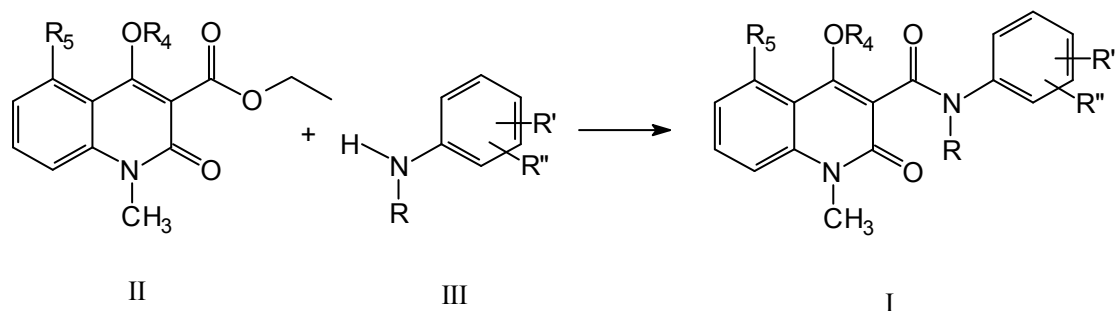
11. Лікарський засіб, в якому використовується сполука за будь-яким з попередніх пунктів.

12. Фармацевтична композиція, яка містить як активний інгредієнт сполуку, яка має загальну формулу (I), разом з фармацевтично прийнятним носієм.

13. Фармацевтична композиція за п.12, **яка відрізняється тим, що** містить інші фармакологічно активні субстанції (речовини).

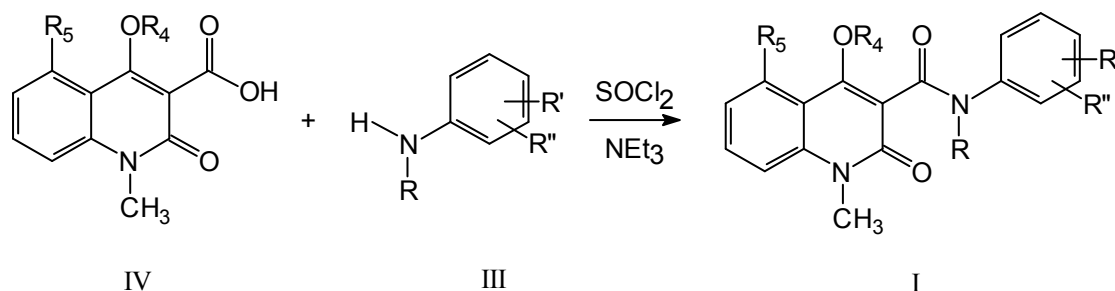
14. Лікарський засіб, який містить фармацевтичну композицію за пп. 12 і 13, у денній (добовій) дозі активного інгредієнта від 0,0005 мг/кг до приблизно 10 мг/кг ваги тіла, особливо від 0,005 мг/кг до 1 мг/кг ваги тіла.

15. Спосіб одержання сполуки загальної формули (I), де R, R', R'', R₄ та R₅ є такими, як визначено вище, шляхом взаємодії ефірного похідного хінолінкарбонової кислоти формули (II)



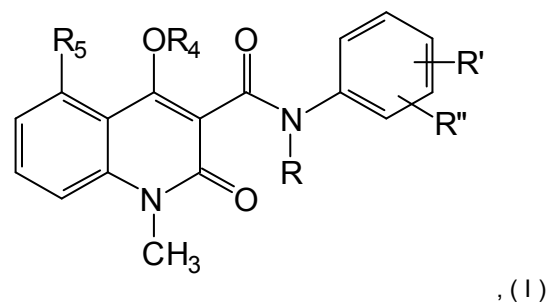
з аніліном формули (III), в придатному розчиннику, такому як толуол, ксилол або подібні до них.

16. Спосіб одержання сполуки загальної формули (I), де R, R', R'', R₄ та R₅ є такими, як визначено вище, при якому проводять реакцію хінолінкарбонової кислоти загальної формули (IV) з аніліном загальної формули (III),



з використанням придатного зв'язуючого реагента, переважно карбодііміду або хлористого тіонілу в присутності триетиламіну і придатного розчинника, такого як дихлорметан.

17. Спосіб лікування ссавця, що страждає на захворювання, які виникають внаслідок патологічного запалення або аутоімунітету, який полягає у введенні названому ссавцеві сполуки загальної формули (I)



де

R вибирають з групи: Me, Et, н-Pr, ізо-Pr, н-Bu, ізо-Bu, втор-Bu та аліл;

R' вибирають з групи: водень, Me, MeO, фтор, хлор, бром, CF₃ та OCH_xF_y;

R'' вибирають з групи: водень та фтор, за умови, що R'' являє собою фтор, коли R' являє собою фтор, і далі, що коли R' та R'' обидва являють собою водень, то R не є метилом.

R₄ вибирають з групи: водень або фармацевтично прийнятні неорганічні та органічні катіони;

R₅ вибирають з групи: MeS, EtS, н-PrS, ізо-PrS, MeSO, EtSO, MeSO₂ та EtSO₂;

де x = 0 - 2;

y = 1 - 3 за умови, що

x + y = 3;

та Me — метил, Et — етил, Pr — пропіл і Bu — бутил;

і будь-якого її таутомеру, оптичного ізомеру і рацемату.

18. Спосіб за п. 17, **який відрізняється тим, що** фармацевтично прийнятні неорганічні катіони являють собою натрій, калій та кальцій, а органічні катіони являють собою моноетаноламін, діетаноламін, диметиламіноетанол, морфолін та подібні до них.

19. Спосіб за пп. 17 або 18, **який відрізняється тим, що** R₅ вибирають з групи MeS та EtS.

20. Спосіб за пп. 17 або 18, **який відрізняється тим, що** R являє собою метил, при тому, що щонайменше один із замісників R' та R'' не є воднем.

21. Спосіб за пп. 17 або 18, **який відрізняється тим, що** R являє собою етил або пропіл, при тому, що R' та R'' обидва являють собою водень.

22. Спосіб за пп. 17 або 18, **який відрізняється тим, що** сполука являє собою N-н-пропіл-N-феніл-1,2-дигідро-4-гідрокси-5-тіометил-1-метил-2-оксохінолін-3-карбоксамід.

23. Спосіб за пп. 17 або 18, **який відрізняється тим, що** сполука являє собою N-метил-N-(4-трифторметилфеніл)-1,2-дигідро-4-гідрокси-5-тіометил-1-метил-2-оксохінолін-3-карбоксамід.

24. Спосіб за пп. 17 або 18, **який відрізняється тим, що** сполука являє собою N-метил-N-(2,4-дифторфеніл)-1,2-дигідро-4-гідрокси-5-тіометил-1-метил-2-оксохінолін-3-карбоксамід.

25. Спосіб за пп. 17 або 18, **який відрізняється тим, що** сполука являє собою N-метил-N-(2,5-дифторфеніл)-1,2-дигідро-4-гідрокси-5-тіометил-1-метил-2-оксохінолін-3-карбоксамід.

26. Спосіб за пп. 17 або 18, **який відрізняється тим, що** сполука являє собою N-н-пропіл-N-феніл-1,2-дигідро-4-гідрокси-5-метилсульфініл-1-метил-2-оксохінолін-3-карбоксамід.

27. Спосіб, за будь-яким з пп. 17-26, лікування ссавців, які страждають на розсіяний склероз.

28. Спосіб, за будь-яким з пп. 17-26, лікування ссавців, які страждають на інсулінзалежний цукровий діабет.

29. Спосіб, за будь-яким з пп. 17-26, лікування ссавців, які страждають на системний червоний вовчак.

30. Спосіб, за будь-яким з пп. 17-26, лікування ссавців, які страждають на ревматоїдний артрит.

31. Спосіб, за будь-яким з пп. 17-26, лікування ссавців, які страждають на запальне захворювання кишечника.

32. Спосіб, за будь-яким з пп. 17-26, лікування ссавців, які страждають на псоріаз.

33. Спосіб, за будь-яким з пп. 17-26, лікування ссавців, які страждають на запальне респіраторне захворювання, таке як астма.

34. Спосіб, за будь-яким з пп. 17-26, лікування ссавців, які страждають на атеросклероз.

35. Спосіб, за будь-яким з пп. 17-26, лікування ссавців, які страждають на удар.

36. Спосіб, за будь-яким з пп. 17-26, лікування ссавців, які страждають на хворобу Альцгеймера.