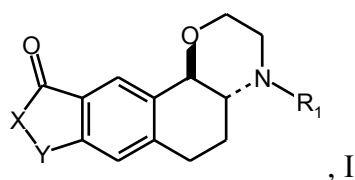


1. Сполука формули I, відносної конфігурації транс:



в якій:

- X являє собою атом кисню або NR₂-групу,
 - Y являє собою групу, яку вибирають з -CH₂-, -(CH₂)₂- і -CH=CH-,
 - R₁ і R₂, які можуть бути однаковими або відрізнятись, кожний являє собою атом водню або групу, яку вибирають з лінійного або розгалуженого C₁-C₆алкілу, C₃-C₈циклоалкілу і циклоалкілалкілу, де алкільна частина являє собою C₁-C₆ і є лінійною або розгалуженою і циклоалкільна частина являє собою C₃-C₈,
- в рацемічній формі або у формі оптичних ізомерів,
або її адитивні солі з фармацевтично прийнятною кислотою і її гідрати.

2. Сполука формули I за п. 1, де R₁ являє собою алкільну групу.

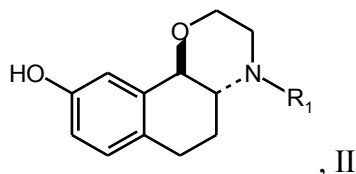
3. Сполука формули I за пп. 1 або 2, де X являє собою NR₂-групу.

4. Сполука формули I за будь-яким з пп. 1-3, де Y являє собою CH₂-групу.

5. Сполука формули I за п. 1, яку вибирають з:

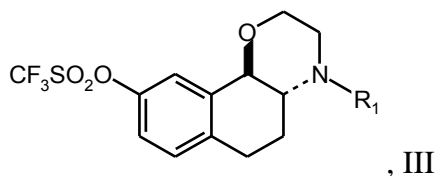
- (4aRS,11bRS)-4-пропіл-3,4,4a,5,6,8,9,11b-октагідроізоіндоло[5,6-h][1,4]бензоксазин-10(2H)-ону або його енантіомерів і адитивних солей з фармацевтично прийнятною кислотою;
- (4aR,11bR)-4-пропіл-2,3,4,4a,5,6,8,11b-октагідро-10H-фуро[3',4':6,7]нафто-[1,2-b][1,4]оксазин-10-ону або його адитивних солей з фармацевтично прийнятною кислотою;
- (4aR,12bR)-4-пропіл-3,4,4a,5,6,8,9,12b-октагідро-2H,11H-пірано[4',3':6,7]-нафто[1,2-b][1,4]оксазин-11-ону або його адитивних солей з фармацевтично прийнятною кислотою;
- (4aR,12bR)-4-пропіл-2,3,4,4a,5,6,8,9,10,12b-декагідро-11H-ізохіно[6,7-h][1,4]-бензоксазин-11-ону або його адитивних солей з фармацевтично прийнятною кислотою і
- (4aR,12bR)-4-пропіл-2,3,4,4a,5,6,10,12b-октагідро-11H-ізохіно[6,7-h][1,4]-бензоксазин-11-ону або його адитивних солей з фармацевтично прийнятною кислотою.

6. Спосіб одержання сполуки формули I за п. 1, починаючи зі сполуки формули II, відносної конфігурації транс:



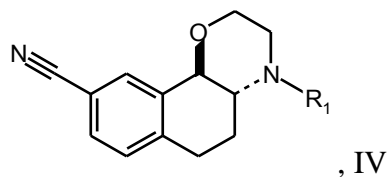
де R₁ є таким же, як визначено для формули I,

яку піддають реакції з трифторметансульфоновим ангідридом у присутності піридину для одержання сполуки формули III:



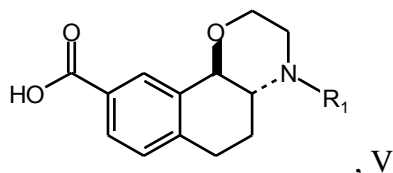
в якій R₁ є таким же, як визначено в п. 1,

яку піддають реакції з ціанідом цинку і тетракіс(трифенілфосфін)паладієм(0) в диметилформаміді у гарячому стані для одержання сполуки формули IV:



в якій R₁ є таким же, як визначено в п. 1,

яку обробляють сумішшю хлористоводневої кислоти і оцтової кислоти зі зворотним холодильником для одержання сполуки формули V:



в якій R₁ є таким же, як визначено в п. 1,

яку потім перетворюють у сполуку формули I за допомогою звичайних реакцій органічної хімії.

7. Фармацевтична композиція, яка містить як активний інгредієнт сполуку за будь-яким з пп. 1-5 в комбінації з одним або більше інертними, нетоксичними, фармацевтично прийнятними наповнювачами або носіями.

8. Застосування сполуки формули I за п. 1 для одержання лікарських засобів для застосування у лікуванні розладів центральної нервової системи, що залучають допамінергічну систему.

9. Застосування сполуки формули I за п. 1 для одержання лікарських засобів для застосування у нейрозахисті або лікуванні хвороби Паркінсона, гіперпролактинемії, статевої дисфункції, депресії, тривоги, хвороби Альцгеймера або інших нейродегенеративних розладів, таких як церебральні напади.

10. Фармацевтична композиція за п. 7 для застосування у лікуванні розладів центральної нервової системи, що залучають допамінергічну систему.

11. Фармацевтична композиція за п. 7 для застосування у нейрозахисті або лікуванні хвороби Паркінсона, гіперпролактинемії, статевої дисфункції, депресії, тривоги, хвороби Альцгеймера або інших нейродегенеративних розладів, таких як церебральні напади.