

1. Застосування хімічної речовини, вибраної з групи, яка складається з N-[2-гідрокси-3-(1-піперидиніл)пропокси]піридин-1-оксид-3-карбоксимідоїлхлориду, його оптично активного енантіомеру або суміші його енантіомерів і фармацевтично прийнятної солі оптично активного енантіомеру або суміші її енантіомерів для одержання фармацевтичної композиції для лікування або профілактики нейродегенеративних захворювань центральної нервової системи.
2. Застосування за п. 1, де хімічна речовина являє собою (+)-R-N-[2-гідрокси-3-(1-піперидиніл)пропокси]піридин-1-оксид-3-карбоксимідоїлхлорид.
3. Застосування за п. 2, де хімічна речовина є сіллю (+)-R-N-[2-гідрокси-3-(1-піперидиніл)пропокси]піридин-1-оксид-3-карбоксимідоїлхлориду.
4. Застосування за п. 3, де хімічна речовина являє собою (+)-R-N-[2-гідрокси-3-(1-піперидиніл)пропокси]піридин-1-оксид-3-карбоксимідоїлхлориду цитрат.
5. Застосування за будь-яким з пп. 1-4, де нейродегенеративне захворювання вибирають з аміотрофічного латерального склерозу, хвороби Альцгеймера, хвороби Паркінсона, хвороби Хантінгтона, розсіяного склерозу і невропатій центральної нервової системи.
6. Застосування за п. 5, де нейродегенеративним захворюванням є аміотрофічний латеральний склероз.
7. Спосіб лікування або профілактики нейродегенеративного захворювання центральної нервової системи, в якому пацієнту, який цього потребує, вводять терапевтично ефективну кількість хімічної речовини, вибраної з N-[2-гідрокси-3-(1-піперидиніл)пропокси]піридин-1-оксид-3-карбоксимідоїлхлориду, його оптично активного енантіомеру або суміші його енантіомерів і фармацевтично прийнятної солі оптично активного енантіомеру або суміші її енантіомерів.
8. Спосіб за п. 7, де хімічною речовиною є (+)-R-N-[2-гідрокси-3-(1-піперидиніл)пропокси]піридин-1-оксид-3-карбоксимідоїлхлорид.
9. Спосіб за п. 8, де хімічною речовиною є сіль (+)-R-N-[2-гідрокси-3-(1-піперидиніл)пропокси]піридин-1-оксид-3-карбоксимідоїлхлориду.
10. Спосіб за п. 9, де хімічною речовиною є (+)-R-N-[2-гідрокси-3-(1-піперидиніл)пропокси]піридин-1-оксид-3-карбоксимідоїлхлориду цитрат.
11. Спосіб за будь-яким з пп. 7-10, де нейродегенеративне захворювання вибирають з аміотрофічного латерального склерозу, хвороби Альцгеймера, хвороби Паркінсона, хвороби Хантінгтона, розсіяного склерозу і невропатій центральної нервової системи.

12. Спосіб за п. 11, де нейродегенеративним захворюванням є аміотрофічний латеральний склероз.