

1. Спосіб лікування розладів пізнавальної здатності, який включає введення в організм ссавця, що потребує такого лікування, ефективної кількості 2-метил-4-(4-метил-1-піперазиніл)-10Н-тієно[2,3-*b*][1,5]бензодіазепіну або його фармацевтично прийнятної солі.

2. Спосіб за п. 1, де розладом пізнавальної здатності є хвороба Альцгеймера.

3. Спосіб за п. 1, де 2-метил-4-(4-метил-1-піперазиніл)-10Н-тієно[2,3-*b*][1,5]бензодіазепін являє собою практично чисту Форму I 2-метил-4-(4-метил-1-піперазиніл)-10Н-тієно[2,3-*b*][1,5]бензодіазепіну, що має таку типову порошкову рентгенограму, одержану за допомогою дифрактомера Sieman's D5000, де *d* - міжплощинна відстань:

*d*

10,2689

8,577

7,4721

7,125

6,1459

6,071

5,4849

5,2181

5,1251

4,9874

4,7665

4,7158

4,4787

4,3307

4,2294

4,141

3,9873

3,7206

3,5645

3,5366

3,3828

3,2516

3,134

3,0848

3,0638

3,0111

2,8739

2,8102

2,7217

2,6432

2,6007

4. Спосіб за п. 3, де розладом пізнавальної здатності є хвороба Альцгеймера.

5. Спосіб за п. 1, у якому ефективна кількість становить від приблизно 1 мг до приблизно 20 мг на день.

6. Спосіб паліативного лікування розладів пізнавальної здатності, який включає введення в організм ссавця, що потребує такого лікування, ефективної кількості 2-метил-4-(4-метил-1-піперазиніл)-10Н-тієно[2,3-*b*][1,5]бензодіазепіну або його фармацевтично прийнятної солі.

7. Спосіб за п. 6, де таким розладом пізнавальної здатності є хвороба Альцгеймера.

8. Спосіб за п. 6, де такий розлад пізнавальної здатності пов'язаний з захворюванням, зумовленим ВІЛ.

9. Спосіб за п. 7, де таке лікування застосовують для паліативного лікування прогресуючої втрати пам'яті, пізнавальної здатності, здатності до логічного мислення, здатності оцінювати дійсність, аспектів вищих функцій кори головного мозку, пригнічення ініціативи, надмірної неуважності, порушення мови, моторної діяльності, розпізнавання відчуттів, гіпертрофії або

спотворення рис особистості, дратівливості, надмірного гніву, шаленства та неконтрольованого збудження та марення.

10. Спосіб за п. 9, де таке лікування застосовують для паліативного лікування пригнічення ініціативи, надмірної неухважності, порушень мови, моторної діяльності, розпізнавання відчуттів, гіпертрофії або спотворення рис особистості, дратівливості, надмірного гніву, шаленства та неконтрольованого збудження.

11. Спосіб за п. 10, де таке лікування застосовують для паліативного лікування гіпертрофії рис особистості, дратівливості, надмірного гніву, шаленства та неконтрольованого збудження.

12. Спосіб за п. 6, де 2-метил-4-(4-метил-1-піперазиніл)-10Н-тієно[2,3-*b*][1,5]бензодіазепін являє собою практично чисту Форму I, що має таку типову порошкову рентгенограму, одержану за допомогою дифрактомера Sieman's D5000, де *d* - міжплощинна відстань:

*d*

10,2689

8,577

7,4721

7,125

6,1459

6,071

5,4849

5,2181

5,1251

4,9874

4,7665

4,7158

4,4787

4,3307

4,2294

4,141

3,9873

3,7206

3,5645

3,5366

3,3828

3,2516

3,134

3,0848

3,0638

3,0111

2,8739

2,8102

2,7217

2,6432

2,6007

13. Спосіб за п. 12, де розлад пізнавальної здатності є хвороба Альцгеймера.

14. Спосіб за п. 12, де такий розлад пізнавальної здатності пов'язаний з захворюванням, зумовленим ВІЛ.

15. Спосіб за п. 12, де таке лікування застосовують для паліативного лікування пригніченої ініціативи, надмірної неухважності, порушення мови, моторної діяльності, розпізнавання відчуттів, гіпертрофії або спотворення рис особистості, дратівливості, надмірного гніву, шаленства, неконтрольованого збудження та марення.

16. Спосіб за п. 6, де ефективна кількість становить від приблизно 1 до приблизно 20 мг на день.