



УКРАЇНА

(19) UA (11) 61564 (13) A

(51) 7 A61K31/195

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЛІКАРСЬКИЙ ЗАСІБ НОРМОТИМІЧНОЇ ДІЇ

1

2

(21) 2003031924

(22) 04 03 2003

(24) 17 11 2003

(46) 17 11 2003, Бюл. № 11, 2003 р.

(72) Зіменковський Борис Семенович, Калинюк Тимофій Григорович, Огурцов Володимир Вікторович, Минка Наталія Анатоліївна, Люта Марія Лазарівна

(73) ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО, Зіменковський Борис Семенович, Калинюк Тимофій Григо-

рович, Огурцов Володимир Вікторович, Минка Наталія Анатоліївна, Люта Марія Лазарівна

(57) Лікарський засіб нормотимічної дії, що містить лактозу, крохмаль картопляний, тальк і магній стеарат, який відрізняється тим, що він додатково містить гамма-гідроглутамінат літію при наступному співвідношенні компонентів, мас. част

гамма-гідроглутамінат літію	0,25 - 0,40
лактоза	0,1 - 0,15
крохмаль картопляний	0,08 - 0,12
тальк	0,01 - 0,02
магній стеарат	0,05 - 0,06

Винахід стосується лікарських засобів нормотимічної дії і може бути використаний в медицині, зокрема в психіатрії.

Відомий засіб нормотимічної дії - гамма-гідроглутамінат літію, який може застосовуватись тільки у вигляді порошку [1].

Однак застосування цього засобу в чистому виді в дозі 0,3 г при довготривалому лікуванні може викликати дискомфорт. Крім того побічним ефектом є його подразнююча дія на слизову шлунку і трудність дозування, оскільки може розсіпатись при застосуванні психічно хворими людьми.

Відомий препарат нормотимічної дії, який використовується в таблетках (2), і який містить - літію карбонат, лактозу, крохмаль картопляний, тальк та магній стеарат. Препарат використовується для лікування маніакально-депресивних станів.

Недоліком цього препарату є те, що основний діючий його складник - літію карбонат нерозчинний у воді, а лише у кислотах і тому у хворих з підвищеною кислотністю шлункового соку є малоефективним. Крім того, вуглекислий газ, який виділяється при поступленні препарату в шлунок, подразнює слизову шлунку і викликає диспепсичні явища, що перешкоджає процесу всмоктування препарату і знижує його фармакотерапевтичний ефект.

В основу винаходу поставлено завдання шляхом зміни кількісного і якісного складу лікарського засобу, забезпечити підсилення нормотимічної дії,

а також зменшення побічних ефектів при лікуванні, що в свою чергу підвищить його терапевтичну ефективність.

Поставлене завдання вирішується тим, що лікарський засіб нормотимічної дії, який містить лактозу, крохмаль картопляний, тальк і магній стеарат, згідно з винаходом, додатково містить гамма-гідроглутамінат літію при наступному співвідношенні компонентів, мас. част

гамма-гідроглутамінат літію	0,25-0,40
лактоза	0,1-0,15
крохмаль картопляний	0,08-0,12
тальк	0,01-0,02
магній стеарат	0,05-0,06

Введення в склад засобу гамма-гідроглутамінату завдяки його сильній нормотимічній дії дає можливість підсилити цю дію таблетованого засобу.

Засіб готують наступним чином.

Точну наважку гамма-гідроглутамінату літію масою 300 г і лактози масою 130 г гранулюють 10% крохмальним клейстером. Опудрення гранул здійснюють сумішшю, що складається з магнею стеарату, тальку і крохмалю масою 120 г у масовому співвідношенні 10:1,5:0,5, що дає можливість одержати 1000 таблеток.

У таблиці наведені порівняльні дані терапевтичної ефективності таблеток з 0,3 г літію карбонату та запропонованого лікарського засобу нормотимічної дії, що вміщує 0,3 г гамма-гідроглутамінату літію.

(13) A

(11) 61564

(19) UA

Таблиця

№	Динаміка симптоматики	Кількість хворих	
		таблетки з ліп-ем карбонатом	таблетки з гама-проглютаміном літлю
1	Значне покращання	11 (50 %)	12 (63%)
2	Покращання	4 (18 %)	4 (21%)
3	Відсутність динаміки	6 (27 %)	3 (16%)
4	Негативна динаміка	1 (5 %)	-
	Всього	22 (100%)	19 (100%)

З таблиці видно, що ефективність запропонованого складу лікарського засобу завдяки підсиленню нормотимічної дії і зменшенні побічних ефектів має більш високу терапевтичну ефективність

Джерела інформації

1 Патент України № 8233, Кл. С07С229/24, А61К31/195, публ. 1996 р.

2 М.Д. Машковський, Лекарственные средства - Харьков, 2000 - т. 1 - с. 106