



УКРАЇНА

(19) UA (11) 56515 (13) U  
(51) МПК (2011.01)

A61K 31/198 (2011.01)

A61K 31/375

A61K 36/82 (2011.01)

A61M 31/00

A61K 45/00

A61P 1/18 (2006.01)

A61P 3/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) СУМІШ ДЛЯ ЕНТЕРАЛЬНОГО ЗОНДОВОГО ХАРЧУВАННЯ

1

2

(21) u201013433

(22) 12.11.2010

(24) 10.01.2011

(46) 10.01.2011, Бюл.№ 1, 2011 р.

(72) ЗАПОРОЖЧЕНКО БОРИС СЕРГІЙОВИЧ, МУ-  
РАВІЙОВ ПЕТРО ТАДЕУШОВИЧ, БОРОДАЄВ ІГОР  
ЄВГЕНОВИЧ, ГОРБУНОВ АНАТОЛІЙ АНАТОЛІ-  
ЙОВИЧ, КОРИТНА ГАННА ЮРІІВНА, ШЕВЧЕНКО  
ВАЛЕРІЯ ГЕННАДІІВНА(73) ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІ-  
ВЕРСИТЕТ(57) Суміш для ентерального зондового харчуван-  
ня, що являє собою харчовий компонент "Берла-  
мін Модуляр", яка відрізняється тим, що вона  
додатково містить глютамін, взятий як умовно не-  
замінна амінокислота, кислоту аскорбінову та на-  
стій зеленого чаю як природні антиоксиданти у  
наступному співвідношенні компонентів, мас, %:

"Берламін модуляр"	50-70
глютамін	25- 35
кислота аскорбінова	0,4- 0,6
настій зеленого чаю	решта до 100 %.

Корисна модель відноситься до галузі меди-  
цини, а саме до нутріціології, та може бути викори-  
стана для корекції синдрому гіперметаболізму -  
гіперкатаболізму у хворих на гострий деструктив-  
ний панкреатит.

Найбільш близьким до заявленого технічного  
рішення є фармакологічно збалансований засіб  
(харчовий додаток) «Берламін Модуляр», що ви-  
користовується при виснаженні організму любого  
типу та походження (травми, опіки, важкі захворю-  
вання), у післяопераційному періоді, на тлі посла-  
блюючих дієт (при лікуванні ожиріння), при вегета-  
ріанському харчуванні, вагітності, інтенсивних  
фізичних навантажень (у спортсменів), фізично-  
му та розумовому перевтомленні для корекції біл-  
ково-енергетичного балансу в організмі [1].

«Берламін Модуляр» являє собою збалансо-  
вану суміш, що містить всі необхідні та незамінні  
амінокислоти, вуглеводні, жири, вітаміни та міне-  
ральні речовини. Наведений засіб діє компенсато-  
рно-регуляторно на обмін білків, жирів, вуглевод-  
нів та мікроелементів. Забезпечує корекцію певних  
ланцюгів метаболізму, порушених внаслідок за-  
хворювання або патологічного стану. Засіб вико-  
ристовується для ентерального зондового харчу-  
вання.

Проте, одним із суттєвих недоліків даного пре-  
парату є недостатня антиоксидантна та низька  
захисна активність щодо слизової оболонки киш-  
ковика.

В основу корисної моделі поставлено задачу  
розробки такого засобу для корекції синдрому гі-  
перметаболізму- гіперкатаболізму у хворих на гос-  
трий деструктивний панкреатит, який при ушко-  
дженні паренхіми залози та оточуючих тканин  
внаслідок виникнення та особливостей прогресу-  
вання захворювання, дозволяє запобігти небажа-  
ним наслідкам, а саме: знизити до мінімуму ймові-  
рність розвитку гнійно-септичних ускладнень,  
відкоригувати наявний білково-енергетичний дис-  
баланс, що визначає високу лікувальну ефектив-  
ність заявленого засобу.

Поставлена задача досягається тим, що засіб  
для корекції синдрому гіперметаболізму-гі-  
перкатаболізму у хворих на гострий деструктив-  
ний панкреатит, згідно корисної моделі, окрім су-  
міші «Берламін Модуляр» містить глютамін, взятий  
в якості умовно незамінної амінокислоти, кислоту  
аскорбінову та настій зеленого чаю в якості при-  
родних антиоксидантів у наступному співвідно-  
шенні компонентів, мас, г:

берламін модуляр	50-70
------------------	-------

(19) UA (11) 56515 (13) U

глутамін	25- 35
кислота аскорбінова	0,4- 0,6
настій зеленого чаю	решта до 100 %.

Харчовий компонент «Берламін Модуляр» застосовується для корекції білково-енергетичного дисбалансу. Глутамін в якості умовно незамінної амінокислоти необхідний для підтримки структурної цілісності слизової оболонки кишечника. Дубильні речовини, що знаходяться в складі зеленого чаю (теотанін, катехіни та поліфеноли), ефірні масла, природні алкалоїди (кофеїн, теобромін, теофілін), біофлавоноїди, вітаміни та мікроелементи, багато з яких є природними антиоксидантами, в комплексі з аскорбіновою кислотою обумовлюють захист від вільнорадикальних агентів, які є наслідком активації процесів перекисного окислення ліпідів.

Сукупність властивостей вищенаведених компонентів та їх суміші визначає антиоксидантну, гістопротекторну, прокінетичну та анаболічну дію отриманого засобу.

Крім того, наведене співвідношення компонентів суміші є найбільш ефективним, тому відхилення від зазначеного співвідношення є небажаним при корекції синдрому гіперметаболізму - гіперкатаболізму у хворих на гострий деструктивний панкреатит.

Заявлену суміш готують наступним чином: в отриманий після заварювання на протязі 30- 40 с гарячою водою (60- 90 °С) свіжий, охолоджений до нормальної температури тіла настій крупно листового, не ароматизованого зеленого чаю додають необхідну кількість суміші «Берламін Модуляр», перемішують до отримання гомогенної консистен-

ції, в отриману суміш додають заявлену кількість глутаміну та аскорбінової кислоти.

Заявлену суміш розпочинають використовувати на 2- 3 добу з моменту надходження до стаціонару для корекції синдрому гіперметаболізму - гіперкатаболізму у хворих на гострий деструктивний панкреатит як на етапі комплексного консервативного лікування захворювання, так і в ранньому післяопераційному періоді після загальноприйнятої підготовки кишечника до ентерального (зондового) харчування.

Запропонованою сумішшю успішно проліковано 42 хворих на гострий деструктивний панкреатит.

У порівнянні з прототипом, заявлена суміш дозволяє при корекції синдрому гіперметаболізму - гіперкатаболізму у хворих на гострий деструктивний панкреатит у більш короткі терміни досягти більш вираженого терапевтичного ефекту, а саме відновлення перистальтики та асептичного перебігу запального процесу у паренхімі залози та оточуючих тканинах, запобігти прогресуванню мальабсорбції та ендогенної бактеріальної транслокації, не потребує коштовних реактивів, затрат на упаковку та забезпечення спеціальних умов зберігання, крім того, вона є більш економічною порівняно із традиційними затратами хворих на лікування за умов розвитку гнійно-септичних ускладнень.

Література:

1. Харченко Н.В. «Застосування харчової суміші «Берламін Модуляр» для корекції метаболічних порушень у клінічній практиці (методичні рекомендації) //Н.В. Харченко, О.В. Родонежська.- К.- 2005.- 23 с.