



УКРАЇНА

(19) UA (11) 59072 (13) A

(51) 7 A61K31/00, A61K33/00, A61K35/00,  
A61K38/00, A61K39/00, A61K41/00,  
A61K45/00, A61K47/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА АЛКОГОЛЬНІ ГЕПАТИТИ

1

2

(21) 2003010038

(22) 02 01 2003

(24) 15 08 2003

(46) 15 08 2003, Бюл. № 8, 2003 р.

(72) Латогуз Іван Кіндратович, Білозерський Володимир Іванович, Кандиба Людмила Іванівна, Шумова Наталя Василівна

(73) ХАРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(57) Спосіб лікування хворих на алкогольні гепатити, що включає застосування Есенціале внутрішньовенно крапельно, Есенціале капсули і ліпоевої кислоти, який відрізняється тим, що додатково призначають Магне-В6 перорально - 2 таблетки 3 рази на добу до нормалізації мікроелементного обміну

Винахід відноситься до медицини, а саме до гастроентерології і може бути використаний для підвищення ефективності лікування алкогольних гепатитів

Лікування хронічних дифузних захворювань печінки, у тому числі й алкогольних гепатопатій, - складна і до кінця не вирішена проблема. Загальні принципи терапії полягають у дотриманні режиму, повному виключенні алкогольних напоїв і контакту із гепатотоксичними речовинами, збалансованому харчуванні, медикаментозній терапії.

Медикаментозна терапія різноманітна, і всі препарати, застосовувані для лікування захворювань печінки, можна умовно розділити на групи - засоби метаболічної дії, глюкокортикостероїди й інші протизапальні препарати, засоби, що включаються до складу ліпідів біологічних мембран.

- есенціале, хологолум і ін, засоби, що зв'язують вільні радикали, унітол, цистамін, засоби, каталізуючі клітинний ефект циркулюючих токсинів

- трасилол, гепарин, прозектин, арпінін, лізин, орнітін, засоби субстратно-метаболічної дії: А-глутамат, А-аспарагінова кислота, метилурацил, оротат калію, цитохром, батипол, донатори енергії, інозіт, цитрулін, рибоксин, глюкозо-каліва суміш, стимулятори анаболізму, вітаміни і коферменти, мікроелементи, стероїдні гормони, індуктори синтезу ферментів.

Для лікування алкогольних хронічних гепатитів найбільш прийнятні наступні схеми:

- карсил 70мг 3 рази на день, есенціале 2 капсули 3 рази на день, унітол 5% -5мл в/м'язово 1 раз на день, лікування проводиться протягом 4

тижнів, (Хворостинка В.Н., Тесленко В.Г. Алкогольные гепатопатии, 1993 -264с.)

- карсил 70мг 3 рази на день, есенціале 2 капсули 3 рази на день, унітол 5% -5мл в/м'язово 1 раз на день, метіндол 1табл - тричі на день, лікування проводиться протягом 4 тижнів, (Хворостинка В.Н., Тесленко В.Г. Алкогольные гепатопатии, 1993 - 264с.)

- карсил 70мг 3 рази на день, есенціале 2 капсули 3 рази на день, унітол 5% -5мл в/м'язово 1 раз на день, метіндол 1табл - тричі на день, метіпřed 16мг (4табл) з послідовним зменшенням дози на 1табл через 5-7 днів, лікування проводиться протягом 4 тижнів, (Хворостинка В.Н., Тесленко В.Г. Алкогольные гепатопатии, 1993 - 264 с.)

- аскорутін 1табл 3 рази на день, есенціале 1 капсула 3 рази на день, 1табл ундевта на день, лікування - 1 місяць, (Диагностика и лечение внутренних болезней /Под ред. Ф.И. Комарова -Т 3 - 1996 - 528 с.)

- аскорутін 1табл 3 рази на день, легален 70мг 3 рази на день, 1табл ундевта на день, лікування - 1 місяць, (Диагностика и лечение внутренних болезней /Под ред. Ф.И. Комарова -Т 3 - 1996 - 528с.)

- аскорутін 1табл 3 рази на день, катерген 0,5г 3 рази на день, 1табл ундевта на день, лікування - 1 місяць, (Диагностика и лечение внутренних болезней /Под ред. Ф.И. Комарова -Т 3 - 1996 - 528с.)

- аскорутін 1табл 3 рази на день, есенціале 1 капсула 3 рази на день, 1табл ундевта на день, рибоксин 0,2г 3 рази на день, лікування - 1 місяць, (Диагностика и лечение внутренних болезней

(13) A

(11) 59072

(19) UA

/Под ред Ф И Комарова -Т 3 -1996 - 528с )

- есенціале 10мл в 5% розчині глюкози в/венно крапельне №10, есенціале 2 капсули 3 рази на день протягом 2 місяців, ундевіт 1табл 2 рази на день, (Окороков А Н Лечение болезней внутренних органов Практ рук Т 1 -1997 -552с )

- есенціале 10мл в 5% розчині глюкози в/венно крапельне №10, есенціале 2 капсули 3 рази на день протягом 2 місяців, карсил 70мг 3 рази на день - 2 місяця, дуовт 1табл 2 рази на день, (Окороков А Н Лечение болезней внутренних органов Практ рук Т 1 - 1997 -552с )

- есенціале 10мл в 5% розчині глюкози в/венно крапельне №10, есенціале 2 капсули 3 рази на день протягом 2 місяців, ліпоева кислота 0,5% розчину по 2мл 2 рази на день - 1 місяць, пиридоксальфосфат 0,01г - 3 рази на день протягом місяця, (Окороков А Н Лечение болезней внутренних органов Практ рук Т 1 - 1997 -552с )

Останній спосіб терапії є найбільш близьким по технічній суті та результату, який може бути досягнутим до того, що заявляється, тому його обрано в якості прототипу

Застосовувані схеми лікування, в тому числі і прототип, досить ефективні, однак, і вони не позбавлені недоліків Останній метод включає застосування гепатопротекторів, метаболічну, коферментну терапію, однак зовсім не впливає на порушення мікроелементного обміну, які спостерігаються у хворих на алкогольні гепатити

У зв'язку з вищевикладеним, в основу винаходу покладено задачу підвищення ефективності лікування хворих на алкогольні гепатити за рахунок додаткового призначення препарату магне-В6

Задача, яку покладено в основу винаходу, вирішується тим, що у відомому способі лікування хворих на алкогольні гепатити, що включає есенціале в/венно крапельне, есенціале капсули, ліпоеву кислоту, пиридоксальфосфат, згідно з винаходом, додатково призначають препарат магне-В6 до нормалізації мікроелементного обміну

Позитивний ефект способу, що заявляється досягають за рахунок того, що запропонований спосіб лікування включає препарат магне-В6, до складу якого входять магній і пиридоксин (вітамін В6), що мають синергічну дію Це комплексний препарат, який впливає одночасно на мінеральний обмін і окислювально-відновні процеси в печінці Вітамін В6 збільшує концентрацію магнію в плазмі й еритроцитах, беручи участь у транспорті магнію усередину клітини, і знижує його екскрецію із сечею Обмін магнію пов'язаний з обміном інших біоелементів (калію, кальцію), тому нормалізація концентрації магнію сприяє відновленню й інших мікроелементів Магній же, у свою чергу, стимулює перетворення вітаміну В6 у печінці в його активні метаболіти, що сприяє поліпшенню функціонального стану гепатоцитів і як наслідок відновленню функцій печінки

Спосіб виконують наступним чином хворим на алкогольні гепатити призначають есенціале 10мл в 5% розчині глюкози в/венно крапельне №10, есенціале 2 капсули 3 рази на день протягом 2

місяців, ліпоева кислота 0,5% розчину по 2мл 2 рази на день - 1 місяць, магне-В6 перорально - 2 таблетки 3 рази на добу до нормалізації мікроелементного обміну

Кількісні значення мікроелементів та їх співвідношення один до одного були одержані дослідним шляхом (табл №1)

Таблиця № 1

Вміст біоелементів у сироватці крові хворих з алкогольними гепатитами до і після лікування

Показники	До лікування	Після лікування
Калій (ммоль/л)	4,55±0,15	4,62±0,20
Натрій (ммоль/л)	143,0±3,04	139,0±2,6
Кальцій (ммоль/л)	2,21±0,06	2,58±0,04
Магній (ммоль/л)	0,91±0,04	0,99±0,02
Цинк (мкмоль/л)	23,43±0,80	25,4±0,50
Мідь (мкмоль/л)	23,35±1,0	20,9±1,2

Спосіб ілюструє наступний приклад

Пацієнт А, чоловік 42 років, знаходився в гастроентерологічному відділенні зі скаргами на болі в правому підребер'ї, нудоту, блювоту, нездужання Вище перераховані скарги з'явилися 5 років тому Лікувався з приводу гепатита за місцем проживання В анамнезі зловживання алкоголем Останнє погіршення розвилось протягом місяця після порушення режиму трезорості Об-но задовільного харчування Шкіра помірно жовтушна, склери субіктеричні Живіт м'який, печінка виступає з-під краю реберної дуги на 5 см, болісна з гладкою поверхнею і закругленим краєм Селезінка не пальпується Аналіз крові Нв-145г/л, ер -5,2 10<sup>12</sup>/л, лейкоц -15 10<sup>9</sup>/л, ШОЕ-14мм/г Аминотрансферази АСТ-1,4ммоль(г л), АЛТ-1,4ммоль(г л) Загальний білірубін-30,4мкмоль/л, зв'язаний - 23,1мкмоль/л Загальний білок - 82 г/л, альбуміни - 44,2%, гамма-глобуліни - 20,9% Калій плазми - 4,52(ммоль/л), кальцій -2,20(ммоль/л), магній- 0,93(ммоль/л), цинк -22,8(мкмоль/л), мідь-22,6(мкмоль/л)

Діагноз гострий алкогольний гепатит, жовтушна форма

Проведена терапія запропонованим способом

Після лікування стан покращився, зменшилися болі в правому підребер'ї, слабкість Печінка трохи скоротилася і стала менш болісною Нормалізувалася кількість лейкоцитів -6,9 10<sup>9</sup>/л, вміст загального білірубіна знизився до 21,4 мкмоль/л Знизилася активність АСТ до 0,4ммоль(м л), АЛТ - до 1,0 Відзначено тенденцію до нормалізації біоелементів калій плазми -4,64(ммоль/л), кальцій - 2,41(ммоль/л), магній - 0,99(ммоль/л), цинк - 24,6(мкмоль/л), мідь -20,4(мкмоль/л)

Таким чином, запропонований спосіб лікування сприяє поліпшенню клінічної картини, покращенню біохімічних показників функціонального стану печінки, а також нормалізації мікроелементного обміну

