



УКРАЇНА

(19) UA (11) 60134 (13) A

(51) 7 A61K31/00

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

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ХРОНІЧНУ НИРКОВУ НЕДОСТАТНІСТЬ

1

2

(21) 2003020930

(22) 03 02 2003

(24) 15 09 2003

(46) 15 09 2003, Бюл. № 9, 2003 р.

(72) Колесник Микола Олексійович, Дудар Ірина
Олексівна, Степанова Наталя Михайлівна, Велич-
ко Марина Борисівна(73) ІНСТИТУТ НЕФРОЛОГІЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧ-
НИХ НАУК УКРАЇНИ(57) Спосіб лікування хворих на хронічну ниркову
недостатність, що включає застосування препа-
ратів з антиоксидантною дією, який відрізняється
тим, що як антиоксидант використовують препарат
ліпін в дозі 10 - 20 мг/кг ваги тіла протягом 5 - 10
днів

Спосіб лікування хворих з хронічною нирковою недостатністю відноситься до медицини, а саме до нефрології. Він може бути використаний для лікування хворих з хронічною нирковою недостатністю I та II ступеня, незалежно від первинної нозології.

Хронічна ниркова недостатність (ХНН) це симптомо-комплекс, який характеризується зниженням екскреторної та інкреторної функції нирок, що призводить до порушення гомеостазу внутрішнього середовища організму і, як наслідок – до зміни функції внутрішніх органів. Клінічні прояви ХНН зумовлені інтоксикацією, що пов'язана з накопиченням в крові уремичних токсинів, які у здорової людини виводяться нирками. Тому, одним із напрямків лікування цієї патології є підвищення виведення уремичних метаболітів з крові хворих. З цією метою можуть бути використані такі препарати як ентеросорбенти, інгібітори фосфодієстерази, леспенефріл, хофітол та інші.

Відомий спосіб лікування хворих з хронічною нирковою недостатністю (1), який включає застосування ентеросорбентів. Теоретично їх дія обумовлена спроможністю зв'язувати креатинін та сечовину, що секретуються в шлунково-кишковий тракт разом з травними соками, не дозволяючи їх зворотного всмоктування.

Але використання ентеросорбентів не може набути широкого застосування, бо ці препарати мають вибіркочу дію, що робить необхідним прийом великих доз одразу кількох речовин. Відсутність залежності між зв'язуючою спроможністю сорбентів in vitro та in vivo є також знач-

ним недоліком цього способу, оскільки їх сорбційна здатність у відношенні до уремичних метаболітів залежить від наявності шлункового соку.

Відомий також спосіб лікування хворих з хронічною нирковою недостатністю (2), взятий нами за прототип, який включає застосування препарату хофітол, що є антиоксидантом рослинного походження, в дозі 2-3 табл. тричі на добу, перед їжею, протягом 10-20 днів.

Недоліком даного способу є необхідність довготривалого прийому великих доз препарату, що призводить до діареї, обмеженість прийому при деяких патологіях та не значна його ефективність.

В основу винаходу поставлена задача удосконалення способу лікування хворих з хронічною нирковою недостатністю шляхом застосування препаратів, які мають більш ефективні антиоксидантні властивості та корегують метаболічні процеси, за рахунок чого зменшується доза препарату та скорочується термін лікування.

Поставлена задача вирішується тим, що спосіб лікування хворих з хронічною нирковою недостатністю включає застосування препаратів з антиоксидантною дією, згідно з винаходом, як антиоксидант використовують препарат ліпін в дозі 10-20мг/кг ваги тіла протягом 5-10 днів, що призводить до уповільнення темпів прогресування хронічної ниркової недостатності та підвищення ефективності лікування.

Лікувальна дія ліпину досягається за рахунок зменшення ураження структурної та функціональної цілостності цитоплазматичних мембран неф-

(13) A

(11) 60134

(19) UA

ротелію, корекції процесів пероксидації, завдяки мембраностабілізуючим, антиоксидантним, ліпотропним, та протизапальним його чинникам. Це попереджає розвиток подальшого прогресування хронічної ниркової недостатності, за рахунок позитивного впливу на прооксидантну та антиоксидантну системи, зокрема на загальну неспецифічну систему біохімічного захисту клітин від ушкоджуючої дії вільних радикалів та перекисного окиснення ліпідів. До того ж фосфоліпіди, які містять в собі ліпін, є природними для організму сполуками, що активно включаються в процеси обміну речовин на клітинному та субклітинному рівнях, і виділяються з організму не виявляючи токсичної дії.

Спосіб лікування хворих з хронічною нирковою недостатністю виконують таким чином: хворому проводять внутрішньовенні, крапельні ін'єкції препарату ліпін, розведеного у 50мл фізіологічного розчину, з середньою швидкістю, в дозі 10-20мг/кг ваги тіла, один раз на добу, протягом 5-10 днів.

Наводимо приклад застосування запропонованого способу.

Приклад 1. Хворий П., і.х. № 3984, 32 роки, інвалід II групи. Діагноз: хронічний гломерулонефрит, сечовий синдром, ХНН I ст. Артеріальна гіпертензія. Скарги на підвищення артеріального тиску до 200/120мм рт.ст., головний біль, слабкість, зменшення апетиту. Хворіє продовж 10 років. Після верифікації діагнозу та гіпотензивної терапії прийнято рішення щодо тактики лікування. Хворому проведено курс лікування ліпіном в дозі 20мг/кг ваги тіла продовж 7 днів. Вже після трьох ін'єкцій, при біохімічному дослідженні крові, була виявлена позитивна динаміка хвороби. В результаті лікування досягнуто покращення багатьох

клініко-лабораторних показників: креатинін крові знизився з 0,24ммоль/л до 0,17ммоль/л, сечовина з 18ммоль/л до 15ммоль/л, добова протеїну - рія до лікування - 1,8г/л, після - 1,0г/л. Стабілізувались показники периферичної крові, артеріальний тиск. Скарги хворого набули менш значний характер.

Спосіб лікування хворих з хронічною нирковою недостатністю використано при лікуванні 45 хворих на хронічну ниркову недостатність I та II ступеня у клініці терапевтичної нефрології інституту нефрології АМН України. У 10% обстежених виявлено значний позитивний вплив, в 60% випадків спостерігалось покращення.

Використання запропонованого способу дозволяє досягти часткової клініко-лабораторної ремісії, поліпшити перебіг захворювання, а саме, зменшити рівень креатиніну та сечовини крові, понизити добову протеїнурію, нормалізувати рівень лейкоцитів крові, знизити рівень артеріальної гіпертензії. Не винятком є й особисті скарги хворих, які відмічали зменшення нудоти, втомлюваності, спраги та покращення апетиту. Сукупність всіх позитивних ефектів використання ліпну призводить, взагалі, до гальмування процесу прогресування хронічної ниркової недостатності.

Література

1. Тареева И.Е. Нефрология. Руководство для врачей – М – 2000 – С 603-608.
2. Дударь И.А. Растительный препарат хофитол в лечении пациентов с заболеваниями почек // "Doctor" – 2001 – №6 – С