



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 53147

(13) A

(51) 7 A61K35/78

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

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ МЕТАБОЛІЧНОЇ КАРДІОМІОПАТІЇ У ДІТЕЙ З ВЕГЕТАТИВНОЮ ДИСФУНКЦІЄЮ

1

2

(21) 2002032314

(22) 25 03 2002

(24) 15 01 2003

(46) 15 01 2003, Бюл. № 1, 2003 р.

(72) Бережний Вячеслав Володимирович, Кравцов
Павло Якович, Островерхова Марина Миколаївна(73) ДОНЕЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. ГОРЬКОГО

(57) Спосіб лікування метаболічних кардіоміопатій у дітей з вегетативною дисфункцією шляхом лікарської терапії, який відрізняється тим, що як лікарський препарат використовують аурикард перорально по 10 крапель 3 рази в день за 30 хвилин до чи після їжі протягом 6 тижнів

Винахід відноситься до медицини, а саме до кардіології і може бути використаний для лікування метаболічної кардіоміопатії в дітей з вегетативною дисфункцією.

Відомий спосіб лікування метаболічної кардіоміопатії, узятий нами як прототип [1], що полягає в тому, що дітям призначають панангін по 1 драже 3 рази в день (драже містить 0,14м речовини). Розроблений спосіб лікування досить успішно використовувався протягом декількох років для лікування даної патології, однак залишається багато проблем, по більшій частині зв'язаних з побічними ефектами при застосуванні панангіну. А саме він має наступні недоліки панангін при прийомі усередину дратує слизову шлунково-кишкового тракту (аж до виразок), тому його не рекомендують приймати дітям натще. Він часто викликає в дітей нудоту і болі в животі, іноді виникала блювота і понос. Крім того, наприкінці лікування в хворих з'являлися парестезії і висипання на шкірі. Особливо обережно препарат застосовувався в дітей з порушенням функції нирок і печінки, тому що виникала небезпека передозування панангінном.

Негативним моментом у фармакодинаміці панангіну є те, що він має тільки один механізм фармакологічного впливу на клітинний метаболізм у серцевому м'язі, а саме інтрацелюлярний. Проникаючи усередину клітки іони магнію і калію включаються в процеси енергетичного обміну.

В основу винаходу поставлена задача створення способу лікування метаболічних кардіоміопатій у дітей з вегетативною дисфункцією, у якому забезпечується підвищення ефективності лікування за рахунок нормалізації надсерцевої регуляції

діяльності серцево-судинної системи. Поставлена задача зважується тим, що в способі лікування метаболічних кардіоміопатій у дітей з вегетативною дисфункцією, що включає лікарську терапію, відповідно до винаходу, як лікарський препарат використовують аурикард перорально по 10 крапель 3 рази в день за 30 хвилин до чи після їжі протягом 6 тижнів.

Спосіб здійснюється таким чином. Препарат призначають усередину дітям у віці від 11 до 15 років по 10 крапель 3 рази в день за півгодини до їжі чи через півгодини після їжі. Перед проковтуванням тримають якийсь час у роті.

Аурикард відноситься до комбінованих гомеопатичних препаратів. Аурикард містить 5 активних компонентів: тлід, хлорне золото, арніка гірська, конвалія травнева, ігнація гірка. Кожний з перерахованих вище інгредієнтів є самостійним гомеопатичним засобом, уже давно і добре зарекомендував себе при лікуванні серцево-судинної патології, їхнє сполучення в одному препараті дозволяє поліпшити метаболізм міокарда, підвищити його скоротність, а отже, і серцевий викид, зменшити частоту серцевих скорочень і збільшити толерантність до фізичного навантаження. Аурикард має подвійний механізм дії. З однієї сторони він безпосередньо впливає на клітинний метаболізм, підвищуючи ефективність використання кисню для засвоєння енергії. З іншої сторони препарат впливає на екстракардіальні механізми регуляції енергетичного забезпечення тканин і володіє гемодинамічним впливом.

Приводимо конкретні приклади здійснення способу

(19) UA (11) 53147 (13) A

Хворий Федченко Сергій, 13 років, знаходився у відділенні з приводу порушення серцевого ритму, метаболічної кардіоміопатії. Хворіє протягом 2-х років, двічі лікувався в стаціонарі, був виписаний з позитивною динамікою, але стійкої тривалої ремісії захворювання домогтися не вдавалося. При надходженні пред'являє скарги на приступи серцебиття, відчуття недостачі повітря, кардіалгії, підвищену стомлюваність. При огляді звертає увагу блідість шкірних покривів, глухість серцевих тонів, систолічний шум на верхівці серця, так вислуховувалися безладні екстрасистולי.

Даному хворому був призначений ауокард у вище зазначеній дозі, курсом 6 тижнів. Після проведеної терапії в хлопчика зникла стомлюваність, відновився серцевий ритм, болі в серце стали турбувати вкрай рідко. При аускультації екстрасистולי шум у серці не вислуховувався, тони серця стали голосні, ясні. У процесі терапії в жодного хворого не було відзначено побічних ефектів препарату. Порівнюючи дані ехокардіографії можна сказати, що приріст параметрів показників кардіогемодинаміки був більш значимий у пацієнтів, що одержали панангін.

На електрокардіограмі відзначалося збільшення зубців Т в 9 відведеннях з 12, а в дітей, що приймали панангін - у сімох відведеннях. Крім цього, був досліджений вплив панангину й ауокарду на біоелектричну активність стовбура мозку за допомогою акустичних викликаних потенціалів у

дітей з метаболічною кардіоміопатією. Отримані дані свідчать, що з двох препаратів тільки ауокард здатний уплинути на нормалізацію надсегментарної регуляції діяльності серцево-судинної системи, тому що він поліпшує споживання кисню клітками головного мозку.

Застосування ауокарду в дітей для лікування даної патології має ряд переваг:

- ауокард уперше був використаний для лікування метаболічних кардіоміопатій у дітей з вегетативною дисфункцією і виявився значно ефективніше в порівнянні з панангіном,

- видужання на тлі терапії ауокардом настає швидше,

- як гомеопатичний препарат ауокард характеризується відсутністю побічних ефектів, тому його можна застосовувати комплексною терапією, для тривалого лікування дітей,

- роблячи позитивний вплив на метаболічні процеси в міокарді і головному мозку ауокард має 2 механізми дії на відміну від інших кардіотрофічних препаратів,

- препарат практично не має протипоказань, може застосовуватися в пацієнтів усіх вікових категорій, включаючи дітей.

Джерела інформації, прийняті до уваги

1. Гусель В.А., Маркова И.В. Справочник педиатра по клинической фармакологии/ "Медицина", Ленинград - 1989 - С 110, 134, 255