



УКРАЇНА

(19) UA (11) 37951 (13) A

(51) 6 A61B10/00

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

(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ ЛЮДИНИ ВІД ВПЛИВУ ГЕОГЕЛІОМЕТЕОТРОПНИХ ЧИННИКІВ

(21) 2000052625

(22) 06.05.2000

(24) 15.05.2001

(33) UA

(46) 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р.

(72) Харламова Альона Василівна, Богоявленська Валентина Федорівна, Базовкін Павло Сергійович, Бичова Олена Георгіївна, Азима Ганна Олексіївна, Дворніченко Григорій Борисович, Рижено Дмитро Валерійович

(73) Український науково-дослідний інститут промислової медицини

(57) Спосіб визначення залежності людини від впливу геогеліометеотропних чинників шляхом вимірювання електричних характеристик відповідних біологічних точок, який відрізняється тим, що в точках акупунктури TR1, TR2, TR3, P9, P10 вимірюють електропровідність шкіри, і, при її значенні

хоча б в одній з них більше 8 мА чи менше 5 мА, або наявності асиметрії у відповідних точках акупунктури на обох руках більше як на 2 мА, визначають наявність впливу геогеліометеотропних чинників гострої дії, а при розладі узгодження ритмів активності органів, здійснюваного у ВНС і проявленого у виникненні симптомів, загострень хронічних хвороб та скарг, причинно зв'язаних з такими органами та системами, і у відповідному хронологічному порядку: діяльність головного мозку, очі-нерви, ноги-серце, діафрагма-верхні дихальні шляхи, щитовидна залоза-епіфіз, гіпофіз-нирки, надниркова залоза, сечовий міхур-судини, кістки, зуби, пряма кишка-статева система-шлунок, кишковий тракт, жовчний міхур - визначають наявність хронічної дії або післядії геогеліометеотропних чинників.

Винахід відноситься до медицини та може застосовуватись для оцінки функціонального стану людини, у тому числі і дитини, його залежності від впливу факторів довкілля промислового міста.

Відомий спосіб діагностики функціонального стану дитини, який ґрунтується на оцінці вимірювань швидкості сенсомоторної реакції, швидкості переробки інформації після фізичного навантаження та електричного опору шкіри перед та після навантаження, який автори пропонують використовувати також для вивчення впливу факторів навколишнього середовища (Ас. 1355245 ССРСР, МКИ А61В 10/00. Спосіб діагностики функціонального состояния ребенка / В.Я.Уманский, Ю.Н.Талакин, Т.Г.Копылова. Ю.Е.Лях, Н.М.Отращенко. С.Ф.Сорокина. - № 389139428-14: Заяв. 23.04.85; Опубл. 30.11.87, Бюл. № 44).

Однак цей спосіб трудомісткий і, оскільки здійснюється з використанням фізичного навантаження, то з його допомогою оцінюється в основному вплив фізичного навантаження, а не дія факторів довкілля.

Найбільш близьким є спосіб діагностики функціонального стану серцево-судинної системи шляхом вимірювання електричних характеристик відповідних біологічних точок (Ас. № 944188 ССРСР, МКИ А61Н 39/00. Спосіб діагностики функциона-

льного состояния сердечно-сосудистой системы / Р.А.Дуринян, В.А.Тихонов, С.П.Шурин, Л.С.Россианский. - № 2784846/28-13: Заяв 25.05.79; ДСП).

Але за цим способом визначають функціональний стан тільки серцево-судинної системи (ССС), оскільки використовуються точки акупунктури, які характеризують тільки стан СССР, а оцінити залежність людини від впливу геогеліометеотропних чинників, дію факторів навколишнього середовища на організм людини в цілому неможливо.

Як відомо, при оцінці функціонального стану організму людини враховують як показники центральної нервової системи (ЦНС), так і вегетативної нервової системи (ВНС). Остання визначає рівень функціональних резервів організму, які забезпечують адекватну реакцію в екстремальних умовах довкілля. Найбільш обґрунтованими, інформативними та об'єктивними показниками стану ВНС є електричні характеристики шкіри, особливо в біологічно активних точках (БАТ). БАТ шкіри знаходяться в найбільш вираженому зв'язку з відповідним внутрішнім органом чи відділом головного мозку і є свого роду входом у ЦНС.

В основу винаходу поставлено задачу створити спосіб оцінки залежності людини від впливу геогеліометеотропних чинників шляхом вимірювання

(19) UA (11) 37951 (13) A

електропровідності шкіри в точках акупунктури, який забезпечить додаткову можливість контролю стану здоров'я, своєчасного проведення психофізіологічної корекції, профілактичних і оздоровчих заходів.

Поставлена задача досягається тим, що в точках акупунктури людини TR1, TR2, TR3, P9, P10 вимірюють електропровідність шкіри і, при її значенні більше 8 мА чи менше 5 мА, або при наявності асиметрії у відповідних точках акупунктури на обох руках більше як на 2 мА, визначають гостру дію геогеліометеотропних чинників, а при розладі узгодження ритмів активності органів, здійснюваного у ВНС і проявленого, у виникненні симптомів, загострень хронічних хвороб та скарг, причинно зв'язаних з такими органами та системами і у відповідному хронологічному порядку: діяльність головного мозку, очі - нерви, ноги - серце, діафрагма - верхні дихальні шляхи, щитовидна залоза - епіфіз, гіпофіз - нирки, надниркова залоза, сечовий міхур - судини, кістки, зуби, пряма кишка - статеві системи - шлунок, кишковий тракт, жовчний міхур - визначають наявність хронічної дії або післядії геогеліометеотропних чинників.

Виявлення залежності людини від впливу геогеліометеотропних чинників при хворобливих станах (хронічні хвороби, які обумовлені конституціональною схильністю, метеозалежність, діатези, нестандартний перебіг хвороби, відсутність ефекту від лікування хвороби загальноприйнятими методами і т.і.) шляхом оцінки тону критичних органів та систем методом електропунктурної діагностики за значенням шкірної електропровідності в акупунктурних точках двох енергетичних меридіанів: потрійний обігрівач (TR) та легень (P) - TR1, TR2, TR3, P9, P10 дозволяє зробити висновок про гостру дію геогеліометеотропних чинників, які приводять до посилення симптоматики, загострення, рецидиву і т.і.

Наявність в анамнезі скарг та захворювань, причинно зв'язаних з окремими органами та системами, в хронологічному порядку, який наведений у схемі 1, вказує на хронічну дію геогеліометеотропних чинників, (геопатогенні зони, метеозалежність і т.і.).

Схема 1.

Діяльність головного мозку, очі - нерви, ноги - серце, діафрагма-верхні дихальні шляхи, щитовидна залоза - епіфіз, гіпофіз - нирки, надниркова залоза, сечовий міхур - судини, кістки, зуби, пряма кишка - статеві системи - шлунок, кишковий тракт, жовчний міхур - і цикл повторюється знову.

Спосіб здійснюється таким чином.

Електропунктурну діагностику проводять методом Р.Фоля. Хворий в одну з рук бере пасивний електрод. Активний електрод, яким проводять вимірювання електрошкірних характеристик з БАТ, лікар фіксує трьома пальцями за типом фіксації олівця або ручки в процесі письма. Лікар бере в свою руку, одягнену в бавовняну рукавичку або ізольовану білою бавовняною серветкою, кисть. Зорво або пальпаторно визначає припустиму ло-

калізацію БАТ, яку досліджує. Потім щуп активного електрода розміщує в 1-2 мм від припустимої локалізації БАТ під кутом 40-45° по відношенню до кісткової поверхні фаланги пальця (плюснної кістки) і легко дотикається шкіри, робить плавний поступовий рух ним у напрямку БАТ, поки її не досягне. Перше дослідження (перший контакт щупа активного електрода з БАТ) не буде відображати істинний її біоенергетичний стан із-за інертності стрілки шкали мікроамперметра. На другому, третьому і наступних вимірюваннях інерційність стрілки мікроамперметра, хоч і буде проявлятися ще її невеликим "проскакуванням" цифрових величин, які характеризують істинний електрошкірний стан БАТ, але через короткий відрізок часу буде повертатися до них. По відхиленню стрілки мікроамперметра фіксують показник електропровідності шкіри.

На відміну від аналогу та прототипу, що базуються на визначенні функціонального стану ССС, нервової системи (НС), ВНС, який може однаково детермінуватися чинниками різних інтенсивностей і природи, ми проводимо специфічні лише для дії електромагнітних, світлових, звукових низькоінтенсивних сигналів переважно низької частотного діапазону, близького до геомагнітного поля (ГМП) та резонансних коливань органів. Показники: прояви нервової компоненти в гіпоталамо-гомеостатичному регулюванні внутрішнього середовища організму, та ієрархічне упорядкування фаз активності внутрішніх органів, розгорнуте в часі.

При хронічній дії фактору гіпоталамо-гомеостатична регуляція внутрішнього середовища організму здійснюється гуморально, при гострій дії сигналу до цього додається нервова компонента, яку ми виявляємо за тону гіпоталамо-гіпофізарної системи, щитовидної залози, статевих органів. При хронічній дії та післядії геогеліометеотропних чинників проходить системна перебудова фаз активності органів у відповідності з характеристиками цих чинників. Цей процес тривалий в часі і проявляється клінічними проявами та функціональними розладами. Наведена хронологічна послідовність цих проявів є специфічна для дії геогеліометеотропних чинників. При інших чинниках вона буде іншою. Отже, при наявності цих двох показників робиться висновок щодо геогеліометеотропно залежних проявів у розладах вегетативної регуляції організму. Спосіб пояснюється такими прикладами.

Приклад 1. Сонячна активність відноситься до найбільш інтенсивних геогеліометеотропних чинників. У циклі 1987-1997 рр. одним з найбільш аномальних за швидкістю зміни чисел Вольфа є 1992 рік. Діти, які народилися в цьому році, підлягають хронічній дії геогеліометеотропних чинників з відповідною симптоматикою (схема 1). Аналіз захворюваності хлопчиків (як найбільш чутливих до зовнішнього впливу) 1992 року народження за перевищенням її над захворюваністю в спокійні роки циклу сонячної активності (1993 рік) наведений у таблиці 1.

Таблиця 1

Відхилення рівня захворюваності (на 1000) хлопчиків 1992 року народження від фонового з ймовірністю 95%

№ блоку	Антропометричні дані Клас захворювань	Вік дитини, літ			Логічна відповідність схемі 1
		0-1	2-3	4-5	
1	Антропометричні показники				Гіпофіз, епіфіз, статеві гормони
	Маса тіла новонароджених, г	140,0	-	-	
	Довжина тіла новонароджених, см	36,0	-	-	
2	Інфекційні хвороби	28,0	37,3	180,0	Діяльність головного мозку, очі
	Новоутворення	6,7	-	-	
	Кон'юнктивіт	72,0	77,3	47,1	
	Дерматит	90,7	-	74,9	
	Розлади психіки та поведінки	-	5,3	-	
3	Рахіт	24,0	8,0	6,9	Нерви, ноги
	Хвороби нервової системи	13,3	6,7	-	
4	Кардіопатія	26,7	5,3	-	Серце, діафрагма
5	Анемія	73,3	-	-	Нирки, надниркова залоза, сечовий міхур
	Отит	53,3	72,0	29,3	
	Хвороби сечостатевої системи	12,0	13,3	16,3	
6	Хвороби ШКТ	-	85,3	28,5	ШКТ

З урахуванням віку дитини будемо причинний зв'язок між захворюваннями: перше гостре виявлення (блок 1) - маса та довжина тіла новонародженого, потім блоки 3-4-5-2-6-7, що відповідає схемі 1.

Висновок: діти 1992 року народження підлягали дії геогеліометеотропних чинників, що призвело у особливо чутливих до розладу ритмічної організації життєвих процесів. Цим дітям рекомендована етіологічна терапія, яка базується на компенсації аномального сигналу - гомеопатія, акупунктура, енергохвильова терапія і т.і.

Приклад 2. Досліджуваний Б., 45 років. Під час сонячного затемнення у липні 1999 року у Б. проведені вимірювання електропровідності енергетичних каналів на лівій руці. Отримані результати, які наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

ТА	До затемнення	Під час затемнення	Після затемнення
TR1, мА	6.0	3.0	6.0
TR2, мА	6.0	10.0	6.0
TR3, мА	5.6	10.0	6.0
P9, мА	6.0	3.0	6.0
P10, мА	6.0	5.5	6.0

Згідно з таблицею 2, у Б. спостерігається гостра дія геогеліометеотропних чинників. При цьому в точці легень (P10), яка характерна для дії пилового та хімічного фактору, відхилень не виявлено.

Висновок: досліджуваний Б. підлягав гострій дії геогеліометеотропних чинників, що відобразилося у зміні електропровідності енергетичних каналів.

Приклад 3, Хвора К., 74 роки. у якій спостерігається часто рецидивуючий бронхіт, погана реакція на лікування. При обстеженні житла виявлено, що ліжко та крісло для відпочинку знаходяться у геопатогенній зоні. Під будинком хворої (перший поверх) проходять водоносні комунікації, що викликає геометеотропну дію на К. більше 12 годин на добу. Електропунктурна діагностика контрольних точок наведена в таблиці 3.

Таблиця 3

Точки, які діагностуються	Значення, мА	
	Права рука	Ліва рука
TR1, мА	7.0	3.0
TR2, мА	5.5	3.2
TR3, мА	5.0	2.5
P9, мА	4.5	3.5
P10, мА	4.6	3.0

В анамнезі у хворої в хронологічному порядку виявлено запалення підшлункової залози, бронхіт, ерозія шийки матки, головні болі, камені в сечовому міхурі.

Висновок: хвора підлягала хронічному геометеотропному впливу, який обтяжував симптоми основних захворювань. Після зміни місця знаходження ліжка та крісла симптоми стали менш вираженими, лікування стало більш ефективним.

Спосіб заснований на результатах обстеження близько 2000 дітей двох районів з підвищеним антропогенним забрудненням атмосфери та без нього і в зв'язку зі змінами сонячної активності, починаючи з моменту народження до 7-річного віку.

Електромагнітні, світлові, звукові низькоінтенсивні сигнали переважно низькочастотного діапазону, близького до ГМП та резонансних коливань органів людини, діють стимулююче і при хворобах з надмірною енергізацією тканини: виразки, екземи, міозити, невралгії, запалення, структурні зміни органів і т.і. призводять до загострення, а у осіб з конституціональними слабкостями - до функціональних розладів. За даними різних авторів і нашими даними, чутливими до такої дії є 25-33% працездатного населення, а також діти і люди похилого віку, особливо чоловічої статі.

Спосіб простий у використанні. Застосування його на практиці буде додатковим методом для уточнення або пояснення причин поганого самопочуття, відсутності ефекту від лікування, які по-

в'язані з впливом геогеліометеотропних чинників на людину, дозволить проводити корекцію лікувально-оздоровчих заходів з метою підвищення їх ефективності.

---

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)  
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26  
(044) 295-81-42, 295-61-97

---

Підписано до друку \_\_\_\_\_ 2001 р. Формат 60х84 1/8.  
Обсяг \_\_\_\_\_ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. \_\_\_\_\_

---

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.  
(044) 268-25-22

---