



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 46216

(13) A

(51) G A61N1/16

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

(54) СПОСІБ ЗМЕНШЕННЯ МЕТЕОПАТИЧНОЇ РЕАКЦІЇ ТА ЛІКУВАЛЬНИЙ ЗАСІБ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ СПОСОБУ

1

2

(21) 2001010057

(22) 28 03 2001

(24) 15 05 2002

(46) 15 05 2002, Бюл. № 5, 2002 р.

(72) Ктеніді Раїса Йосипівна

(73) Ктеніді Раїса Йосипівна

(56) Патент Росії № 2137512

(57) 1 Спосіб зменшення метеопатичної реакції, який полягає у застосуванні лікувальних засобів напередодні геомагнітної бурі шляхом приведення їх у контакт з частинами тіла людини, який відрізняється тим, що лікувальним засобом є мінерал жадеїт, який застосовують як у природному кристалічному стані, так і у вигляді еліксиру за 12-24 години перед критичним днем та впродовж наступних 5-7 діб

2 Спосіб зменшення метеопатичної реакції за п. 1, який відрізняється тим, що двічі - на 1-й та 5-7 день від початку реєстрації сонячних спалахів приймають ванну, в яку додають еліксир жадеїту із розрахунку 0,3-1,0 л на одну процедуру, тривалість процедури 15-20 хв

3 Лікувальний засіб для зменшення метеопатичної реакції, що має вигляд браслета чи намиста, що складається з металевих ланок, які з'єднані з формами кріплення лікувального засобу, який відрізняється тим, що лікувальним засобом є мінерал жадеїт, окремі камінці якого з'єднані по чергово з металевими ланками, а з'єднувальною ланкою для обох кінців ланцюжка є елемент з можливістю регулювання довжини прикраси

Винахід стосується розділу медицини, саме фізіотерапії, і може бути застосований для лікування метеопатичних реакцій, що супроводжуються зміною артеріального тиску

Увага лікарів, до т.з. метеопатичної залежності людей привертається дедалі частіше. Це є цілком зрозумілим явищем, якщо зважити на "нерозривний зв'язок людства, як живої субстанції, з матеріально-енергетичними процесами геологічної оболонки землі - з її біосферою. Людство не може фізично бути від неї незалежним жодну хвилину" (В.І. Введенський, 1944). Біосфера, з позицій видатного вченого, є планетним явищем космічного характеру. А ключова ланка, що з'єднує біологічні та геологічні процеси - це електромагнітне поле, що є однаково властивим для них обох.

Електромагнітна система живого організму та електричне поле Землі, а також сонячні, магнітосферні та атмосферні процеси уявляють собою нерозривну низку чинників «космічні фактори - електромагнітне поле магнітосфери Землі - електромагнітне поле людини». Таким чином, біосфера (у т.ч. і людина) постійно знаходиться між обкладками сферичного конденсатора, до якого прикладена вельми значна різниця потенціалів. На зростання величини атмосферної електрики впли-

ває також й забруднення повітря промисловими викидами. Тому зрозуміло, що з погіршенням екологічного стану відповідно знижується поріг реакції метеочутливих людей, отже, зростає % населення реагуючого на різкі зміни геофізичних параметрів.

Вплив хвильового випромінювання імпульсного ЕМП після спалаху на Сонці досягає Землі усього за 8 хв, але для цього космічного фактору значно посилюється через 12-24 години, коли Землі сягає злива корпускулярного випромінювання. Магнітосферна оболонка під впливом цього потужного потоку стискується у 2,5 - 3 рази. Саме в цей час відбувається підвищення магнітної активності - початкова фаза (4-6 годин). По закінченні цього періоду магнітне поле (подібно рухові маятника) спочатку повертається до норми, а потім починає спадати. Період зменшення магнітної активності - головна фаза магнітної бурі (10-15 годин). У відновлювальній фазі (декілька годин) напруженість магнітного поля Землі відновлюється до нормальних величин [1]. Інколи спостерігається нашарування двох, або й трьох магнітних бурь, коли початкова фаза другої бурі припадає на відновлювальну фазу першої.

У експерименті на здорових тваринах вивчали показники скорочувальної функції серця, систоліч-

(13) A

(11) 46216

(19) UA

ний і діастолічний артеріальний тиск, парціальний тиск кисню під час магнітної бурі у різні її фази [2]. Було встановлено, що під час зростання геомагнітної активності виникає гострий десинхронізм ССС, тобто зникає циркадіанний ритм функціонування серця, різко знижується активність метаболічних процесів, падає парціальний тиск кисню, порушується кислотно-лужний баланс у крові, зменшується артеріовенозна різниця по кисню, підвищується периферичний судинний опір, відбувається падіння скорочувальної функції серця.

У людини також погіршуються показники енергетики, імунного захисту, стан серцево-судинної, ендокринної та інших систем. Чутливість до критичних днів особливо підвищена у стомлених та ослаблених хворобою людей, адаптивна система яких є виснаженою і не встигає швидко адаптуватися відповідно до різких змін умов. Виникає погіршення самопочуття, головний біль, задишка, гіпертонічні кризи та інші метеопатичні реакції. Напередодні або під час геомагнітної бурі систолічний і діастолічний артеріальний тиск може змінюватися на 10-25%.

Щодо способів профілактики та лікування метеопатичних реакцій, то у монографії [1] пропонуються різні загальнозміцнюючі процедури: фізичні вправи, лікувальні ванни, загартовування організму, активний відпочинок.

Є відомим також спосіб впливу світловим випромінюванням з використанням світлофільтрів з певними фізичними характеристиками для регуляції тонусу судин та головного мозку [3], що застосовують у стресових та депресивних станах, а також при лікуванні гіпертонічної хвороби. Згадані заходи [1,3] безперечно є сприятливими для підвищення оздоровчого рівня, але лише тоді, коли людина ще не виснажена тривалими захворюваннями, або стресами. Крім того, пристрій [3] має застосовуватись в умовах фізіотерапевтичного кабінету під наглядом медперсоналу, що звучує межі його використання.

У російському патенті [4], який є найближчим до винаходу, що заявляється, для зменшення хворобливих проявів метеопатії пропонується лікувальний обруч з міді, що накладається на голову, ширина якого розраховується індивідуально, залежно від асиметрії кровонаповнення півкуль головного мозку. Реалізація способу передбачає доволі складні процедури - визначення різниці між максимальним і мінімальним артеріальним тиском та залежно від величини цього показника розрахування ширини обручу за спеціальною формулою. Отже, фактично пропонується тримати при собі набір цих пристосувань з різними розмірами, бо неможливо передбачити заздалегідь величину свого пульсового тиску на той чи інший момент часу. Ця величина не є константою (особливо у метеозалежних осіб), а відноситься до варіативних показників.

Відомо застосування різноманітних лікувальних прикрас задля нормалізації самопочуття людини, у першу чергу, нормалізації артеріального тиску. При цьому застосовуються елементи, на (в) яких використані постійні магніти [5-7], або, наприклад, магніт з нанесеним на нього шаром перла [8]. У патенті США [9] замість магнітів у браслеті

використовуються сонячні батарейки, струм від яких проходить ділянкою шкіри між контактами. Відомо також прикраса-пристосування, що заявлена у Франції [10], з деталями із золота, срібла, міді, деякі з котрих є порожнистими елементами, заповненими подрібненими або порошкоподібними плодами кінського каштану.

Лікувальна дія аналогів [6-8] базується на впливові постійного магнітного поля, але з настільки невеликими величинами магнітної напруженості, що цей рівень не може бути досить ефективним для регуляції артеріального тиску в моменти значних магнітних збурень. Також слабе місцеве подразнення справляють лікувальні прикраси [9-10], тому вимагають тривалого часу застосування.

Лікувальні прикраси за заявкою Японії № 62-709 [5], є найближчим з аналогів за конструкцією елементів та технічним результатом. Пристосування складається з електретів та мініатюрних постійних магнітів, що чергуються, створюючи по черзі ланки з позитивними і негативними потенціалами. Поєднана дія магнітного поля і електричного потенціалу може справляти дещо більший лікувальний ефект, ніж у аналогів [6-8]. Але до недоліків і цього винаходу також можна віднести недостатній регулюючий вплив, що є послабленим через мініатюризацію магнітних елементів, які неспроможні компенсувати значні зрушення гравітаційного та магнітного полей.

В основу способу зменшення метеопатичної реакції поставлено задачу посилення лікувального ефекту прикрас.

Поставлена задача вирішується тим, що у відомому способі зменшення метеопатичної реакції, лікувальним засобом є мінерал жадеїт, який застосовують як у природному кристалічному стані, так і у вигляді еліксиру, за 12-24 години перед критичним днем та впродовж наступних 5-7 діб. На 1-й та 5-7 день від початку реєстрації сонячних спалахів, приймають ванну, в яку додають еліксир жадеїту із розрахунку 0,3-1,0 л на одну процедуру, тривалість процедури 15-20 хв. Мінерал у природній кристалічній формі існування, застосовують у лікувальних прикрасах (намисто, браслет, тощо). Лікувальна прикраса складається з металевих панок, елементів для кріплення каміння, самого мінералу та з'єднувального елемента для обох кінців ланцюжка.

Суттєвою ознакою рішення, що заявляється, є встановлена автором нова властивість мінералу жадеїту - зменшувати прояви метеопатичних реакцій, в першу чергу, за рахунок нормалізування артеріального тиску, коливання якого пов'язані з різними перепадами напруженості магнітного поля Землі. З доступних джерел інформації щодо мінералів [11-13] про властивості жадеїту відомо наступне:

Жадеїт (жад, нирковий камінь), з формулою  $\text{NaAl}[\text{Si}_2\text{O}_6]$ , відноситься до мінералів, силікатів групи піроксенів [11]. Колір, в залежності від кількості присутності домішок хрому та заліза, може бути від білого, жовто- або яскраво-зеленого до фіолетово-чорного. Має значну твердість - 6,5-7,0. В різних цивілізаціях у давнину вважався культовим камінням, з якого виготовляли художні ви-

роби, амулети. За високі декоративні якості високо цінується і тепер. З лікувальних властивостей жадеїту є відомим вплив на функцію нирок, нервову систему, імунний статус [12]. Жадеїт також застосовують при лікуванні радикуліту [13].

Механізм впливу лікувального каміння в цілому виявляється таким.

Властивості різних за лікувальною дією мінералів ґрунтуються на енергоінформаційних особливостях каміння, що залежать від хімічного складу, кристалічної структури та домішок різноманітних елементів (хром, залізо, кобальт, тощо). Існує точка зору, що енергоінформаційний вплив мінералів обумовлений резонансною дією [12].

Доведено, що організм людини функціонує як інформаційно-обмінна система, що складається з численних функціонально активних ланок єдиної мнорівневої мережі (наприклад, нейронів), кожна з яких має власну резонансну частоту [14]. Таким чином, будь-який організм становить прийнятно-передавальну систему.

Нездужання - це в першу чергу порушення гармонії, розбалансування інформаційних взаємодій різних процесів. Якщо частота коливання кристалів каміння та відповідна частота однієї з функціональних ланок гомеостазу резонують (дають відгук), відбувається регулювання енергопотоків організму та виправлення інформаційних деформацій.

На прикладі відсутності кореляції між впливом геомагнітної бурі при посиленні її від помірної до великої (за медичними даними «Швидкої допомоги») у [1] доводиться, що цей фактор має інформаційну, а не енергетичну роль.

Таким чином, коло замикається. Інформаційні чинники, що спричиняють до зрушення енергетичного балансу в організмі людини доцільно корегувати джерелами інформаційного впливу природного походження зокрема такими, як мінерали.

Спосіб реалізується наступним чином.

Напередодні геомагнітної бурі (в деяких інформаційних джерелах прогнози астрономічних обсерваторій постійно публікуються), орієнтовно за 12-24 години до її початку, застосовують мінерал жадеїт у вигляді окремих камінців або низки з них у вигляді лікувальних прикрас, їх наближують або приводять у контакт з тими зонами БАТ, що з'єднані з меридіанами серця та кровообігу, а також з БАТ, що є відповідальними за загальний стан та самопочуття людини. До таких зон відносяться БАТ зап'ястка, шиї, потилиці та зони довгастого мозку. Привести у контакт мінерал жадеїт з необхідною зоною тіла можливо різними способами - окремі камінці - закріплюючи, наприклад, лейкопластиром або просто розмістивши мінерал у долоні та затиснувши у кисті. На долоні знаходяться дуже важливі зони БАТ (у центрі - біоелектрична точка Лао Гун), перехрестя ліній та меридіанів серця, на кінцях пальців - шкірні БАТ, що з'єднані нейро-рефлекторними зв'язками з різними органами. Жінки можуть застосовувати лікувальні прикраси з жадеїтами: браслет, намисто, обруч, тощо. Цей спосіб використання каміння є простим і зручним тому, що людина не обмежена рамками лікувального закладу, амбулаторії, тощо.

Носити мінерал вищезгаданим способом не-

обхідно протягом 5-7 днів (знімаючи його тільки перед сном), незалежно від тривалості фаз магнітної бурі, бо дія космічних факторів не обмежується тільки тим періодом, який офіційно вважається часом магнітної бурі. Деякі з чинників, що пов'язані з магнітосферним збуренням діють ще до початку явища (т.з. провідники магнітної бурі), інші чинники показують себе повніше після її закінчення [1] (до фізичних (космічних) факторів, що діють поєднано, відносять акустичні коливання дуже низьких частот (інфразвук), біологічно значимі мікро імпульси магнітного поля 0,01-10,0 Гц змінення інтенсивності УФ-випромінювання, обумовленого вторгненням корпускулярного потоку до озонового шару і т.д.). Цей інтервал встановлено нами емпіричним шляхом і ми вважаємо його оптимальним.

Для посилення лікувального ефекту жадеїту необхідно двічі у вечірній час прийняти ванну з додаванням еліксиру жадеїту на 1-й та 5-7-й дні лікування, о 20-22 год. (за законами східної медицини цей період є часом активізації "чарівних" меридіанів (19-21 год.) та синхронізації ритмів органів грудної, черевної порожнини та головного мозку (21-23 год.)). Еліксир жадеїту додають із розрахунку 0,3-1,0 л на одну процедуру, тривалість процедури загальноприйнята у фізіотерапії - 15-20 хв.

Для виготовлення еліксиру жадеїту використовують необроблені, нешліфовані мінерали (припустимі лише природні щільники по лініях спайки). Мінерал має бути активований у проміннях ранкового сонця або місячного світла впродовж 2-х годин. В скляний посуд (краще з кварцу), попередньо стерилізований, кладуть мінерал і заливають 0,5-1,0 л дистильованої води (запевно від величини каміння). Посуд накривають чистим склом, бажано з кварцу. Витримують 2 години. Готовий розчин еліксиру зливають у склянку з темного скла. У такому стані розчин може зберігатися до 3-х місяців.

Лікувальний засіб (лікувальні прикраси), наприклад браслет чи намисто, складається з декількох фрагментів, що повторюються, утворюючи ланцюжок. До складу фрагменту входять декілька металевих ланок, з'єднаних між собою (форма не має значення), елемент для кріплення каменя та сам мінерал жадеїт. З'єднувальною ланкою для обох кінців ланцюжку є елемент з можливістю регулювання довжини прикраси. Для браслета, бажано цей елемент постачити підпружиненим механізмом, завдяки якому здійснюється тягнуче зусилля і забезпечується щільний контакт камінців із шкірою зап'ястя.

Для виготовлення лікувальних прикрас використовуються мідь із срібним покриттям, (а також срібло або золото). Елемент для кріплення каміння має пелюсткову форму. Пелюстки можна згинати, створюючи цим поверхню, конгруентну до місця сполучення з камінням. Пелюстковий елемент прикріплюють до каміння тільки біоінертними видами клею. Камінці жадеїту мають бути цільними, непросвердленими, природної форми, із поверхнями, що зашліфовані по природно утворених гранях сколу.

Було обстежено 21-го пацієнта з підвищеною чутливістю до геомагнітних збурень від 17 до 45

років (I гр) та 9 осіб контрольної групи (II гр) I-шу групу лікували за схемою, що запропонована даним рішенням, II гр одержувала плацебо (лікувальні прикраси-імітацію з штучного матеріалу, у ванну замість еліксиру з жадеїту доливали звичайну дистильовану воду) Методами контролю були загальноклінічні методи, дослідження пульсу, визначення артеріального тиску, ЕКГ При обстеженні виявлено, що у осіб I-ої гр достовірно ( $P < 0,05$ ) поліпшувались показники психоемоційного стану, якість сну, зменшувалась кількість екstrasистол, нормалізувався артеріальний тиск Таким чином, запропонований винахід зменшував наслідки магнітної бурі, шляхом енерго-інформаційного впливу природного мінералу жадеїту на координування роботи енергетичних меридіанів з меридіанами серця та кровообігу, що є відповідальними за загальний стан, стан циркуляторної системи судин та самопочуття людини, нормалізував артеріальний тиск

Приклад 1 Пацієнтка К, 39 років Страждає на нейроциркуляторну дистонію (НЦД) по гіпотонічному типу понад 15 років Періодично із зміною, з її спів, погодних умов вона відчувала загальне нездужання, ломоту у кистках, серцебиття, лабільність настрою, поганий сон Звернулася за допомогою саме в такому стані 26 05 2000 р

Об'єктивно Шкірні покриви бліді АТ 90/60 мм рт ст, частота пульсу 86 уд в 1 хв, налічувалось 8 вентрикулярних екstrasистол в 1 хв Розміри серця в межах норми Тони злегка приглушені Печінка не збільшена Набряків немає ЕКГ - без особливостей

Рекомендовано застосування літотерапевтичного засобу - браслета з 5-ма камінцями жадеїту, розміром 0,7 x 1,0 x 1,5 Носити у щільному контакті із шкірою, знімати перед сном

Крім того, призначено прийняти ванну ввечері 1-го і 5-го дня від початку магнітної бурі, з додаванням у воду еліксира жадеїту із розрахунку 1,0 л на одну процедуру, тривалість процедури 20 хв

Після виконання призначень у кінці 2-го дня покращилось самопочуття, зникла немотивована слабкість, поліпшився сон На 7-й день стабілізувався артеріальний тиск -115/80 мм рт ст, пульс став спокійніше - 72 уд за 1хв, кількість вентрикулярних екstrasистол зменшилася до 3-4 у 1 хв

Через тиждень мала місце наступна магнітна буря, але пацієнтка К відзначила, що вона практично не вплинула на її самопочуття, АТ 110/75 мм рт ст, пульс 75 уд за 1хв

Приклад 2 Звернувся пацієнт М, 17 років, з НЦД по гіпертонічному типу Скаржився на ряд симптомів емоційну лабільність, дратливість на передодні магнітної бурі, що тривали не тільки впродовж цих днів, але ще деякий час після бурі Стан пацієнта супроводжувався головним болем

Об'єктивно Шкірні покриви рожеві, збудженість АТ 140/80 мм рт ст, частота пульсу 90 уд в 1 хв, екstrasистоли відсутні Розміри серця в межах норми Ритм серця чіткий, тони гучні Печінка не збільшена Набряків немає ЕКГ - без особливостей

Рекомендовано на внутрішню поверхню зап'ястя прикріплення лейкопластиром одного камінця жадеїту з розмірами 1,0 x 2,0 x 1,5 на 7

днів, знімати тільки перед сном, класти неподалік від себе Ванни - ввечері після 19-ї години з додаванням у воду еліксиру жадеїту із розрахунку 0,3 л на одну процедуру, на 1-й та 7-й дні від початку магнітної бурі, тривалість процедури 15 хв Після виконання призначень на 3-й день відзначалася стабілізація тиску до 120/80 мм рт ст, зникав головний біль Після лікування на 8-й день зникали дратливість та депресія, частота пульсу стабілізувалася до 70 уд за 1хв У віддаленому періоді - через місяць - скарги не відновлялися

Джерела посилань

- 1 Мизун Ю Г, В И Хаснулин Наше здоровье и магнитные бури - М Знание, 1991 - 191с
- 2 Чибисов С М, Бреус Т К, Левитин А Е, Дрогова Г М Биологические эффекты планетарной магнитной бури //Биофизика - 1995 - т 40, вып 5 - С 959-968
- 3 Патент Росії № 2142829, МПК6 А61N 5/06 Устройство для светотерапии "Фотон" Заявл 1997 01 16, опубл 1999 12 20 Заявник Бутуханов В В, Бутуханова Е В, Николаенко В Т
- 4 Патент Росії № 2137512, МПК6 А61N 1/16 Способ уменьшения болезненных проявлений метеопатии Заявл 1995 01 18, опубл 1999 09 20 Заявник Научный Центр клинической и экспериментальной медицины СО РАМН Автор Хаснулин В И
- 5 Заявка Японії № 62-709, МПК4 А61N 1/42, 1/10 Магнитотерапевтическое устройство, выполненное в виде украшения Заявл 74 09 11, опубл 87 01 09 Заявник Цукамото Кэнкити
- 6 Патент США № 4095587, МПК А61N 1/42 Украшение с магнитами для улучшения здоровья Заявл 76 04 22, опубл 78 06 20 Заявник M Ishikawa, Japan
- 7 Авт свід СРСР № 1734777, МПК5 А61N 2/08, А61N 39/00 Магнитотерапевтический браслет Заявл 15 01 90, опубл 23 05 92 Заявник Производственное объединение «Харьковский завод электроаппаратуры» Авторы Москаленко В Е, Бугай В С, Меркупов Е В
- 8 Заявка Японії № 61-7832, МПК4 А61N 1/42 Магнитный жемчуг Заявл 78 05 10, опубл 86 03 10 Заявник Хитати киндзоку К К
- 9 Патент США № 4173229, МПК4 А61N 1/18 Лечебные украшения, содержащие солнечные батарейки Заявл 77 09 15, опубл 79 11 06 Заявник Leon Halfon
- 10 Заявка Франції № 2649896, МПК5 А61N 1/40 Устройство для ношения системы на основе каштанов, закрепленных на колье, поясах, браслетах и ошейниках Заявл 30 05 89, опубл 91 01 25 Заявник Bonzano Mariano
- 11 Куликов Б Словарь-справочник камней-самоцветов - М Издательский Дом МСП, 2000 - 314с
- 12 Кривенко В В, Потенба Г П, Хмелевская А В Твой счастливый камень - К Здоров'я, 1955 - 160 с
- 13 "Лечебные свойства камней" - російська база даних, знайдена у Інтернеті на сайті [http://www/chat.ru/~sergiev/](http://www.chat.ru/~sergiev/)
- 14 Серов И Специфика резонансного воздействия матричного аппликатора АЙРЭС Матер, науч-практ конф «Структурная матрица пространства как основа биологической жизни», Санкт-Петербург, 26 февраля 2000 г

---

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)  
вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна  
(044) 456 – 20 – 90

---

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»  
вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна  
(044) 216 – 32 – 71