

Винахід відноситься до медицини зокрема, до магнітобіології і може бути використаний в урології для лікування хронічного простатиту і аденоми простати без хірургічного втручання і без застосування медикаментозного лікування.

Існують способи лікування хронічного простатиту і аденоми простати із використанням медикаментів, шляхом впливу фізичними факторами, а при необхідності використовується хірургічне втручання.

Найбільш близьким способом є спосіб лікування хронічного простатиту згідно з авторським свідоцтвом №651818, А61N1/42, авторами якого є П.Д. Торопцев, Ю.І. Глуховцев, П.Д. Дворяковский і А.Д. Костандян. Заявник - Філія Ставропольського політехнічного інституту в м. Черкаське від 21.11.75р.

Цей спосіб здійснюють таким чином: у пряму кишку пацієнта вводять пристрій і впливають змінним магнітним полем звукової частоти 5000Гц і напругою 8-10 Ерстед по системі Гаусса протягом 10-15 хвилин і призначають повторну процедуру через день. Загальний курс лікування встановлює лікар (15-20 процедур).

Основним недоліком вищевказаного способу є низька ефективність при лікуванні хворих з використанням впливу магнітним полем. Крім того, сама процедура введення пристрою в пряму кишку для чоловіків є неприємною.

В основу винаходу поставлено задачу удосконалення способу лікування хронічного простатиту і аденоми простати шляхом впливу на біологічний об'єкт промінням між нерухомим магнітом і модулюючими магнітами, що рухаються на обертовому диску, що має магнітний екран з отвором, який забезпечує ступінь вільного впливу на постійний магніт по дузі рівній куту між різноіменними полюсами модулюючими магнітами, а магнітні поля взаємодіють під кутом  $\varphi = 90^\circ$ . При взаємодії магнітних полів обертових і нерухомого магнітів під кутом  $\varphi = 90^\circ$  утворюються складні траєкторії магнітних полів і підвищується глибина проникнення, в організм людини, тому при такому впливі можливе повне вилікування хронічного простатиту і аденоми простати, тому що збільшена передміхурова залоза в хворого набуде нормальних розмірів, при цьому будуть зникати запальні процеси, різні вузлові ущільнення, бугристість, конкременти, можливе вилікування купериту, везикуліту, епідеміту, орхиту, внаслідок чого можливе зникнення ендокринної імпотенції без хірургічного втручання і без застосування медикаментозного лікування.

Поставлена задача вирішується тим, що спосіб лікування хронічного простатиту та аденоми простати шляхом впливу фізичними факторами, згідно з винаходом, що на ділянку статевих органів і ділянку анального отвору по чергово діють протягом 15 сеансів магнітним полем з індукцією 1Тл, частотою 75Гц, час сеансу складає 15хв., протягом наступних 5 сеансів діють магнітним полем з індукцією 0,3Тл і частотою 50Гц, тривалість сеансу 30хв.(по 15хв. на кожну ділянку), при цьому дія магнітним полем здійснюється за допомогою магнітотерапевтичного пристрою, який містить пусковий механізм, джерело магнітного поля, розміщене на опорному диску з кутовим переміщенням та додаткове джерело магнітного поля, яке являє собою магніти розміщені різноіменними полюсами один до одного і встановлені на осі, розташовані під кутом  $90^\circ$  до осі пускового механізму.

А при такому впливі збільшена передміхурова залоза набуває нормальні розміри, зникають запальні процеси, камені, бугристість, вузлові ущільнення і, у цілому, зникає ендокринна імпотенція.

Необхідно мати на увазі, що через відсутність постійних магнітів із залишковою індукцією в 1Тл, можна використовувати постійні феррито-барієві магніти з залишковою індукцією 0,3Тл при постійній частоті впливу 75Гц, при цьому збільшується тривалість лікування.

Сутність винаходу пояснюється фігурами.

На Фіг.1 показані нерухомий магніт і модулюючі магніти, що рухаються на обертовому диску, який має магнітний екран з отвором, що забезпечує ступінь вільного впливу на постійний магніт.

На Фіг.2 показаний взаємодіючий кут  $\varphi = 90^\circ$ , утворений між модулюючими магнітами і нерухомим магнітом.

Позиція 1 - нерухомий магніт

Позиція 2 - модулюючі магніти

Позиція 3 - магнітний екран

Позиція 4 - отвір в екрані

Позиція 5 - стрілка вказує на напрямок обертання диска щоб при впливі на організм людини генерація магнітних полів здійснювалася за годинниковою стрілкою.

Спосіб здійснюють таким чином:

Для лікування хворого на хронічний простатит і аденому простати на обертовому диску встановлюють постійні магніти, назовні полюсами N, а нерухомий магніт встановлюють назовні для взаємодії на притягання полюсом S. Якщо передміхурова залоза має горбисту поверхню або вузлові ущільнення тоді в обов'язковому порядку на обертовому диску встановлюємо дві групи постійних магнітів полюсом N, а третю групу полюсом S і нерухомий магніт полюсом S.

При лікуванні хворого вплив на ділянку статевих органів здійснюють в позиції стоя, а на ділянку анального отвору - позиція зігнувшись. Пацієнт не роздягається.

Приклад 1. Хворий М.5 1936р. народження, пенсіонер, звернувся для лікування магнітотерапією з діагнозом аденома простати.

Передміхурова залоза, згідно УЗД має розміри 5,0х5,2х4,6см при максимальній нормі 4,0х4,2х3,3 (см).

Після проведених двох курсів лікування, у процесі яких сеанси здійснювалися на ділянку анального отвору через білизну в позиції зігнувшись протягом 15 хвилин і на ділянку статевих органів через білизну в позиції стоя, протягом 15 хвилин. Загальна тривалість сеансу 30хв із використанням постійних магнітів із залишковою індукцією в 1Тл із частотою впливу 75Гц протягом 15 сеансів і протягом 5 додаткових сеансів вплив здійснювався з використанням постійних магнітів із залишковою індукцією 0,3Тл при частоті впливу 50Гц протягом 30 хвилин (по 15 хвилин на кожну ділянку), разом 20 сеансів - 1 курс лікування. Другий курс лікування був проведений аналогічно першому після тижневої перерви, після чого хворий був спрямований на УЗД 2.05.99р., яке показало, що передміхурова залоза набула розміри 4,0х4,1х3,0 (див УЗД).

Результат лікування: значне поліпшення стану здоров'я, з одночасним зменшенням до норми розмірів

передміхурової залози і зникненням на ній двох каменів, (див. ксерокопії УЗД).

Примітка: при масових прийомах хворих, з використанням, наприклад 10 апаратів, коли на лікування одночасно заходить 10 чоловік, то тривалість сеансу 30хв. входить витрачений час на те, поки ці 10 хворих займуть свої місця коло апаратів, приймуть сеанси і відключення апаратів здійснюється за 2хв, з тією метою, щоб не відбирати час у наступної партії хворих. 10 апаратів вільно обслуговує 1 чоловік. Лікування здійснюється поза стаціонаром, по курсівках.

Приклад 2. Хворий П., 1947р. народження, працює в Дніпродзержинському університеті доцентом на кафедрі металургії сталі, звернувся для лікування з діагнозом аденома простати.

Згідно УЗД, що передміхурова залоза має розміри 5,1х4,6х4,0 (см) і горбисту поверхню.

Після двох курсів лікування, що проводилося аналогічно прикладу №1, хворий був направлений на УЗД, яке показало, що передміхурова залоза зменшилася в розмірах, які складають 3,0х3,4х2,3 (см), зникла бугристість.

Результат лікування: значне поліпшення стану здоров'я з одночасним набуттям нормальних розмірів передміхурової залози з одночасним зникненням бугристості.

Приклад 3. Хворий М., вік 64 роки, пенсіонер, звернувся для лікування магнітотерапією 15.04.99 р. з діагнозом аденома простати. Передміхурова залоза, згідно УЗД має розміри 5,3х5,6х4,0 (см), крім того, спостерігається вузол округлої форми розміром 1,9х1,8 (см).

Після одного курсу лікування (20 сеансів), яке проводилося аналогічно, як і з вищезгадане УЗД від 14.05.99р. показало, що передміхурова залоза зменшилася в розмірах, які складають 3,8х4,0х3,3 (см) при максимальній нормі 4,0х4,2х3,3 (см), крім того, зменшився вузол 1,3х1,1см. (див. ксерокопії УЗД).

Результат лікування; значне поліпшення стану здоров'я з одночасним набуттям нормальних розмірів передміхурової залози.

Ефективність способу полягає в одночасному використанні впливу на біологічний об'єкт постійним магнітним полем і модулюючим, при взаємодіючому куті  $\varphi = 90^\circ$ , якщо модулюючі магніти, встановлені назовні полюсами Н, а нерухомий полюсом S, то утворюються автохвилі лінійної форми, що мають високу енергію, якщо модулюючі магніти і нерухомий магніт встановлені з однойменними полюсами при взаємодіючому куті  $\varphi = 90^\circ$ , то утворюються автохвилі спіральної форми, що мають приховану енергію, а такі автохвилі лінійної і спіральної форми впливають на рух семи кольорів спектра в організмі людини, отже, повне виліковування здійснює світлова інформація, закладена в організмі людини згідно з формулою, залежність якої можна представити рівнянням:

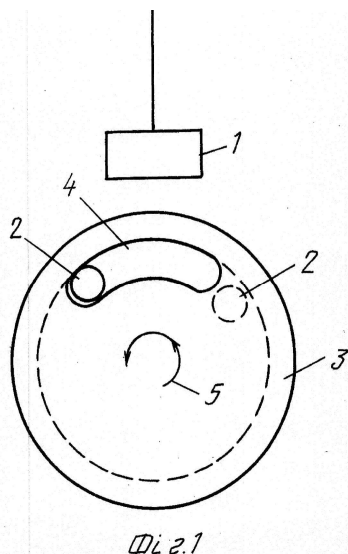
$$F_{\text{світла}} = \gamma \cdot \sum_{\substack{\text{ч} \text{ 'о} \text{ ж} \text{ з} \text{ бл} \text{ с} \text{ ф} \\ \text{інд.} \text{ інд.} \text{ інд.} \text{ інд.} \text{ інд.} \text{ інд.} \text{ інд.}}} (F + F + F + F + F + F + F) \alpha \cdot 2\beta, \text{ де}$$

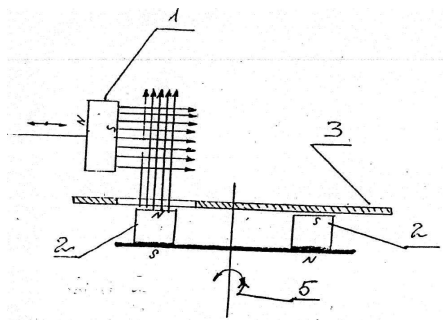
сила світла залежить від суми індукційованих кольорів спектра при наявності радіаційного випромінювання; малих величин досліджуваних активностей для всього живого на Землі.

А при впливі на біологічний об'єкт відомими способами при використанні магнітних полів утворюються автохвилі нелінійної форми, як у радіоелектроніці, як у лазерах, а такі автохвилі впливають на біоелектричну інформацію в організмі людини, у чому і відмінність запропонованого способу, а усім відомо, що організм людини являє собою біоенергетичну систему, у якій здійснюється:

1. Біохімічні процеси;
2. Транслюється біоелектрична інформація;
3. Існує електромагнітне поле;
4. Здійснюється рух семи кольорів спектра.

Запропонований спосіб знайде широке застосування в медицині і буде використовуватися для лікування хворих на хронічний простатит і аденому простати, крім того, на базі цього способу будуть виготовлятися магнітотерапевтичні апарати нового покоління, призначені для лікування хворих від багатьох захворювань.





Фиг. 2