



УКРАЇНА

(19) UA (11) 35181 (13) A

(51) B A61N1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВІНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ  
ВЛАСНИКА-  
ПАТЕНТУ

(54) СПОСІБ ДІАДИНАМОТЕРАПІЇ ДІЛЯНКИ ПРОМЕЖИНИ ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЙОГО ЗДІЙСНЕННЯ

(21) 99084858

(22) 30.08.1999

(24) 15.03.2001

(46) 15.03.2001, Бюл. № 2, 2001 р.

(72) Пригунков Василь Михайлович, Білінко Людмила Робертівна, Артеменко Наталія Михайлівна, Антонов Огнес Олександрович

(73) ПРИГУНКОВ ВАСИЛЬ МИХАЙЛОВИЧ, БІЛІНКО ЛЮДМИЛА РОБЕРТІВНА, АРТЕМЕНКО НАТАЛІЯ МИХАЙЛІВНА, АНТОНОВ ОГНЕС ОЛЕКСАНДРОВИЧ

(57) 1. Спосіб діадинамотерапії ділянки промежини, який передбачає розміщення електродів з прокладками над лобком (анод) і під мошонкою з наступним впливом двотактним струмом, однокт-

ним хвильовим струмом та струмом, що поділяється довгими періодами, який відрізняється тим, що електроди з прокладкою (катод) розміщують на пристрої у вигляді «сідла», а вплив на хворого здійснюють у положенні «сидячи» на пристрої з прокладкою.

2. Пристрій для діадинамотерапії ділянки промежини, що містить пристосування для щільного прилягання електродів з прокладкою до промежини, який відрізняється тим, що пристосування виконано у вигляді прямокутної основи, в верхній частині якої розташоване напівкругле сідло, зовнішня поверхня якого має радіус R з можливістю забезпечення щільного прилягання прокладки з електродами до промежини.

Винахід належить до області фізіотерапевтичних методів лікування хворих урологічного профілю і може знайти широке використання на всіх етапах лікування - при гострих та хронічних запальних захворюваннях сечостатевої системи, нейрогенних та ендокринних розладах, а також в оперативній урології - у перед та після операційний періоди.

Відомий і широко використовується спосіб діадинамотерапії ділянки промежини (див. І.Ф. Юнда и др. «Применение физиотерапевтических методов в секропатологической практике», Москва, 1982, с. 19) та засоби для його здійснення.

Відомий спосіб передбачає використання діадинамометричних струмів, які впливають на хворого, що знаходиться у положенні «на спині» завдяки електродам з прокладками. Прокладки з розмірами 6х8 см<sup>2</sup> розміщують над лобком (анод) та під мошонкою. Процедуру починають з впливу двотактним струмом, згодом включають одноктний хвильовий струм і закінчують струмом, який модельований довгими періодами. Сила струму доводиться до відчуття легкого покалювання та вібрації в ділянці електродів.

Суттєвим недоліком відомого способу є те, що процедуру діадинамотерапії здійснюють при положенні хворого на спині, при цьому для того щоб електроди з прокладками щільно протискалися до промежини, як правило, під прокладки

підкладають мішечки з піском, що призводить до виникнення зазорів між промежиною та прокладкою і, як наслідок, виникненню електричних розрядів у цих зазорах і неприємних відчуттів у хворого та знижує ефективність діадинамотерапії в цілому. Окрім цього в прохолодний час року мішечки з піском потребують попереднього підігріву і це знижує продуктивність діадинамотерапії.

Завданням винаходу є шляхом забезпечення щільного притискання електродів з прокладками до промежини за допомогою пристрою у вигляді «сідла» підвищити якість діадинамотерапії та підвищити продуктивність за рахунок скорочення часу на підготовчі процедури.

Поставлене завдання вирішується тим, що в способі діадинамотерапії ділянки промежини який передбачає розміщення електродів з прокладками над лобком (анод) і під мошонкою з наступним впливом двотактним струмом, одноктним хвильовим струмом та струмом, що поділяється довгими періодами, згідно з винаходом електроди з прокладкою (катод) розміщують на пристрої у вигляді «сідла», а вплив на хворого здійснюють у положенні «сидячи» на пристрої з прокладкою.

Поставлене завдання вирішується також тим, що в пристрої для діадинамотерапії ділянки промежини, що містить пристосування для щільного прилягання електродів з прокладкою до промежини, згідно з винаходом пристосування виконано

(19) UA (11) 35181 (13) A

у вигляді прямокутної основи, в верхній частині якої розташоване напівкругле сидло, зовнішня поверхня якого має радіус  $R$  з можливістю забезпечення щільного прилягання прокладки з електродами до промежини.

Суть винаходу пояснюється кресленням, на якому на фіг. 1 зображений пристрій, що заявляється.

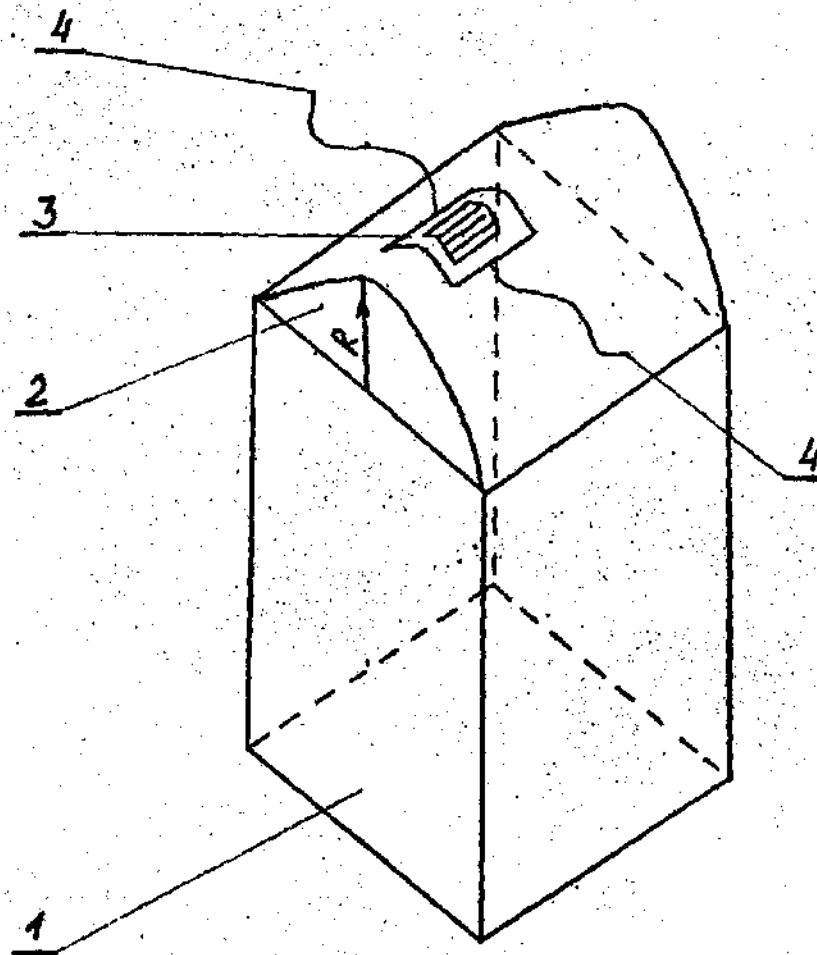
Пристрій виконаний у вигляді прямокутної основи 1. У верхній частині прямокутної основи 1 розміщене напівкругле сидло 2, на якому розташована прокладка з електродами 3 та проводами для подачі напруги 4.

Здійснюють спосіб діадинамотерапії наступним чином. На напівкругле сидло 2 укладають прокладку з електродами 3 (катод). Усаджують хворого на сидло 2 з прокладкою 3. Радіус  $R$  наружної частини сидла 2 забезпечує щільне прилягання

прокладки з електродами 3 до промежини. Другу прокладку з електродами розміщують над лобком (анод) хворого. Процедуру починають з впливу двотактним струмом - 2 хв., потім включають одноктактний хвильовий струм (6 хвилин), процедуру закінчують струмом, який змодельований довгими періодами (4 хв.).

Силу струму доводять до легкого поколювання та вібрації в ділянці електродів, що звичайно відповідає 8-12 мА. Процедури здійснюють щоденно, 12-14 на курс лікування.

Використання способу діадинамотерапії ділянки промежини та пристрою, що заявляється, дозволить підвищити якість та ефективність лікування хворих за рахунок щільного прилягання електродів з прокладками до промежини, виключити непродуктивне використання мішечків з піском.



Тираж 50 екз.

Відкрите акціонерне товариство «Патент»

Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101

(03122) 3 - 72 - 89 (03122) 2 - 57 - 03