



УКРАЇНА

(19) UA (11) 26331 (13) U  
(51) МПК (2006)  
A61N 1/20МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ОНКОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ТА ІМУНОДЕФІЦИТУ ЛЮДИНИ (СНІДу)

1

2

(21) u200705984

(22) 28.03.2007

(24) 10.09.2007

(62) u200703341, 28.03.2007

(46) 10.09.2007, Бюл. № 14, 2007 р.

(72) Кошкар'юв Віктор Йосипович

(73) Кошкар'юв Віктор Йосипович

(57) 1. Спосіб лікування онкологічних захворювань та імунодефіциту людини (СНІДу) за допомогою пристрою "Удар" шляхом дії постійного електричного струму з вибиванням електростатичного заряду зі зміною полярності уражених клітин на заземлений електрод, який **відрізняється** тим, що шкірні електроди розташовують на межі уражених ділянок тіла людини та прикріплюють до тіла хворого жорсткими бинтами на липучках і до шкали пристрою; між електродами та шкалою посередині встановлюється заземлений електрод, при вклю-

ченні таймера часу подається струм високої частоти низької напруги від 0 Вольт до 1000 Вольт; реостатом на збільшення подається струм високої частоти низької напруги на три секунди з подальшим перемиканням реостата на зниження на наступні три секунди з одночасним вилученням заземленого електрода, тобто, один сеанс лікування хворого триває 6 секунд, та проводять один сеанс на курс лікування онкологічного хворого різних ступенів тяжкості захворювання.

2. Спосіб за п.1, який **відрізняється** тим, що при лікуванні імунодефіциту (СНІДу) людини кількість для жінок черезшкірних електродів збільшується до 21, для чоловіків - 22, відповідно використовується кількість заземлених електродів для жінок 21 і для чоловіків 22 та проводять один сеанс на курс лікування хворого імунодефіцитом.

Корисна модель відноситься до галузі медицини і призначена для лікування людського організму при онкологічних захворюваннях та імунодефіциті людини (СПІДу).

Відомі різні способи лікування онкологічних захворювань та імунодефіциту (СПІДу). Серед них лікування онкологічних хворих опромінюванням (хімічна терапія), видалення уражених ділянок тіла (органів) хірургічним шляхом, опромінювання лазером а також застосування препаратів, які підвищують імунну систему та використання ряду інших ліків.

Всі відомі способи дорого вартісні та ведуть здебільшого до

хірургічного втручання та подальшого шоку для організму під впливом

хімічної терапії, лазерного випромінювання та радіоактивного опромінювання.

Відомі способи лікувальної дії на організм людини постійними струмами. Серед них - «Електро-терапевтичний прилад та спосіб для лікування, переважно людського організму електричними струмами», [патент на винахід №75890, МПК

A61N1/32, опублікований в бюлетені «Промислова власність» 2003р., №8; дата пріоритету DE 100 39 240.7 від 11.08.2000р. Номер та подання міжнародної заявки - РСТ DE/02983 від 10.08.2001р.]. В застосуванні відомого способу була використана дія модельованого електричного струму різної частоти переважно на людський організм із застосуванням при наймі двох приєднаних до тіла людини плоских електродів. Спільним з заявленим рішенням є те, що в способі лікування використовується дія струму на організм людини. Недоліком даної корисної моделі є те, що він не може бути використаний при лікуванні таких грізних життєвих людини хвороб, як онкозахворювання та імунодефіцит (СПІД).

Також відомий [патент на винахід Росії «Способ лечения неосложненных переломов нижней челюсти», RU №2147895, МПК A61N1/36, A61N1/30, A61N2/02 опублікований 2000р.04.27]. Використання через шкіряної електронейростимуляції із вводом лікарських препаратів сприяє підвищенню ефективності впливу і скорочення термінів лікуванню-реабілітаційних міроприємств,

(13) U

(11) 26331

(19) UA

знижує кількість ускладнень. Спільним з заявленим способом є те, що даний спосіб з використанням електричного струму також впливає на оптимізацію остеопативних процесів, скорочуючи при цьому термін лікування. Недоліком цієї корисної моделі є те, що він може бути застосований і використаний для комбінованої електронейростимуляції при лікуванні різних травматичних пошкоджень щелепно-лицьового відділу, та по своїй специфіці не може бути застосований при лікуванні онкологічних захворювань та імунodefіциту людини.

Одним із відомих є [«Спосіб лікування інфільтрату черевної порожнини у дітей» деклараційний патент на корисну модель №12607, МПК А61N1/20, А61N5/06 опублікований в бюлетені «Промислова власність» №2, 2006р.]. Принцип способу полягає в тому, що після визначення локалізації і виду патологічного утворення по зачеревинно розташованому мікроіригатору до інфільтрату підводять добову дозу розчину антибіотику, після чого діють полем постійного струму щільністю від 0,02 до 0,07 мА/см, експозицією 15-18 хвилин, загальним курсом 7-10 процедур з послідовним використанням лазерної терапії. Спільним із заявленим способом є те, що відбувається вплив електричного постійного струму на хворі ділянки організму з значним поліпшенням лікування таких хворих. Недоліком цього способу є те, що не можна проводити лікування онкологічних захворювань та СПІДу даним методом.

Також відомий [«Спосіб лікування загострення виразкової хвороби дванадцятипалої кишки у хворих з супутньою патологією серцево-судинної системи» номер деклараційного патенту на корисну модель №10476, МПК А61N31/00, А61N1/20; дата набуття чинності 15.11.2005р.]. Лікування хворих проводять застосовуючи проти виразкові препарати під дію постійного струму на епігастральну область та додатково розташовуючи озокерит температурою 40 градусів Цельсія на область м'язів гомілок. Спільним із заявленим способом є те, що при лікуванні відбувається вплив електричного постійного струму на хворі ділянки тіла людини.

Найбільш близьким за сукупністю ознак аналогом заявленої корисної моделі прийнятий [«Спосіб лікування цукрового діабету», деклараційний патент №36986 опублікований в бюлетені «Промислова власність» №3 2001р.]. Спосіб лікування цукрового діабету шляхом дії електричним струмом на організм полягає в тому, що електроди розташовують таким чином, що підшлункова залоза знаходиться у між електродному просторі, і на неї діють електричним полем постійного струму щільністю 0,15-0,25 мА/см протягом не менше 60 хвилин, проводять 15 сеансів на курс лікування. Цей спосіб можна використовувати для лікування хворих з патологією ендокринної та судинної систем.

В основу заявленого способу поставлена задача принципіально нового підходу лікування онкологічних захворювань та імунodefіциту людини з використанням пристрою «Удар», який забезпечує вибивання електростатичного заряду зі зміною

полярності уражених клітин на заземлений електрод та забезпечує надійність та скорочення терміну лікування хворих [заявка на корисну модель №u200703344 від 28.03 2007р. (прототип)].

Суть данного способу полягає в наступному.

Використовується при лікуванні зміненої хворої клітини пристрій «Удар» - пристрій для вибивання електростатичного заряду на заземлену ділянку. За допомогою сцинтимамографу, або мамографу визначаються межа ураження ділянок організму людини (при онкологічних захворюваннях). По краях межі ураження встановлюються електроди і закріплюються на шкалі. Між електродами та шкалою посередині встановлюється заземлений електрод. Тримач електродів кріпиться до тіла хворого жорсткими бинтами на липучках. При роботі пристрою використовується напруга від 0 Вольт до 1000 Вольт.

Спосіб лікування з використанням пристрою «Удар» відбувається наступним чином: перед проведенням лікувального сеансу, стерилізуються електроди шляхом занурення у водний розчин мурашкової кислоти або перекису водню. Хвору людину кладуть на медичну кушетку. За допомогою сцинтимамографу, або мамографу попередньо визначається межа ураження ділянок організму людини (при онкологічних захворюваннях). По краях межі ураження встановлюються електроди і вони закріплюються на шкалі пристрою «Удар». Між електродами та шкалою посередині встановлюється заземлений електрод. Тримач електродів кріпиться до тіла хворого жорсткими бинтами на липучках. Оператор встановлює регулятор напруги і включає таймер часу. При включенні таймеру часу відбувається подача токів високої частоти низької напруги (В.Н.Н.) підвищеним реостатом на уражену ділянку тіла людини на три секунди. Далі, перемикається реостат на зниження на три секунди. Після чого відразу вилучається заземлений електрод. Тобто, один сеанс лікування хворого триває 6 секунд. Проводять один сеанс на курс лікування онкологічного захворювання різного ступеня тяжкості хворого.

При лікуванні хворих імунodefіцитом (СПІДом) кількість електродів збільшується, бо уражений весь організм людини. Для жінок використовують 21 через шкірний електрод і 21 заземлений електрод. Для чоловіків 22 через шкірні електроди та 22 заземлених електроди. Лікувальний сеанс відбувається за попередньою методикою: - на три секунди подається струм високої частоти низької напруги підвищеним реостатом на через шкірні електроди з подальшим перемиканням реостату на зниження на три секунди. Після чого відразу вилучається заземлений електрод. На курс лікування хворих імунodefіцитом (СПІДом) використовують один сеанс по даній методиці.

Даний спосіб лікування з використанням пристрою «Удар» дає змогу просто і ефективно з невеликими затратами проводити сучасне лікування людини при онкологічних захворюваннях та імунodefіциту (СПІДу), значно скорочуючи термін лікування та ощадливо зберігаючи здоров'я людини.

Перелік використаних джерел інформації:

1. Опис до патенту на винахід України №75890, МПК А61N1/32, 2003р. (аналог);

2. Опис до патенту на винахід Росії RU №2147895, МПК А61N1/36, А61N1/30, А61N2/02 опублікований 2000р. (аналог);

3. Опис до патенту на винахід України №12607, МПК А61N1/20, А61N5/06 (аналог) опуб-

лікований в бюлетені «Промислова власність» №2, 2006р.,

4. Опис до патенту на винахід №10476 МПК5 А61N31/00, А61N1/20; дата набуття чинності 15.11.2005р. (аналог) та заявка на корисну модель №u200703344 від 28.03.2007р. (прототип).