



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **82797** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61N 1/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

| | |
|--|---|
| (21) Номер заявки: u 2013 01801 | (72) Винахідник(и): Корсун Віктор Миколайович (UA), Бойко Валерій Володимирович (UA), Тарабан Ігор Анатолійович (UA), Бодрих Ольга Вікторівна (UA) |
| (22) Дата подання заявки: 14.02.2013 | |
| (24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 12.08.2013 | |
| (46) Публікація відомостей про видачу патенту: 12.08.2013, Бюл.№ 15 | (73) Власник(и): ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ ЗАГАЛЬНОЇ ТА НЕВІДКЛАДНОЇ ХІРУРГІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ", в'їзд Балакірева, 1, м. Харків-18, 61018 (UA) |

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ІНСУЛЬТУ

(57) Реферат:

Спосіб лікування інсульту здійснюють шляхом впливу на точки акупунктури електромагнітним імпульсом з наступними параметрами: частота проходження імпульсів в режимі холостого ходу - 50-250 Гц, тривалість імпульсу - 0,2 мсек, сила струму - 100-180 мкА, напруга - до 160 В. При цьому амплітуда напруги позитивної півхвилі складає одну третину від амплітуди негативної півхвилі. Час експозиції на точку обирають 5-15 с, а вплив ведуть на корпоральні точки акупунктури за Дьєн-чам у визначеній послідовності.

UA 82797 U

Корисна модель належить до медицини і може бути використана для лікування інсульту.

Відомий спосіб лікування за а.с. № 1220659 (SU, пр. 28.04.1982, опубл. 30.03.1986, Спосіб лечения мозгового инсульта). Він включає вплив на корпоральні точки акупунктури електромагнітним імпульсом з інтенсивністю від 1 до 25 МВт/см². Вплив здійснюють на частотах 2375-2450 МГц, які промодульовані прямокутними імпульсами з частотою від 2 до 36 Гц, при шпаруватості і інтенсивності впливу від 25 до 250 Вт/см² впродовж 5-15 хвилин.

До недоліків способу слід віднести обмеженість впливу на різні ланки патологічного процесу (вплив лише на корпоральні точки), а також необхідність індивідуального підбору параметрів впливу (потужності, частоти, інтенсивності) та їх коректування в процесі лікування, складність процедури впливу (необхідність пошуку точок впливу, фіксації електродів, введення голок).

Найбільш близьким до корисної моделі є спосіб лікування діабету I і II типів (пат. № 70422 U, UA, пр. 24.11.2011, опубл. 11.06.2012, № 11). Він включає вплив на точки акупунктури електромагнітним імпульсом з наступними параметрами: частота проходження імпульсів в режимі холостого ходу 50-250 Гц, тривалість імпульсу 0,2 мсек., сила струму 100-180 мкА, напруга до 160 В, при цьому амплітуда напруги позитивної півхвилі складає одну третину від амплітуди негативної півхвилі.

Спосіб дозволяє проводити лікування діабету без використання лікарських препаратів за рахунок стимуляції природних фізіологічних процесів, але він не призначений для лікування інсульту.

В основу корисної моделі поставлена задача створення ефективного способу лікування інсульту, який послідовно впливає на всі основні ланки патологічного процесу і сприяє стимуляції природних фізіологічних функцій органів, які приймають участь у розвитку зазначеної патології.

Поставлена задача вирішується тим, що в способі лікування інсульту шляхом впливу на точки акупунктури електромагнітним імпульсом з наступними параметрами: частота проходження імпульсів в режимі холостого ходу - 50-250 Гц, тривалість імпульсу - 0,2 мсек., сила струму - 100-180 мкА, напруга - до 160 В, при цьому амплітуда напруги позитивної півхвилі складає одну третину від амплітуди негативної півхвилі, згідно з корисною моделлю, час експозиції на точку обирають 5-15 с, а вплив ведуть на корпоральні точки акупунктури за Дьєн-чам у наступній послідовності:

- нормалізація тиску: точки впливу при артеріальній гіпертонії - 15, 61, 8, 26, 106, 3, 0; точки впливу при гіпотонії - 50, 19, 103, 0;
- розрідження крові - точки 0, 7, 37, 43, 50, 74, 87, 0;
- розсмоктування холестеринових бляшок в мозкових артеріях та у всьому організмі - точки 41, 50, 37, 113, 7, 233, 0;
- підвищення швидкості руху крові по судинах - точки 106, 65, 60, 8, 15, 0.

Параметри імпульсу, що пропонуються, обґрунтовані власними дослідженнями авторів. В їх ході були виявлені і узгоджені між собою електричні параметри (частота, сила струму та форма імпульсу) впливів східної медицини, а саме голковколуювання, цзю-терапії, а також точкового масажу.

Обрання розташування точок і послідовності впливу на них за в'єтнамською методикою Дьєн-чам дозволяють використовувати ефективні методи відновлення основних ланок патологічного процесу, що відбувається при інсульті, а послідовність впливу на самі ланки обумовлена механізмами взаємодії окремих точок акупунктури (див. Мари-франс Мюллер, Нуан Ле Куан "Лицевая рефлексотерапия. Вьетнамский метод Дьен чам". - 2003. - Питер. - М. - СПб).

Спосіб реалізується наступним чином. Електрод встановлюють в точку акупунктури в описаній послідовності і на нього подають електромагнітний імпульс з наступними параметрами: частота проходження імпульсів в режимі холостого ходу - 50-250 Гц, тривалість імпульсу - 0,2 мсек., сила струму - 100-180 мкА, напруга - до 160 В, при цьому амплітуда напруги позитивної півхвилі складає одну третину від амплітуди негативної півхвилі. Час експозиції на точку 5-15 с в залежності від індивідуальних показань (за необхідності збудження потенціалу точки - ближче до 15 с, за необхідності гальмування - ближче до 5 с).

Таким чином, спосіб дозволяє лікувати інсульт шляхом послідовного впливу на всі основні ланки патологічного процесу і стимуляції природних фізіологічних функцій органів, які приймають участь у розвитку зазначеної патології.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб лікування інсульту, що здійснюють шляхом впливу на точки акупунктури електромагнітним імпульсом з наступними параметрами: частота проходження імпульсів в

режимі холостого ходу - 50-250 Гц, тривалість імпульсу - 0,2 мсек, сила струму - 100-180 мкА, напруга - до 160 В, при цьому амплітуда напруги позитивної півхвилі складає одну третину від амплітуди негативної півхвилі, який **відрізняється** тим, що час експозиції на точку обирають 5-15 с, а вплив ведуть на корпоральні точки акупунктури за Дьєн-чам у наступній послідовності:

- 5 - нормалізація тиску: точки впливу при артеріальній гіпертонії - 15, 61, 8, 26, 106, 3, 0; точки впливу при гіпотонії - 50, 19, 103, 0;
- розрідження крові - точки 0, 7, 37, 43, 50, 74, 87, 0;
- розсмоктування холестеринових бляшок в мозкових артеріях та у всьому організмі - точки 41, 50, 37, 113, 7, 233, 0;
- 10 - підвищення швидкості руху крові по судинах - точки 106, 65, 60, 8, 15, 0.

Комп'ютерна верстка В. Мацело

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601