



УКРАЇНА

(19) UA (11) 45591 (13) A

(51) 6 A61N2/04, A61P19/00

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

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ З НЕВРОЛОГІЧНИМИ ПРОЯВАМИ ПОПЕРЕКОВОГО ОСТЕОХОНДРОЗУ

1

2

(21) 2001031449

(22) 02 03 2001

(24) 15 04 2002

(46) 15 04 2002, Бюл. № 4, 2002 р.

(72) Терещенко Людмила Павлівна

(73) УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ІНСТИТУТ КЛІНІЧНОЇ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ
НЕВРОЛОГІЇ ТА ПСИХІАТРІЇ(57) Спосіб лікування хворих з неврологічними
проявами поперекового остеохондрозу шляхом

впливу магнітним полем з індукцією 10 мТл на попереково-крижовий відділ хребта кожного дня, який відрізняється тим, що додатково здійснюють вплив магнітним полем паравертебрально на рівні, який визначають пальпацією максимально болючих остистих відростків грудного та верхньопоперекового відділів хребта, курс лікування 10 процедур по 20 хвилин кожна

Винахід відноситься до медицини, а саме до неврології і може бути використаним для лікування хворих з неврологічними проявами поперекового остеохондрозу

Відомий спосіб фізіотерапевтичного лікування вертеброгенних торкальпій, який виконують синусоїдально-модульованими токами та фонофорезом гідрокортизону паравертебрально на рівні грудного відділу хребта (Подольская М. А., Подольская Д. В. Лечение вертеброгенной пекталгии синусоидально-модулированными токами и фонофорезом гидрокортизона // Клиника, лечение и профилактика заболеваний нервной системы. Казань 1988 - С. 150 - 153)

Спосіб використовують для лікування болю у грудному відділі і не застосовують для лікування неврологічних проявів поперекового остеохондрозу, що суттєво обмежує застосування фізичних факторів на дану область

Відомий спосіб лікування болю у хребті, попереку шляхом рефлексотерапевтичного впливу на біологічно активні точки, які розташовані на рівні верхніх, середніх та каудальних відділів прикордонного симпатичного стовбура (Овечкин А. М. Основы Чжень-Цзю терапии. Саранск, 1991 215с.) Вплив здійснюють голковколюванням або припіканням

Недоліки способу пов'язані з травматичністю, необхідністю дотримування суворих правил асептики та антисептики, з можливими протипоказаннями застосування цього методу. В процесі лікування не забезпечується вплив на сегментарні

вегетативні порушення, які грають суттєву роль в патогенезі неврологічних проявів поперекового остеохондрозу

Найбільш близьким та обраним за прототип є спосіб лікування хворих з неврологічними проявами поперекового остеохондрозу (А с №1813461, МПК5A61N2/04, Опубл. 07.05.93 Бюл. №17) Спосіб здійснюють шляхом впливу кожного дня імпульсним магнітним полем на попереково-крижовий відділ хребта магнітною індукцією 10 мТл. На курс лікування 8 - 10 процедур тривалістю 6 - 8 хвилин

Недоліки способу пов'язані з тим, що не впливають на магнітним полем на сегментарні утворення вегетативної нервової системи, що не дає змоги впливати на головні ланки патогенезу при поперековому остеохондрозі, а саме, на сегментарні відділи вегетативної нервової системи (D1 - D5), (L1 - L2), (L4 - S1)

В основу винаходу поставлена задача удосконалення способу лікування хворих з неврологічними проявами поперекового остеохондрозу, в якому шляхом додаткового впливу на інші відділи хребта, досягається покращення стану сегментарно-вегетативних утворень, які обумовлюють сегментарно-вегетативні порушення при неврологічних проявах остеохондрозу хребта

Поставлена задача вирішується в способі лікування хворих з неврологічними проявами поперекового остеохондрозу, шляхом впливу магнітним полем з індукцією 10 мТл на попереково-крижаний відділ хребта кожного дня, згідно з винаходом, додатково здійснюють вплив магнітним

(13) A
(11) 45591
(19) UA

полем паравертебрально на рівні, який визначають пальпацією максимально болючих остистих відростків грудного та верхньопоперекового відділів хребта, курс лікування 10 процедур по 20 хвилин кожна

Додатковий вплив на ці відділи хребта дозволяє цілеспрямовано використовувати вегетотропну дію магнітного поля на рівні розташування сегментарних вегетативних утворень, які обумовлюють сегментарно-вегетативні порушення при неврологічних проявах остеохондрозу хребта

Відомі клініко-фізіологічні кореляції між болючістю остистих відростків грудного та верхньопоперекових хребців під час їх пальпації та наявністю сегментарної вегетативної недостатності у хворих з неврологічними проявами остеохондрозу хребта

Спосіб, що заявляють, здійснюють таким чином. Магнітотерапію проводять апаратами "Магнітер-АМТ-01" в пульсуючому режимі з індукцією 10мТл

Хворого кладуть на живіт. Накладають індуктори магнітного поля паравертебрально, контактно на попереково-крижаний рівень. Проводять пальпацію грудних та верхньопоперекових хребців. Визначають максимально болючі остисті відростки, на які додатково накладають індуктори магнітного поля. Включають апарат. Вплив здійснюють протягом 20 хвилин. Кількість процедур - 10

Приклад. Хворий К., 43 роки. Діагноз: вертеброгенна двостороння виразна люмбоішіалгія з м'я-

зово-тонічними та вегетативно-судинними порушеннями. Тривалість загострення 6 місяців

Об'єктивні дані: обмеження нахилів вперед, обмеження нахилів вліво, вправо. Болючість під час пальпації грушоподібного м'язу справа, правого ікроножного м'язу. Виявлена сегментарна вегетативна недостатність: сухість шкіряних покривів ніг, мармуровість. Знижено пульсове кровонаповнення в артеріях ніг. Під час пальпації остистих відростків хребта виявлена болючість у грудному відділі хребта (Т3 - Т5)

Накладено індуктори магнітного поля на попереково-крижаний рівень та на болючі остисті відростки грудних хребців та верхньопоперекових відділів хребта. Протягом 20 хвилин здійснюють вплив магнітним полем з індукцією 10мТл. Після 4 сеансів хворий відмітив покращення стану, кольору шкіряних покривів ніг, підвищення їх температури. За даними РВГ підвищилось кровонаповнення судин нижніх кінцівок. Після 10 сеансів магнітотерапії хворий був виписаний зі значним покращенням стану

Запропонованим способом було пролічено 28 хворих

Таким чином, запропонована магнітотерапія дозволяє досягти не тільки місцевого протизапального, судинорозширювального впливу, а й створити сприятливий, покращуючий регенерацію вплив на ті структури сегментарної нервової системи, які є джерелом постійного патогенного іритативного впливу