



УКРАЇНА

(19) UA (11) 57246 (13) U
(51) МПК (2011.01)
A61K 35/00
A61N 1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ З ДОРСАЛГІЯМИ

1

2

(21) u201015290

(22) 20.12.2010

(24) 10.02.2011

(46) 10.02.2011, Бюл.№ 3, 2011 р.

(72) ШМАКОВА ІРИНА ПЕТРІВНА, КІТАЗ АБДУЛЬ
РАЗЗАК

(73) ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІ-
ВЕРСИТЕТ

(57) Спосіб лікування хворих з дорсалгіями, що
здійснюють шляхом застосування електрофорезу

синусоїдальним модульованим струмом лікарсь-
ких речовин, який **відрізняється** тим, що перед
проведенням паравертебрального електрофорезу
родом роботи III, глибиною модуляції 75-100 %, частотою модуляції 80-120 Гц, експозицією 15-20 хв. через день, виконують внутрішньом'язове введення протизапального та знеболюючого препарату "Траумель С" в акупунктурні точки в разовій дозі 2,2 мл загальним курсом 16-20 днів.

Корисна модель належить до медицини, а саме до фізичної реабілітації, і може бути застосована при лікуванні дорсалгії у спортсменів силових видів спорту.

Відомо, що дорсалгії характеризуються рецидивуючим перебігом, порушенням працездатності, неможливістю фізичних навантажень та порушенням якості життя.

Для зменшення та повного регресу больових синдромів у спині велике значення мають профілактичні заходи та методи фізичної реабілітації, які включають медикаментозні та немедикаментозні підходи.

Найбільш близьким до запропонованого технічного рішення є використання ампліпульс та динамотерапії у лікуванні хворих з дорсалгіями [1].

Однак, цей спосіб лікування не дає стійкого анальгезуючого ефекту, не дозволяє досягти повного відновлення рухових функцій та забезпечує лише короточасну ремісію.

В основу корисної моделі поставлено задачу вдосконалення способу лікування хворих з дорсалгіями шляхом застосування електрофорезу синусоїдальним модульованим струмом з попереднім внутрішньом'язовим введенням протизапального знеболюючого препарату "Траумель-С", що дозволить досягти відновлення чутливості рефлексів, підвищити рухомість хребта, подовжити клінічну ремісію, покращити якість життя.

Поставлена задача вирішується тим, що, згідно з корисною моделлю, при лікуванні дорсалгії перед проведенням паравертебрального елект-

рофорезу родом роботи III глибиною модуляції 75-100%, частотою модуляції 80-120 Гц, експозицією 15-20 хв. через день проводять внутрішньом'язове введення протизапального знеболюючого препарату "Траумель-С" в акупунктурні точки у разовій дозі 2,2 мл загальним курсом 16-20 днів.

Спосіб виконується наступним чином.

При зверненні хворих спортсменів силових видів спорту перш за все встановлюють особливості функціонального стану їх опорно-рухового апарату із застосуванням клінічних, лабораторних та інструментальних методів дослідження: виконують антропометрію, динамометрію м'язів спини, рентгенографію, комп'ютерну томографію, міографію, розгорнутий аналіз крові, коагулограму.

В залежності від виявленого функціонального стану опорно-рухового апарату пацієнту для зменшення та повного регресу больових синдромів у спині призначають профілактичні заходи та методи фізичної реабілітації за запропонованим способом. Для пацієнта призначають комплексне лікування з застосуванням внутрішньом'язового введення протизапального та знеболюючого препарату "Траумель-С" у проблемну ділянку у дозі 2,2 мл, після чого - електрофорез родом роботи III глибиною модуляції 75-100%, частотою модуляції 80-120 Гц, експозицією 15-20 хв. через день, загальним курсом 16-20 днів.

Після проведення вказаного курсу реабілітації (лікування) больовий синдром у хворих зникає, відновлюються чутливість і рефлекс, рухова функція хребта.

(13) U
(11) 57246
(19) UA

З метою виявлення динаміки клініко-функціонального стану опорно-рухового апарату, хворим після лікування виконують ті самі медикоментозні та фізичні дослідження, порівнюють з отриманими до початку лікування даними і констатують високий ефект реабілітації хворих.

Заявленим способом проліковано 28 хворих спортсменів силових видів спорту з дорсалгіями, виявлено безпосередні та віддалені наслідки лікування. У всіх хворих зник больовий синдром, відновилися чутливість і рефлексії, збільшилася рухливість хребта, продовжилася клінічна ремісія і взагалі - покращилася якість життя.

Приклади конкретного виконання способу.

Хворий К., спортсмен-штангіст, 28 років, звернувся зі скаргами на болі в попереково-крижовому відділі хребта, які з'явилися від підйому надмірної ваги.

Проведено лікування запропонованим способом: призначено внутрішньо-м'язове введення знеболюючого протизапального препарату "Траумель-S" у точці акупунктури в дозі 2,2 мл курсом 20 днів. Після введення препарату через день виконували фізіотерапевтичний вплив - електрофо-

рез родом роботи III глибиною модуляції 75%, частотою модуляції 100 Гц, експозицією 15 хв. загальним курсом 16 днів.

Болі зменшилися після 3-ї процедури, а при закінченні лікування - зникли.

У неврологічному статусі: рухомість хребта - у повному об'ємі, паравертебральні точки безболісні при пальпації, симптоми натяжіння від'ємні, чутлива і рефлекторна сфери в нормі.

В порівнянні з прототипом запропонований спосіб фізичної реабілітації дорсалгій у спортсменів силових видів спорту за рахунок застосування раніше невідомого комплексу електротерапії і протизапального та знеболюючого препарату "Траумель-S" з урахуванням особливостей перебігу захворювання дозволяє продовжити клінічну ремісію, скоротити число рецидивів, у більш короткий термін досягти рухливості хребта та значного покращення якості життя пацієнтів.

Література

Пономаренко Г.Н. Физические методы лечения. Справочник. Изд. 2-е перераб. и доп. СПб.: ВМедА, 2002. - 299с.