



УКРАЇНА

(19) UA (11) 51115 (13) U  
(51) МПК (2009)  
A61P 19/00  
A61K 35/12

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ НЕВРОЛОГІЧНИХ СИНДРОМІВ ПРИ ОСТЕОХОНДРОЗІ ХРЕБТА

1

2

(21) u201006696  
(22) 31.05.2010  
(24) 25.06.2010  
(46) 25.06.2010, Бюл.№ 12, 2010 р.  
(72) БЕРСЕНЕВ ВОЛОДИМИР АНДРІЙОВИЧ  
(73) БЕРСЕНЕВ ВОЛОДИМИР АНДРІЙОВИЧ  
(57) Спосіб лікування неврологічних синдромів при  
остеохондрозі хребта, що включає застосування

препарату церебrolізіну, який відрізняється  
тим, що здійснюють активізацію метамерних граді-  
єнтних рефлексогенних зон шляхом введення в  
них церебrolізіну або актовегіну, причому цереб-  
rolізин або актовегін застосовують в дозі 0,2-  
0,3мл через добу, протягом 10-15 діб.

Розробка відноситься до галузі медицини, зокрема до відновних і лікувально-профілактичних способів рефлексотерапевтичного впливу на людину і тварин і може бути використана для підвищення якості реабілітації пацієнтів з міофасціальними больовими синдромами: при остеохондрозі хребта та при поєднанні остеохондрозу хребта з деформуючим артрозом крупних суглобів.

Відомі способи лікування пацієнтів з патологією опорно-рухової системи за допомогою методів масажу, мануальної терапії і рефлексотерапії (Н.А. Касьян. Способ лечения дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника по методу Касьяна Н.А. SU1331509, МПК А61Н23/00, дата публікації: 23.08.1987). Вплив на функціональні блоки в хребті здійснюють за допомогою поштовхових маніпуляцій. Описані м'язово - фасціальні і шкіряно - фасціальні техніки для лікування м'язових больових синдромів (наприклад, Л. К. Разломий, А.А. Скоромец. Мануальная кожно-фасциальная техника для лечения плечелопаточного периартроза. "Мануальная медицина", г. Новокузнецк, 1994г.). Шкірну складку Киблера перемищують навколо суглоба і в області надпліччя, виконують помірну розминку ущільнених хворобливих зон.

Для лікування больових синдромів при захворюваннях суглобів проводять внутрішньосуставні

лікувально-медикаментозні блокади з кортикостероїдними препаратами (кортизоном, гідрокортизоном), з інгібіторами протеолітичних ферментів (контрікалом, трасилолом).

Недоліком відомих способів є те, що лікувально-реабілітаційні заходи, що проводяться, впливають локально лише на місце "безпосереднього ураження". При внутрішньосуставному введенні препаратів ін'єкційна голка порушує цілісність суглобової капсули, що сприяє проникненню інфекції як спочатку, так і після видалення голки. Дія гормонів частіше виражена в період їх застосування, при відміні виникають рецидиви, а тривалі курси приводять до некрозу хряща і кісткової тканини (Астапенко М.Г., 1980).

Відомий спосіб лікування корінцевого синдрому при остеохондрозі поперекового відділу хребта (патент RU2054956, МПК А61Н5/06, А61В17/36, дата публікації: 27.02.1996). Спосіб передбачає доступ до ураженого міжхребцевого диска через канал 4,0мм, створений лазерним випромінюванням потужністю 50Вт і частотою 50Гц, і подальше випаровування речовини ураженого місця протягом 2-3 хвилин за допомогою відхилення світлового - випромінювача від первинної осі на 5-7° в різні боки, формуючи в зоні впливу порожнину об'ємом 2,0-2,5см<sup>3</sup>.

(13) U

(11) 51115

(19) UA

Відомий спосіб лікування остеохондрозу хребта що включає пункцію міжхребцевого диска порожнистою голкою і дозованої дії на місце ураження випромінюванням (патент RU2012388, A61N5/06, дата публікації: 15.05.1994). Згідно даному способу в порожнину голки, кінець якої занурений в диск, вводять точкове джерело тепла, в інший кінець направляють промінь лазера. Енергію випромінювання дозують зміною потужності випромінювання. Здійснюють теплову дію, створюючи залежно від стадії захворювання необхідну температуру прогріву, при якому використовують лазерне випромінювання потужністю 20Вт, тривалістю 20-35сек, протягом яких проводять нагрівання тканин з подальшим знищенням рецепторних нервових закінчень.

Недоліком такого способу є його травматичність викликана знищенням рецепторних нервових закінчень що призводить до руйнування звичайної діяльності рецепторних нервових закінчень хоча проблема часто полягає в посиленні їх звичайної діяльності. Травматичність також викликана та необхідністю застосування голок з підвищеним внутрішнім діаметром, який забезпечує можливість наступного проведення через його порожнину світловоду та підвищена вірогідність проникненню інфекції внаслідок багаторазових та багатоетапних процедур з голками та світловодами.

Відомий спосіб лікування остеохондрозу хребта (RU2380126, МПК A61N5/067, дата публікації: 27.01.2010), що включає дію низькоінтенсивним лазерним випромінюванням за допомогою світловода, введенного через голку, причому дію здійснюють довжиною хвилі 630нм через голку, введену під кутом в 40-45° на глибину 30-35мм, при цьому послідовно впливають на точки, одна з яких - середина, розташована між остистими відростками хребців, сусідніх з ураженням міжхребцевим диском, і три - паравертебральні, розташовані на відстані 1,5см від остистих відростків і між собою і відповідні проекції міжхребцевих отворів, дію здійснюють протягом 5 хвилин в кожній точці, при цьому лікування проводять курсом.

Недоліком такого способу є його складність внаслідок багаторазових та багатоетапних введення голок, та наступних проведеннях через них світловодів, травматичність викликана необхідністю застосування голок з підвищеним внутрішнім діаметром, який забезпечує можливість наступного проведення через його порожнину світловоду та підвищена вірогідність проникненню інфекції внаслідок багаторазових та багатоетапних процедур з голками та світловодами.

Відомий спосіб лікування нейроостеофіброза хребта (RU 97108793, МПК A61F5/00, A61K35/14, дата публікації заявки: 10.05.1999) шляхом дії на міжхребцевий ганглії і корінець спинного мозку, шляхом ін'єкційного введення в них лікарських речовин, зокрема проводять периневральне введення препарату церебралізіну в страждальний корінець з подальшим підокісним введенням того ж препарату, під окістя відповідного хребця.

Недоліком відомого способу є те, що лікувальні реабілітаційні заходи, що проводяться, впли-

вають локально лише на місце "безпосереднього ураження". При зазначеному введенні препарату ін'єкційна голка порушує цілісність зони введення препарату, що сприяє проникненню інфекції як спочатку, так і після видалення голки, що потребує підвищення вимог до дезінфікуючих процедур для апаратури так і при проведенні способу.

Завданням розробки є створення способу лікування неврологічних синдромів при остеохондрозі хребта в якому за рахунок застосування нових дій що забезпечують новий вид впливу на неврологічні синдроми та застосування нових місць для введення медикаментозного препарату забезпечується спрощення способу, зменшення травматичності процедури медикаментозного впливу та зменшення вимог до дезінфікуючих процедур.

Для вирішення цього завдання спосіб лікування неврологічних синдромів при остеохондрозі хребта включає застосування препарату церебралізіну.

Новим у способі є те, що здійснюють активізацію метамерних градієнтних рефлексогенних зон шляхом введення в них церебралізіну, або актовегіну, причому церебралізин, або актовегін застосовують в дозі 0,2-0,3мл. через добу, протягом 10-15 діб.

Внаслідок застосування в способі нових ознак разом з відомими, застосування в способі медикаментозних засобів забезпечується вплив на метамірні градієнтні рефлексогенні зони, тобто зони максимальної біологічної активності враженого матасмера, що забезпечує активізацію механізмів захисту та відновлення тканин,

скорочення строків лікування та профілактику післяопераційних ускладнень. При цьому суттєво знижується ризик виникнення алергічної реакції; зменшуються трудовитрати для надання лікувальної допомоги, зменшується болючість виконуваних процедур.

Перелік загальновідомих метамерних градієнтних рефлексогенних зон, активізацію яких здійснюють за способом додатково наведено в переліку до графічних матеріалів та проілюстровано прикладами з графічними матеріалами.

Спосіб ілюструється прикладами його здійснення з детально зазначеними у прикладах метамерними градієнтними рефлексогенними зонами впливу у прикладах, наведених на графічних зображеннях.

Перелік графічних зображень. Фіг.1, Приклад зон впливу при нейрометамерній рефлексотерапії радикуліту С3; Фіг.2, Приклад зон впливу при нейрометамерній рефлексотерапії радикуліту С4; Фіг.3, Приклад зон впливу при нейрометамерній рефлексотерапії радикуліту С5; Фіг.4, Приклад зон впливу при нейрометамерній рефлексотерапії радикуліту С6; Фіг.5. Приклад зон впливу при нейрометамерній рефлексотерапії радикуліту С7; Фіг.6, Приклад зон впливу при нейрометамерній рефлексотерапії С8; Фіг.7, Приклад зон впливу при іррітації нейрометасмера D1; Фіг.8. Приклад зон впливу при іррітації нейрометасмера D2; Фіг.9, Приклад зон впливу при іррітації нейрометасмера D3; Фіг.10, Приклад зон впливу при іррітації нейрометасмера D4; Фіг.11, Приклад зон впливу при іррітації ней-

рометамера D5; Фіг.12, Приклад зон впливу при іррітації нейрометамера D6; Фіг.13, Приклад зон впливу при іррітації нейрометамера D7; Фіг.14, Приклад зон впливу при іррітації нейрометамера D8; Фіг.15, Приклад зон впливу при іррітації нейрометамера D9; Фіг.16, Приклад зон впливу при іррітації нейрометамера D10; Фіг.17, Приклад зон впливу при іррітації нейрометамера D11; Фіг.18, Приклад зон впливу при іррітації нейрометамера D12; Фіг.19, Приклад зон впливу при нейрометамерній рефлексотерапії вертеброгенного радикуліту L1; Фіг.20, Приклад зон впливу при нейрометамерній рефлексотерапії вертеброгенного радикуліту L2; Фіг.21, Приклад зон впливу при нейрометамерній рефлексотерапії вертеброгенного радикуліту L3; Фіг.22, Приклад зон впливу при нейрометамерній рефлексотерапії вертеброгенного радикуліту L4; Фіг.23, Приклад зон впливу при нейрометамерній рефлексотерапії вертеброгенного радикуліту L5.

На наведених графічних зображеннях застосовані наступні позначення вертикальних ліній:

- 1 - задня серединна лінія;
- 2 - лінія, що проходить через дужки хребців;
- 3 - лінія, що проходить через поперечні відростки хребців;
- 4 - лінія, що проходить через ребровий хребетні суглоби;
- 5 - лінія, що проходить через внутрішній край лопатки;
- 6 - лінія, що проходить через кут лопатки;
- 5a - лінія, що проходить на середині відстані між лініями 5 і 6;
- 6a - лінія, що проходить через зовнішній край лопатки;
- 6b - лінія, що проходить на середині відстані між лініями 6 і 6a;
- 7 - задня пахвова лінія;
- 8 - середня пахвова лінія;
- 9 - передня пахвова лінія;
- 10 - середнеключична лінія;
- 11 - парастернальна лінія;
- 12 - передня серединна лінія.

На графічних зображеннях наведені наступні загальновідомі метамерні градієнтні рефлексогенні зони, активізацію яких здійснюють у проілюстрованих прикладах за способом. C3-C3-1 - вершина остистого відростка другого шийного хребця; C3-СК-1 - поперечний відросток другого шийного хребця; C3-НТ-1 - капсула нижнього полюса верхнього шийного симпатичного вузла; C4-C3-1 - вершина остистого відростка третього шийного хребця; C4-СК-1 - дужка третього шийного хребця; C4-СК-2 - поперечний відросток третього шийного хребця; C4-C3-2 - точка на нижньому краю акроміального кінця ключиці в області прикріплення підключичного м'яза; C4-C3-3 - точка медіального кута верхнього краю лопатки; C4-СК-3 - точка медіального кута верхнього краю лопатки; C4-СК-4 - точка ключовідного відростка лопатки; C4-НТ-1 - межгангліонарна вегетативна гілка між верхнім шийним і середнім шийним симпатичними гангліями; C5-C3-1 - вершина остистого відростка четвертого шийного хребця; C5-СК-1 - дужка четвертого шийного хребця; C5-СК-2 - поперечний відросток четверто-

го шийного хребця; C5-C3-2 - точки в області остюка лопатки на перетині з лінією 5a; C5-C3-3 - точка в області верхнього краю остюка лопатки, що знаходиться на лінії, проведеній через нижній кут лопатки (6); C5-C3-4 - точка в області верхнього краю остюка лопатки, що знаходиться на лінії (6b); C5-C3-5(6) - точки в області прикріплення підлопаткового м'яза до плечової кістки; C5-C3-7 - точка в області прикріплення до плечової кістки великого грудного м'яза; C5-C3-8 - точка в області прикріплення щонайширшого м'яза; C5-СК-3 - склеротомна точка на передній поверхні плечової кістки; C5-C3-9 (10,11) - точка в області прикріплення плечової кістки; C5-НТ-1 - межгангліонарна вегетативна гілка між верхнім шийним і середнім шийним симпатичними гангліями; C6-C3-1 - вершина остистого відростка п'ятого шийного хребця; C6-СК-1 - дужка п'ятого шийного хребця; C6-СК-2 - поперечний відросток п'ятого шийного хребця; C6-C3-2 (3) - точки в підостній ямці лопатки; C6-СК-3 - точка в області великого горбика плечової кістки; C6-СК-4 - склеротомна точка у верхній третині зовнішньої поверхні плечової кістки; C6-C3-4 - точка в області прикріплення підостного м'яза до плечової кістки; C6-C3-6 - точки в області прикріплення дельтовидного м'яза до плечової кістки; C6-C3-7 - точка в області прикріплення плече-променевого м'яза; C6-C3-8 - точка в області прикріплення довгого променевого розгинача зап'ястя; C6-СК-5 (6,7) - склеротомні точки латеральної поверхні променевої кістки; C6-C3-9 - точка в області прикріплення плече-променевого м'яза; C6-C3-10 - точка в області прикріплення м'яза, що протиставляє великий палець кисті; C6-C3-11 - точка в області прикріплення тильного міжкісткового м'яза; C7-C3-1 - вершина остистого відростка шостого шийного хребця; C7-СК-1 - дужка шостого шийного хребця; C7-СК-2 - поперечний відросток шостого шийного хребця; C7-C3-2 (3,4) - точки лопатки; C7-C3-5 - точка в області прикріплення довгої головки трицепса плеча; C7-C3-6 - точка в області прикріплення малого круглого м'яза; C7-C3-7 (8) - точка в області прикріплення трицепса плеча; C7-C3-9 - точка в області прикріплення плечового м'яза; C7-C3-10 - точка в області прикріплення супінатора; C7-C3-11 - точка в області прикріплення довгого відвідного м'яза; C7-C3-12 - точка в області прикріплення квадратного пронатора; C7-C3-13 - точка в області прикріплення двоголового м'яза плеча; C7-C3-14 - точка в області прикріплення власного розгинача вказівного пальця; C7-C3-15 - точка в області прикріплення короткого розгинача великого пальця; C7-C3-16 - точка в області прикріплення короткого розгинача зап'ястя; C7-НТ-1 - межгангліонарна гілка між середнім шийним і шийногрудним вегетативними гангліями; C7-НТ-2 (3, 4, 5) - нейротрункулярні точки середнього нерва; C8-C3-1 - вершина остистого відростка сьомого шийного хребця; C8-СК-1 - дужка сьомого шийного хребця; C8-СК-2 - поперечний відросток сьомого шийного хребця; C8-C3-2 (3, 4) - точки лопатки; C8-C3-5 (6, 7) - точки в області прикріплення трицепса плеча; C8-C3-8 (9) - точки в області прикріплення супінатора; C8-C3-10 - точка в області прикріплення круглого пронатора; C8-C3-11 - точка в

області прикріплення плече-променевого м'яза; C8-C3-12 - точка в області прикріплення ліктьового розгинача зап'ястя; C8-HT-1 - верхній полюс шийний-грудного вегетативного вузла; C8-HT-2 (3,4,5) - нейротрункулярні точки ліктьового нерва; D1-C3-1 - вершина остистого відростка першого грудного хребця; D1-CK-1 - дужка першого грудного хребця; D1-CK-2 - поперечний відросток першого грудного хребця; D1-C3-2 (3) - точки лопатки; D1-C3-4 - точка в області прикріплення великого круглого м'яза; D1-C3-5 - точка в області прикріплення ключовидно-плечового м'яза; D1-C3-6 - ребровий-хребетне зчленування; D1-CK-3 (4) - точки на грудині; D2-C3-1 - вершина остистого відростка другого грудного хребця; D2-CK-1 - дужка другого грудного хребця; D2-CK-2 - поперечний відросток; D2-C3-2 - реброво-хребетне зчленування; D2-CK-3 - поверхня другого ребра на перетині з серединний-ключичною лінією; D2-M-1 - міжреберний м'яз на перетині з серединно - ключичною лінією; D2-CK-4 (5) - точки грудини на рівні прикріплення другого ребра; D3-C3-1 - вершина остистого відростка третього грудного хребця; D3-CK-1 - дужка третього грудного хребця; D3-CK-1 - поперечний відросток третього грудного хребця; D3-C3-2 - ребровий-хребетне зчленування; D3-CK-3 - поверхня ребра на перетині з внутрішньою лінією лопатки; D3-M-1 - міжреберний м'яз на перетині з внутрішньою лінією лопатки; D3-CK-4 - поверхня ребра на перетині з передньою пахвовою лінією; D3-M-2 - міжреберний м'яз на перетині з передньою пахвовою лінією; D3-CK-5 - поверхня ребра на перетині з серединний-ключичною лінією; D3-M-3 - міжреберний м'яз на перетині з серединний-ключичною лінією; D3-CK-6 (7) - точки грудини на рівні прикріплення третього ребра; D4-C3-1 - вершина остистого відростка четвертого грудного хребця; D4-CK-1 - дужка четвертого грудного хребця; D4-CK-2 - поперечний відросток четвертого грудного хребця; D4-C3-2 - ребровий-хребетне зчленування; D4-CK-3 - поверхня ребра на внутрішній лінії лопатки; D4-M-1 - точка міжреберного м'яза на внутрішній лінії лопатки; D4-CK-4 - поверхня ребра на передній пахвовій лінії; D4-M-2 - точка міжреберного м'яза на передній пахвовій лінії; D4-CK-5 - поверхня четвертого ребра на серединний-ключичній лінії; D4-M-3 - міжреберний м'яз на серединний-ключичній лінії; D4-CK-6 (7) - точки грудини на рівні прикріплення четвертого ребра; D5-C3-1 - вершина остистого відростка п'ятого грудного хребця; D5-CK-1 - дужка п'ятого грудного хребця; D5-CK-2 - поперечний відросток п'ятого грудного хребця; D5-C3-2 - реброво-хребетне зчленування; D5-CK-3 - поверхня ребра на внутрішній лінії лопатки; D5-M-1 - точка міжреберного м'яза на внутрішній лінії лопатки; D5-CK-4 - поверхня п'ятого ребра на серединний пахвовій лінії; D5-M-2 - міжреберний м'яз по серединний пахвовій лінії; D5-CK-5 - поверхня п'ятого ребра на передній пахвовій лінії; D5-M-3 - міжреберний м'яз по передній пахвовій лінії; D5-CK-6 - поверхня п'ятого ребра по серединний ключичній лінії; D5-M-4 - міжреберний м'яз по серединний ключичній лінії; D5-CK-7 (8) - точки грудини; D6-C3-1 - вершина остистого відростка шостого грудного хребця; D6-CK-1 - дужка шостого грудно-

го хребця; D6-CK-2 - поперечний відросток шостого грудного хребця; D6-C3-2 - ребровий-хребетне зчленування; D6-CK-3 - поверхня ребра на внутрішній лінії лопатки; D6-M-1 - міжреберний м'яз на внутрішній лінії лопатки; D6-CK-4 - поверхня ребра на серединний пахвовій лінії; D6-M-2 - міжреберний м'яз по серединний пахвовій лінії; D6-CK-5 - поверхня ребра на передній пахвовій лінії; D6-M-3 - міжреберний м'яз на передній пахвовій лінії; D6-CK-6 - поверхня ребра на серединний-ключичній лінії; D6-M-4 - міжреберний м'яз на серединний-ключичній лінії; D6-CK-7 - точка на грудині в області проекційної лінії шостого ребра; D7-C3-1 - вершина остистого відростка сьомого грудного хребця; D7-CK-1 - дужка сьомого грудного хребця; D7-CK-2 - поперечний відросток сьомого грудного хребця; D7-C3-2 - реберно-хребетне зчленування; D7-CK-3 - поверхня сьомого ребра на внутрішній лінії лопатки; D7-M-1 - міжреберний м'яз на внутрішній лінії лопатки; D7-CK-4 - поверхня сьомого ребра на задній підлопатковій лінії; D7-M-2 - міжреберний м'яз по задній пахвовій лінії; D7-CK-5 - поверхня сьомого ребра на серединний пахвовій лінії; D7-M-3 - міжреберний м'яз на серединний пахвовій лінії; D7-CK-6 - поверхня сьомого ребра на передній пахвовій лінії; D7-M-4 - міжреберний м'яз на передній пахвовій лінії; D7-CK-7 - поверхня сьомого ребра на серединний-ключичній лінії; D8-C3-1 - вершина остистого відростка восьмого грудного хребця; D8-CK-1 - дужка восьмого грудного хребця; D8-CK-2 - поперечний відросток восьмого грудного хребця; D8-C3-2 - реброво-хребетне зчленування; D8-CK-3 - поверхня восьмого ребра на внутрішній лінії лопатки; D8-M-1 - міжреберний м'яз на внутрішній лінії лопатки; D8-CK-4 - поверхня восьмого ребра на лінії, що проходить через кут лопатки; D8-M-2 - міжреберний м'яз на лінії, що проходить через кут лопатки; D8-CK-5 - поверхня восьмого ребра на задній пахвовій лінії; D8-M-3 - міжреберний м'яз на задній пахвовій лінії; D8-CK-6 - поверхня восьмого ребра на серединний пахвовій лінії; D8-M-4 - міжреберний м'яз на серединний пахвовій лінії; D8-CK-7 - поверхня восьмого ребра на передній пахвовій лінії; D8-M-5 - міжреберний м'яз на передній пахвовій лінії; D8-CK-8 - поверхня восьмого ребра на серединний-ключичній лінії; D8-M-6 - міжреберний м'яз на серединний-ключичній лінії; D8-M-7 - м'язова точка на перетині лінії D8 з передньою пахвовою лінією; D8-M-8 - точка на перетині лінії D8 з передньою серединною лінією; D9-C3-1 - вершина остистого відростка дев'ятого грудного хребця; D9-CK-1 - дужка дев'ятого грудного хребця; D9-CK-2 - поперечний відросток дев'ятого грудного хребця; D9-C3-2 - ребровий-хребетне зчленування; D9-CK-3 - поверхня дев'ятого ребра на внутрішній лінії лопатки; D9-M-1 - міжреберний м'яз на внутрішній лінії лопатки; D9-CK-4 - поверхня дев'ятого ребра на лінії, що проходить через кут лопатки; D9-M-2 - міжреберний м'яз на лінії, що проходить через кут лопатки; D9-CK-5 - поверхня дев'ятого ребра на задній пахвовій лінії; D9-M-3 - міжреберний м'яз на задній пахвовій лінії; D9-CK-6 - поверхня дев'ятого ребра на серединний пахвовій лінії; D9-M-4 - міжреберний м'яз на серединний пахвовій лінії; D9-CK-

7 - поверхня дев'ятого ребра на передній пахвовій лінії; D9-M-5 - міжреберний м'яз на передній пахвовій лінії; D9-СК-8 - поверхня дев'ятого ребра на серединній-ключичній лінії; D9-M-6 - м'язова точка на перетині лінії D9 з парастернальної лінією; D9-M-7 - точка на перетині лінії D9 з передньою пахвовою лінією; D10-C3-1 - вершина остистого відростка десятого грудного хребця; D10-СК-1 - дужка десятого грудного хребця; D10-СК-2 - поперечний відросток десятого грудного хребця; D10-C3-2 - реброво-хребетне зчленування; D10-СК-3 - поверхня десятого ребра на внутрішній лінії лопатки; D10-M-1 - міжреберний м'яз на внутрішній лінії лопатки; D10-СК-4 - поверхня десятого ребра на лінії, що проходить через кут лопатки; D10-M-2 - міжреберний м'яз на лінії, що проходить через кут лопатки; D10-СК-5 - поверхня десятого ребра на задній пахвовій лінії; D10-M-3 - міжреберний м'яз на задній пахвовій лінії; D10-СК-6 - поверхня десятого ребра на серединній пахвовій лінії; D10-M-4 - міжреберний м'яз на серединній пахвовій лінії; D10-СК-7 - поверхня десятого ребра на передній пахвовій лінії; D10-M-5 - міжреберний м'яз на передній пахвовій лінії; D10-M-6

- м'язова точка на перетині лінії D10 з серединній-ключичною лінією; D11-C3-1

- вершина остистого відростка одинадцятого грудного хребця; D11-СК-1 - дужка одинадцятого грудного хребця; D11-СК-2 - поперечний відросток одинадцятого грудного хребця; D11-C3-2 - ребро-хребетне зчленування; D11-СК-3 - поверхня одинадцятого ребра на внутрішній лінії лопатки; D11-M-

1 - міжреберний м'яз на внутрішній лінії лопатки; D11-СК-4 - поверхня одинадцятого ребра на лінії, що проходить через кут лопатки; D11-СК-5 - поверхня одинадцятого ребра на задній пахвовій лінії; D11-СК-6 - поверхня одинадцятого ребра на серединній пахвовій лінії; D11-СК-7 - поверхня одинадцятого ребра на передній пахвовій лінії; D11-M-2 - м'язова точка на перетині лінії D11 з серединно-ключичною лінією; D11-M-3 - м'язова точка на перетині лінії D11 і парастернальної лінії; D11-M-4 - м'язова точка на перетині лінії D11 з передньою серединною лінією; D12-C3-1 - вершина остистого відростка дванадцятого грудного хребця; D12-СК-1 - дужка дванадцятого грудного хребця; D12-СК-2 - поперечний відросток дванадцятого грудного хребця; D12-C3-2 - ребровий-хребетне зчленування; D12-СК-3 - поверхня внутрішньої лінії лопатки; D12-M-1 - м'язова точка на перетині лінії D12 і серединній-ключичній лінії; D12-M-2 - м'язова точка на перетині лінії D12 і парастернальної лінії; D12-M-3 - точка, що знаходиться на перетині лінії D12 і передній серединній лінії; L1-C3-1 - вершина остистого відростка першого поперекового хребця; L1-C3-2 (3, 4) - місце прикріплення косого м'яза живота до гребеня хребетної кістки; L1-C3-5(6) - місце прикріплення гребешкового м'яза до лонної кістки; L1-C3-7 - місце прикріплення прямого і пірамідального м'яза живота до лонної кістки; L1-СК-1 - дужка першого поперекового хребця; L1-СК-2 - поперечний відросток першого поперекового хребця; L1-СК-3 - медіальна область верхньої-передньої поверхні лонної кіст-

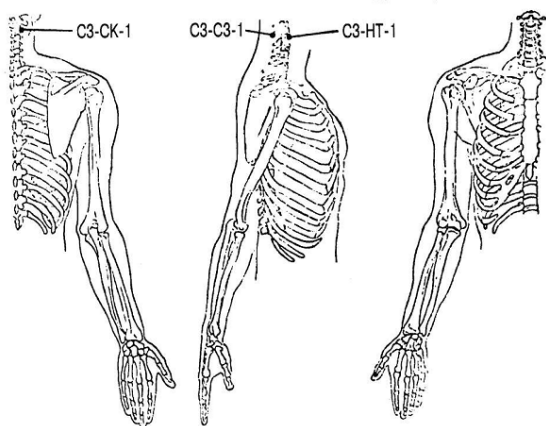
ки; L1-НТ-1 - нейротрункулярна точка задньої гілки спинномозкового нерва; L2-C3-1 - вершина остистого відростка другого поперекового хребця; L2-C3-2 (3) - місце прикріплення до гребеня клубової кістки щонайширшого м'яза; L2-C3-4 (5, 6) - область середньої лінії сідниці на клубовій кістці; L2-C3-7 (8, 9) - область нижньої лінії сідниці на клубовій кістці; L2-C3-10 - зона прикріплення довгого м'яза, що приводить, до стегна; L2-C3-11 - зона прикріплення клубово-поперекового м'яза до медіальної поверхні стегна; L2-C3-12 - зона прикріплення довгого м'яза, що приводить, до стегна; L2-СК-1 - дужка другого поперекового хребця; L2-СК-2 - поперечний відросток другого поперекового хребця; L2-НТ-1 - нейротрункулярна точка задньої гілки спинномозкового нерва; L3-C3-1 - вершина остистого відростка третього поперекового хребця; L3-C3-2(3) - зони прикріплення прямого м'яза стегна до клубової кістки; L3-C3-4 - зона прикріплення зв'язки підколінника до великоберцової кістки; L3-C3-5 - зона прикріплення напівперетинчастого м'яза до великоберцової кістки; L3-СК-1 - дужка третього поперекового хребця; L3-СК-2 - поперечний відросток третього поперекового хребця; L3-СК-3(4,5) - зони передньої поверхні стегнової кістки; L3-НТ-1 - епіневрій задньої гілки третього поперекового спинномозкового нерва; L3-НТ-2 - епіневрій стегнового нерва нижче за пупартову зв'язку; L4-C3-1 - вершина остистого відростка четвертого поперекового хребця; L4-C3-2 (3, 4) - зони прикріплення великого м'яза сідниці до клубової кістки; L4-C3-5 - зона прикріплення великого м'яза сідниці до стегнової кістки; L4-C3-6 (7) - зона прикріплення короткої головки двоголового м'яза стегна до стегнової кістки; L4-C3-8 (9) - зона прикріплення розгинача великого пальця до маломілкової кістки; L4-C3-10 (11, 12) - зона прикріплення переднього великоберцового м'яза до великоберцової кістки; L4-СК-1 - дужка четвертого поперекового хребця; L4-СК-2 - поперечний відросток четвертого поперекового хребця; L4-НТ-1 - епіневрій задньої гілки четвертого поперекового спинномозкового нерва; L4-НТ-2 - епіневрій глибокого маломілкового нерва; L5-C3-1 - вершина остистого відростка п'ятого поперекового хребця; L5-C3-2 (3) - зони прикріплення до стегнової кістки довгого м'яза, що приводить; L5-C3-4 - зона прикріплення двоголового м'яза до маломілкової кістки; L5-C3-5 (6, 7) - зона прикріплення довгого розгинача пальців до маломілкової кістки; L5-C3-8 - зона прикріплення довгого маломілкового м'яза до маломілкової кістки; L5-СК-1 - дужка п'ятого поперекового хребця; L5-СК-2 - поперечний відросток п'ятого поперекового хребця; L5-НТ-1 - епіневрій задньої гілки п'ятого поперекового спинномозкового нерва; L5-НТ-2 (3, 4, 5, 6) - нейротрункулярні точки сідничного нерва; L5-НТ-7 (8, 9) - нейротрункулярні точки медіального підошовного нерва.

У наведених прикладах в зазначених на графічних зображеннях зонах згідно способу здійснювали активізацію метамерних градієнтних рефлексогенних зон шляхом введення в них церебралізину, або актовегіну, причому церебралізін, або актовегін застосовували в дозі 0,2-0,3мл. через добу, протягом 10-15 діб.

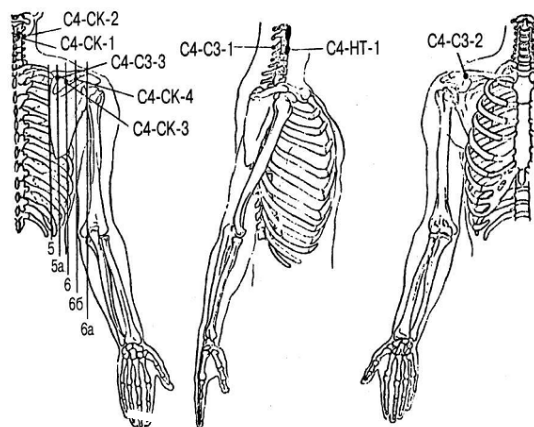
Внаслідок застосування в прикладах нових ознак способу було забезпечено повне вилікування хворих. Отримані дані щодо ефективності методу, зокрема щодо вібраційної чутливості та термографії свідчать про активізацію механізмів захисту та відновлення тканин. При цьому протягом лікування не спостерігалось виникнення алергічної реакції та значної болючутливості виконуваних процедур зникала ірритация. Роздратування

хворобливих частинок нервової системи переходило у звичайну їх діяльність.

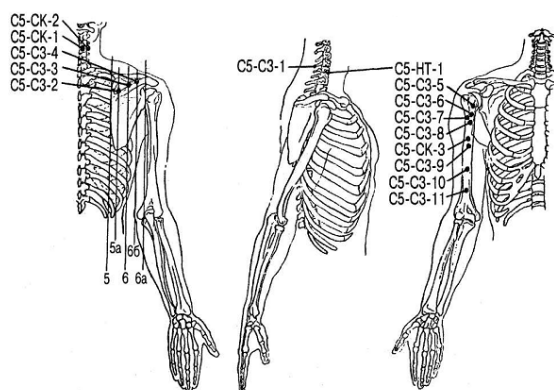
Таким чином застосування заявленого методу у комплексному лікуванні неврологічних синдромів при остеохондрозі хребта дозволяє скоротити строки лікування хворих з 17-19 днів до 14-15 днів, покращує стан уражених тканин, вплив за способом перешкоджає подальшому перебігові патологічного процесу.



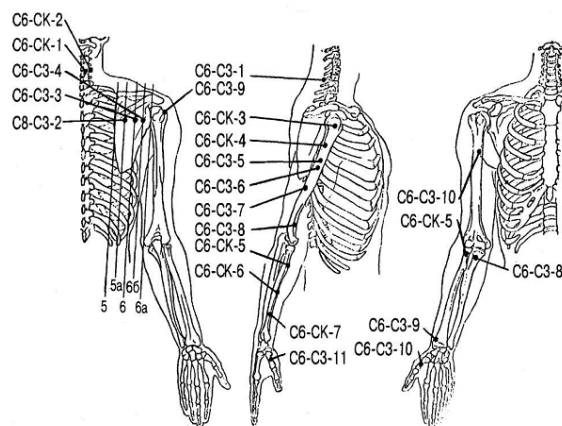
Фиг. 1



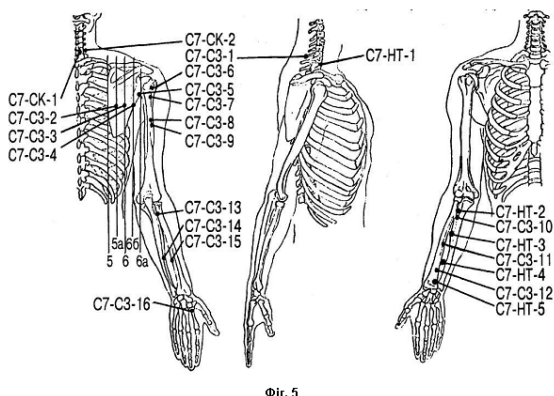
Фиг. 2



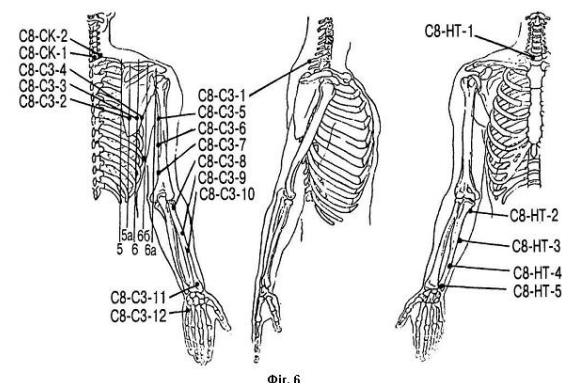
Фиг. 3



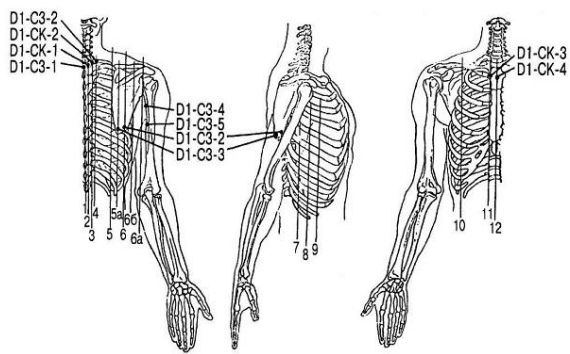
Фиг. 4



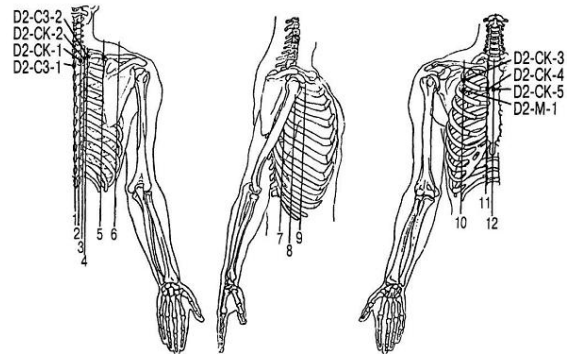
Фиг. 5



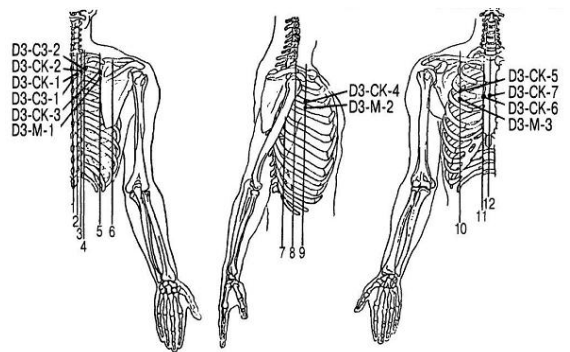
Фиг. 6



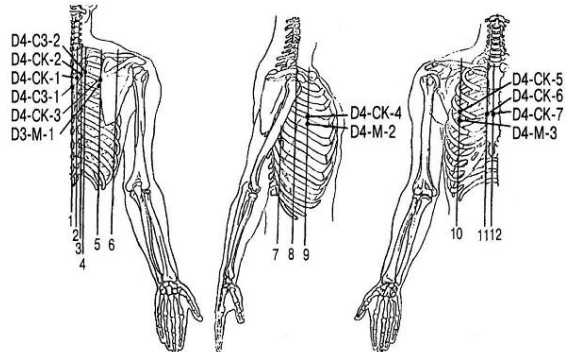
Φir. 7



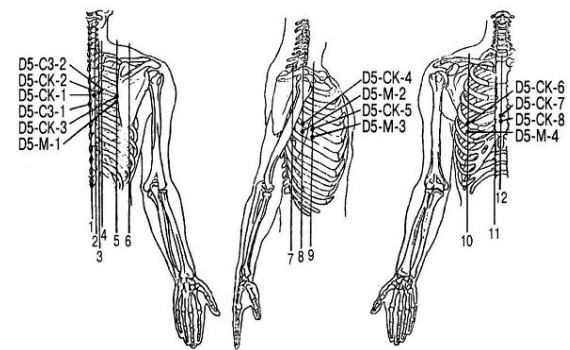
Φir. 8



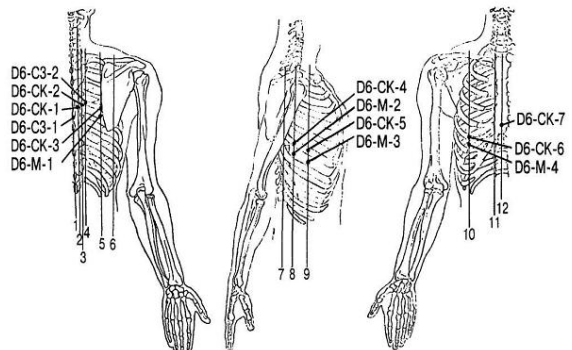
Φir. 9



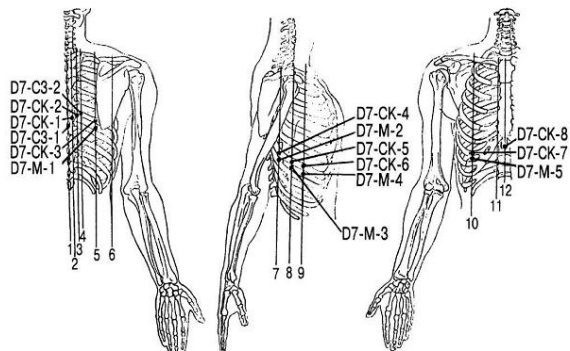
Φir. 10



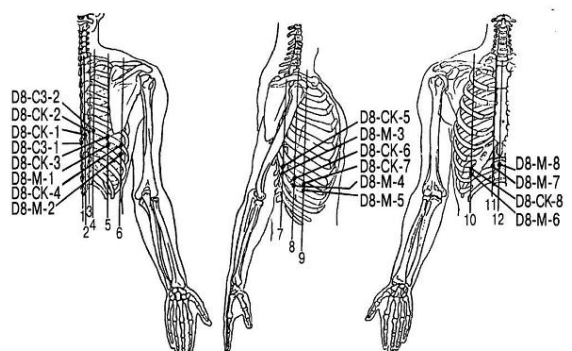
Φir. 11



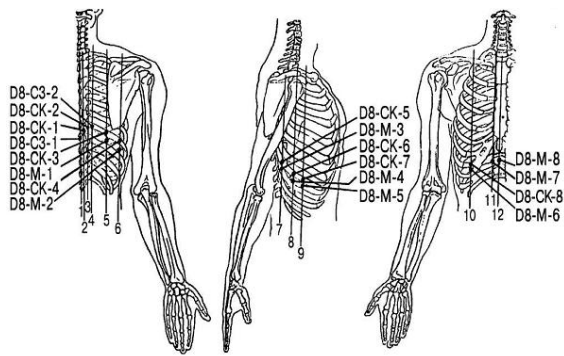
Φir. 12



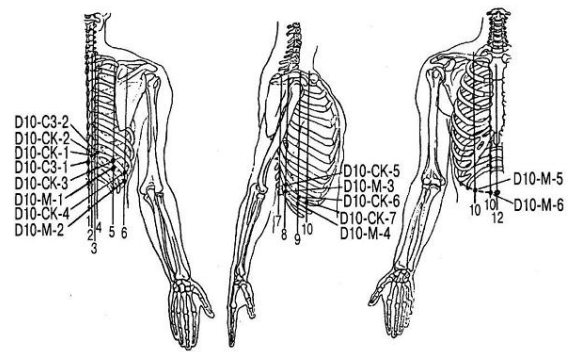
Φir. 13



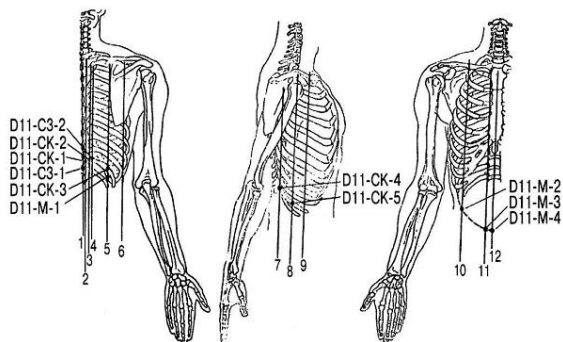
Φir. 14



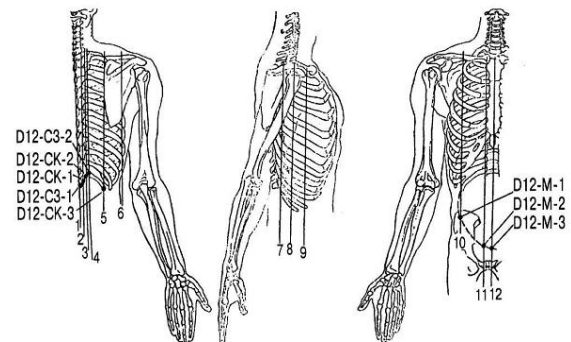
Φir. 15



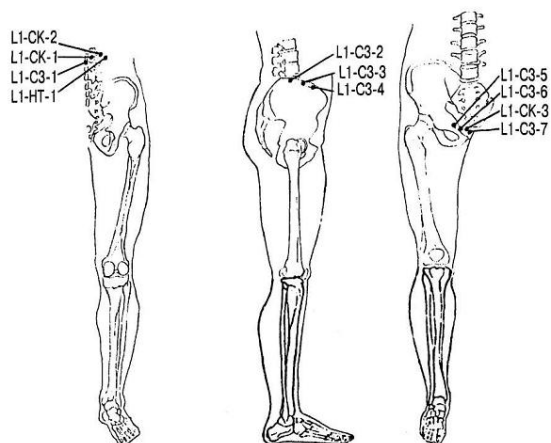
Φir. 16



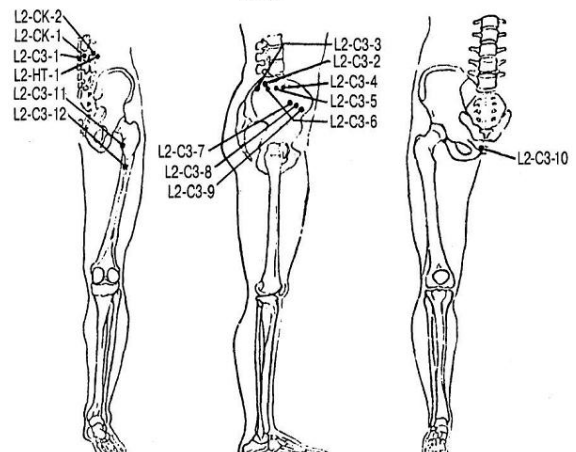
Φir. 17



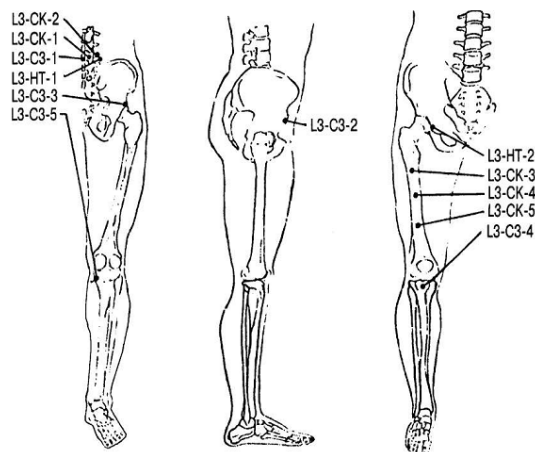
Φir. 18



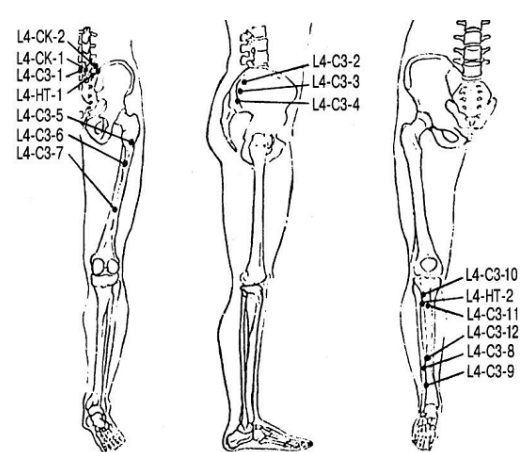
Φir. 19



Φir. 20



Φir. 21



Φir. 22

