



УКРАЇНА

(19) UA (11) 49488 (13) A

(51) B A61N1/10, A61B17/00

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

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ РЕВМАТОЇДНОГО АРТРИТУ

1

2

(21) 2001128698

(22) 17 12 2001

(24) 16 09 2002

(46) 16 09 2002, Бюл. № 9, 2002 р.

(72) Шевчук Сергій Вікторович

(73) УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-
ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РЕАБІЛІТАЦІЇ ІНВАЛІДІВ(57) Спосіб лікування ревматоїдного артриту, що
включає місцеве введення через шкіру в область

суглоба лікувальної речовини, який відрізняється тим, що на шкіру суглоба накладають пов'язку з тканиною плаценти і проводять біофореуз, для чого пов'язку змочують фізіологічним розчином, накладають з протилежних сторін суглоба електроди з різномірних металів, з'єднаних провідником, і витримують кожен день протягом 35-40 хвилин, курс лікування 8-10 процедур

Запропонований спосіб лікування ревматоїдного артриту відноситься до медицини, зокрема до ревматології. Він може бути використаний при лікуванні хворих на ревматоїдний артрит.

Способи лікування уражень суглобів при ревматоїдному артриті відомі. До них відносяться способи, при яких місцево в суглоби вводять лікувальні речовини у вигляді розчинів або юнів шляхом аппікації чи електрофорезу за допомогою постійного струму (див. А. Н. Окороков. Лечение болезней внутренних органов. М., 1999, Т. 2, с. 75-80). Суть цього способу полягає в тому, що на уражений суглоб накладають компреси з розчином димексиду, додаючи до нього циклофосфан, гідрокортизон, анальгін і т. ін. Розчин димексиду вводять і шляхом електрофорезу, комбінуючи цей препарат із знеболюючими, протизапальними і цитостатичними препаратами.

Недоліком цього способу є недостатня його ефективність, що проявляється прогресуванням деструкції хряща.

В основу винаходу поставлена задача розробити такий спосіб лікування, який знижує в тканинах суглобу рівень оксиду азоту і запальних цитокінів та гальмує деструкцію хряща.

Таке завдання забезпечується тим, що на фоні базисної терапії ревматоїдного артриту на шкіру навколо суглобу накладають пов'язку з тканиною плаценти, змочують її фізіологічним розчином, а зверху з протилежних сторін прикладають електроди з різномірних металів, з'єднаних провідником, і проводять біофореуз протягом 35 - 45 хвилин кожну добу. На курс лікування 10 процедур.

Спосіб застосування. Після встановлення діагнозу ревматоїдного артриту на фоні базисної терапії шкіру над суглобом вимивають та висушують. Потім беруть тканину плаценти, розміщують її на передньо-боковій поверхні суглобу, покривають серветкою з 2-х шарів марлі, яку змочують фізіологічним розчином. Зверху серветки прикладають металевий пластинчастий електрод (наприклад, з міді), який віддає електрони (донор), а на протилежну сторону суглобу на таку ж серветку прикладають електрод з іншого металу (наприклад, алюмінію), який сприймає електрони (акцептор). При цьому розпочинається біофореуз речовин з плаценти на шкіру, навколишні тканини та весь організм без застосування допоміжних джерел електропостачання.

(13) A

(11) 49488

(19) UA

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)
вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна
(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»
вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна
(044) 216 – 32 – 71