



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 40363

(13) A

(51) 7 A61N1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ РЕВМАТОЇДНОГО АРТРИТУ

(21) 2000127373

(22) 21.12.2000

(24) 16.07.2001

(33) UA

(46) 16.07.2001, Бюл. № 6, 2001 р.

(72) Шевчук Сергій Вікторович

(73) Український державний науково-дослідний ін-
ститут реабілітації інвалідів, UA

(57) Спосіб лікування ревматоїдного артриту, що включає місцеве введення іонів лікувальної речовини, яка має протизапальну дію, в навколосуглобові тканини і порожнину суглоба шляхом електрофорезу, який **відрізняється** тим, що вводять іони 5% розчину унітіолу за допомогою біофорезу протягом 10-12 хвилин щоденно, 12-14 разів.

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

Способи лікування ревматоїдного артриту відомі. До них відносяться способи, при яких місцево в суглоби вводять лікувальні речовини у вигляді розчинів або іонів шляхом аплікацій чи електрофорезу за допомогою постійного струму (див.: А.Н. Окорочков. 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, аналгін і т. ін. Розчин димексиду вводять і шляхом електрофорезу, комбінуючи цей препарат із знеболюючими, протизапальними і цитостатичними препаратами.

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

В основу винаходу поставлена задача розробити такий спосіб лікування, який знижує рівень окису азоту, що призводить до зменшення проникливості судинної стінки, зняття набряку та гальмування деструкції хряща.

Така задача забезпечується тим, що на фоні базисної терапії ревматоїдного артриту, з допомогою біофорезу вводять іони низькомолекулярних сполук SH-групи, наприклад, 5% унітіол. При цьому в навколишніх тканинах і порожнині хворого суглобу накопичується депо іонів унітіолу, які діють тривалий час і знижують високий рівень окису азоту, набряк та запалення, що попереджує і зменшує деструкцію хряща та підвищує ефективність лікування.

Застосування способу. Хворому з ревматоїдним артритом на шкіру ураженого суглобу накладають змочену 5% розчином унітіолу фланелеву або в 2-3 шари марлеву кругову прокладку. На її поверхню прикладають і фіксують електрод-донор, що віддає електрони, виготовлений з міді у вигляді пластини. Другий електрод-акцептор, що сприймає електрони, виготовлений із сплаву алюмінію у вигляді пластини, прикладають через змочену фізіологічним розчином прокладку до шкіри в іншому місці. З'єднують електроди електропровідником. При цьому розпочинається біофорез іонами унітіолу без використання допоміжних джерел електропостачання. Він відбувається завдяки тому, що в замкнутому колі виникає постійний електричний струм силою 20-40 мкА. Такий біофорез продовжують протягом 10-12 хвилин щодня і електроди знімають. Курс лікування складає 12-14 днів.

(19) UA (11) 40363 (13) A

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60х84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
(044) 268-25-22
