



УКРАЇНА

(19) UA (11) 49490 (13) A

(51) B A61H1/00, 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) 2001128700

(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 застосування препарату базисної терапії арави (лефлуноміду), який відрізняється тим, що препарат вводять шляхом біофореу

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. Серед них відомі способи, при яких місцево в суглоб і оточуючі тканини вводять лікувальні речовини у вигляді розчинів шляхом аплікацій, ін'єкцій чи електрофорезу з допомогою постійного струму (див. А. Н. Окорков. Лечение болезней внутренних органов М., 1999, Т. 2, с. 75 – 80 У).

Суть цього способу полягає в тому, що на уражений суглоб накладають компреси з розчином димексиду, додаючи до нього гідрокортизон, аналгін і т. ін. Розчин димексиду вводять і шляхом електрофорезу, комбінуючи цей препарат із знеболюючими.

Відомий також спосіб лікування ревматоїдного артриту (див. патент України № 40364 А). Згідно цього способу на шкіру ураженого суглобу накладають змочену 1 - 2% розчином метиленового синього фланелеву або марлеву прокладку. На її поверхню прикладають і фіксують електрод-донор із листової мідної пластини. Електрод-акцептор, що сприймає електрони, у вигляді пластини з алюмінію прикладають через прокладку з протилежної сторони, з'єднують електроди електропровідником і проводять біофореу розчином метиленового синього. Внаслідок цього проходить насичення навколосуглобових тканин і суглобу іонами метиленового синього, які залишаються в тканинах тривалий час і знімають процеси запалення.

Відомо також застосування для лікування ревматоїдного артриту базисних засобів (див. А.

Н. Окорков. Лечение болезней внутренних органов М., 1999, Т. 2, с. 48 - 64). Серед них найбільш ефективними являються імунодепресанти - цитостатики - метотрексат, імуран, лейкеран, проспідін, циклофосфан та арава (лефлуномід), який застосовується внутрішньо і дає стійкий ефект.

Недоліком цього способу лікування є наявність великої кількості негативних реакцій організму (підвищення артеріального тиску, діарея, тошнота, блювота, гепатотоксичність, лейкопенія, анемія). Крім цього, при внутрішньому застосуванні близько 50% препарату руйнується печінкою, а стабільний рівень концентрації (в плазмі) досягається через 2 місяці після початку прийому препарату.

В основу винаходу способу лікування ревматоїдного артриту поставлена задача розробити такий спосіб, який попереджує побічні дії та підвищує ефективність лікування.

Така задача забезпечується тим, що при ревматоїдному артриті арава (лефлуномід) вводиться місцево в область суглобу шляхом біофореу. При такому лікуванні в порожнині суглобу і в тканинах навколо нього створюється депо іонів арави (лефлунаміду), яка діє тривалий час, оскільки затримується в тканинах до 21 доби з моменту введення. Необхідна концентрація препарату в тканинах досягається вже після першої процедури. Біль, набряк і скутість проходять на 3 - 4 день, а побічні ефекти не виникають.

Застосування способу. Одну таблетку 100 мг арави (лефлуноміду) розчиняють в 20 мл фізіологічного розчину. В отриманому розчині змочують салфетку, яку накладають на шкіру ураженого суглобу. На поверхню салфетки

(13) A

(11) 49490

(19) UA

прикладають і фіксують електрод-донор із листової мідної пластини, що віддає електрони. Другий електрод-акцептор, що сприймає електрони, виготовлений із сплаву алюмінію у вигляді пластини, прикладають через змочену фізіологічним розчином хлориду натрію марлеву

прокладку до шкіри в іншому місці. З'єднують електроди електропровідником і фіксують їх на тілі. При цьому розпочинається біофорез іонами арани (лефлуноміду). Такий біофорез продовжують на протязі 45 - 60 хвилин і електроди знімають. Курс лікування складає 15 днів.

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