



УКРАЇНА

(19) UA (11) 40365 (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) 2000127375

(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 шляхом електрофорезу постійним струмом, який **відрізняється** тим, що як лікувальну речовину застосовують ербісол, іони якого вводять щоденно в ділянку суглоба по 20-30 хвилин, 20-25 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 з 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, шляхом місцевого введення іонів лікувальної речовини, який би підвищив ефективність, зменшив тривалість лікування, попередив ускладнення.

Така задача забезпечується тим, що при ревматоїдному артриті місцево вводять іони ербісолу по 20-30 хвилин кожного дня. Курс лікування 20-25 днів. При цьому в порожнині суглобу і навколишніх тканинах створюється депо іонів ербісолу, який міс-

цево діє тривалий час, знімає запалення, зупиняє деструкцію хряща і стимулює його регенерацію. Все це значно підвищує ефективність, зменшує тривалість лікування, попереджує інвалідизацію хворих.

Застосування способу. На шкіру ураженого суглобу накладають змочену розчином ербісолу фланелеву або складену в 2-3 шари марлеву прокладку. На її зовнішню поверхню ставлять і фіксують електрод-донор у вигляді пластини, виготовленої з міді, 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, наприклад, на протилежній стороні суглобу, і закріплюють липким пластиром. З'єднують електроди електропровідником. При цьому розпочинається біофорез іонами ербісолу без використання додаткових джерел електропостачання. Він відбувається в зв'язку з тим, що в замкнутому колі виникає постійний електричний струм силою 20-40 мкА. Такий біофорез продовжують протягом 20-30 хвилин щодня. Після процедури електроди знімають. Курс лікування складає 20-25 днів. Цього часу достатньо для усунення патологічних змін синовіальної оболонки і загоєння вогнищ уражень суглобового хряща (див.: протокол клінічних випробувань). Спосіб апробовано на 32 хворих з ураженнями колінного і гомілково-ступневого суглобів. Він показав високу ефективність.

(19) UA (11) 40365 (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

---