



УКРАЇНА

(19) UA (11) 42944 (13) A

(51) 7 A61B1/303

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

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ УРАЖЕНЬ ШИЙКИ МАТКИ, ПРИЧИНОЮ ЯКИХ Є ГЕРПЕС - ВІРУСНА ІНФЕКЦІЯ

(21) 2000052537

(22) 04.05.2000

(24) 15.11.2001

(33) UA

(46) 15.11.2001, Бюл. № 10, 2001 р.

(72) Чайка Володимир Кирилович, Іотенко Борис
Анатольович, Антонова Ольга Леонідівна(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДА-
ЛЬНІСТЮ "ЦЕНТР МАТЕРИНСТВА И ДЕТЕСТ-
ВА", UA(57) Спосіб лікування уражень шийки матки, при-
чиною яких є герпес-вірусна інфекція, шляхом
введення усередину противірусного препарату
"Ацикловір" 200 мг 4 рази на день протягом 5-
7 днів, який відрізняється тим, що одночасно за-
стосовують місцево аплікацію сорбувальної пов'яз-
ки протягом 5-6 годин щоденно.

Спосіб лікування уражень шийки матки, при-
чиною яких є герпес-вірусна інфекція, відноситься
до галузі медицини, зокрема, до гінекології та мо-
же бути застосована для лікування місцевих ура-
жень шийки матки, причиною яких є герпес-вірусна
інфекція.

Герметична інфекція статевого шляху – вірус-
не захворювання, яке характеризується різномані-
тністю симптомів.

Відомий спосіб лікування герпес-вірусної інфе-
кції (Мавров І.І. Статеві хвороби: Енцикл. довід-
ник. - К.: Укр. енцикл.: М: "АСТ-Пресс", 1994. –
480 с.) шляхом використання усередину "Ацикло-
віра". Препарат, доставляючи ядра клітини, порушує
процес реплікації вірусу. Противірусна дія "Ацик-
ловіру" є високо виборча та обумовлена його кон-
курентною взаємодією з ферментом вірусу тімідін-
кіназою. Під впливом тімідінкінази "Ацикловір" пе-
ретворюється в моно-, ді-, три фосфат Ацикловіра,
останній взаємодіє з ДНК-полімеразою та стає ча-
стиною ДНК, яка синтезується для нових вірусів.

Таким чином, формується дефективна вірусна
ДНК, що знищує реплікацію нових вірусів.

Недоліком відомого способу є те, що препарат
дуже токсичний. Цей факт забороняє використан-
ня "Ацикловіру" у необхідних дозах, та як резуль-
тат - недостатня концентрація препарату у місцях
уражень. Таким чином, уражена слизова оболонка
шийки матки залишається без впливу препарату.
Крім того, спосіб недостатньо ефективний під час
лікування рецидивів цього захворювання, оскільки
"Ацикловір" впливає на фактори гуморального за-
хисту, не торкаючись місцевого імунітету, що важ-
ливо для локалізації гострого запального процесу
та допущеності шляху інфікування.

Найбільш близьким по технічній суті запропо-
нованому способу є спосіб лікування уражень
шийки матки, причиною яких є герпес-вірусне ін-
фектування (Современные вопросы инфектоло-
гии в акушерстве и гинекологии / Под ред.
В.К. Чайки // Донецк, 1998. – 178 с.) шляхом вве-
дення усередину противірусного препарату "Ацик-
ловір" 200 мг 4 рази на день протягом 5-7 днів та
місцевої деструкції ураженої слизової оболонки
шийки матки після стихання гострого процесу, на-
приклад, використання азоту (кріодеструкція). Та-
ким чином знищують реплікацію вірусу в клітинах
та очищують слизову оболонку.

Недоліком відомого способу є можливість при-
єднання вторинної інфекції після місцевої дестру-
кції слизової. Крім того, хвора може почувати біль
в місцях деструкції.

У основі винаходу стає спосіб лікування ура-
жень шийки матки, причиною яких є герпес-вірусна
інфекція, шляхом введення усередину противірус-
ного препарату "Ацикловір" 200 мг 4 рази на день
протягом 5-7 днів та одночасно з аплікацією сор-
бувальної пов'язки, антивірусною вуглеводною
тканиною, що надає можливість знищення реплі-
кації вірусу в ядрах клітин, підвищення місцевого
імунітету.

Суть способу полягає в тому, що при уражен-
нях слизової оболонки шийки матки, завдяки гер-
пес-вірусної інфекції, усередину приймають проти-
вірусний препарат "Ацикловір" 200 мг 4 рази на
день протягом 5-7 днів, та одночасно місцево
впливають шляхом аплікації сорбувальної пов'язки
на 5-6 годин протягом 5-7 днів.

Новим у запропонованому способі є те, що
додатково, одночасно з внутрішнім введенням

(19) UA (11) 42944 (13) A

противірусного препарату, наприклад "Ацикловір", застосовують місцево сорбуючу пов'язку в місцях герметичних уражень шийки матки.

Інфектування герпес-вірусною інфекцією може стати причиною безпліддя, передчасних пологів, внутрішньо-статевого інфектування, післяпологових септичних ускладнень. Захворювання настає під час порушення імунітету, ерозія шийки матки також виникає під час погіршення місцевого імунітету. Первинне ураження супроводжується реплікацією вірусу в слизовій оболонці шийки матки. Ураження герпес-вірусною інфекцією після контакту зводиться до з'явлення ерітеми, потім пухирець, пухирці лопаються, утворюються виразки, які мають тенденцію до зливання - утворюється ерозія, яка часом перетворюється у псевдоерозію. На усіх етапах місцевого ураження слизової оболонки шийки матки епітеліальні клітини мають змінну структуру: зернисту цитоплазму, навколо ядра з'являються прояснення, ядра збільшуються, стають гіперхромними, що є свідомством реплікації вірусу. Клітина з вірусною реплікацією обов'язково гине, вірус переміщується до нервових вузлів, де може знаходитися латентно, обумовлюючи хронічну інфекцію.

Сорбувальна пов'язка уявляє собою текстильну структуру із активованих вуглеводних волокон з унікальними фізично-хімічними та медико-біологічними властивостями, виготовлену з екологічно чистого матеріалу. Сорбувальна пов'язка в усіх фазах запального процесу забезпечує високу ефективність сорбції продуктів білкового обміну та протеолізу. Використання сорбувальної пов'язки поліпшує місцевий гомеостаз, знищує набряклість, місцеву запальну реакцію, попереджує розвиток ускладнень, прискорює процес регенерації тканин. Завдяки ангіотропній дії сорбувальної пов'язки поліпшується мікроциркуляція тканин, їх фагоцитарна активність. Крім того, сорбувальна пов'язка забезпечує бактеріостатичний ефект, сприяє самоочищенню піхви, шляхом підвищення рівня лактобацил. Сорбувальна пов'язка не має токсичної алергізуючої дії.

Спосіб реалізують наступним чином: хворій з діагнозом герметичне ураження шийки матки одночасно з вживанням внутрішньо "Ацикловіру" 200 мг х 4 рази на день, призначають місцеві аплікації сорбувальної пов'язки щоденно на 5-6 годин, після чого жінка виводить її. Місцеве лікування

здійснюється разом з внутрішнім вживанням "Ацикловіру" протягом 5-7 днів. Сорбувальну пов'язку вживають, як тампон "Тампакс".

Приклад 1

Хвора А. відчуває дискомфорт протягом статевих відносин, хворіє приблизно 7 діб. Під час огляду в дзеркалах: герпетичні пухирці, місцями ерозирована тканина шийки матки. Діагноз герпес-вірусної інфекції підтверджено шляхом визначення антигену та антитіл (IgM, IgG). Призначено "Ацикловір" 400 мг х 4 рази на день, місцеві аплікації сорбувальною пов'язкою на 5 годин щоденно, протягом 7 днів.

На контрольному огляді після 7 днів лікування: шийка матки чиста, рівень IgM знижено. Призначено: серологічний контроль.

Приклад 2

Хворій Б. проводили медичний огляд. При огляді в дзеркалах: шийка матки має червоні частки місцями ерозировані, при огляді відчувала біль в місцях уражень.

Тиждень тому хвора перенесла гостру респіраторну інфекцію, температура тіла досягла 38°C, герпетичні висипання на губах. Лабораторно підтверджений діагноз герпес-вірусної інфекції.

Призначено курс лікування "Ацикловіром" 400 мг х 4 рази на день та місцеві аплікації у вигляді тампонів сорбувальної пов'язки протягом 7 днів.

На контрольному огляді: шийка матки чиста, рівень IgM знижено. Призначено: серологічний контроль.

Приклад 3

Хвора В. з діагнозом ерозія шийки матки проходила кольпоскопію. Обстежена. Виявлено IgM, IgG до вірусу герпеса. Після проведення лікування "Ацикловіром" 400 мг х 4 рази на день – внутрішньо та місцевими аплікаціями сорбувальною пов'язкою протягом 7 днів на контрольному огляді: шийка матки чиста, рівень IgM знижено. Призначено: серологічний контроль.

Використання запропонованого способу лікування уражень, причиною яких є герпес-вірусна інфекція, надає можливість поліпшити ефективність лікування "Ацикловіром", місцевий імунітет, прискорити загоювання ран, знищити бактеріальні та вірусні токсини, запальну реакцію, що надає перевагу перед традиційними способами лікування герпес-вірусної інфекції.

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

Підписано до друку _____ 2002 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
