



УКРАЇНА

(19) UA (11) 18724 (13) U
(51) МПК (2006)
A61K 31/02МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ЗУПИНКИ ПРОГРЕСУВАННЯ ГЛАУКОМНОГО ПРОЦЕСУ

1

2

(21) u200605915

(22) 29.05.2006

(24) 15.11.2006

(46) 15.11.2006, Бюл. № 11, 2006 р.

(72) Безкоровайна Ірина Миколаївна, Кашинцева Людмила Терентіївна, Пасечнікова Наталія Володимирівна

(73) Безкоровайна Ірина Миколаївна, Кашинцева Людмила Терентіївна, Пасечнікова Наталія Володимирівна

(57) Спосіб зупинки прогресування первинної відкритокутової глаукоми, що включає використання препарату метаболічної та антиоксидантної дії, а на розвинених стадіях додатково - стандартну місцеву гіпотензивну терапію, який відрізняється тим, що як метаболічний та антиоксидантний препарат застосовується розчин корвітину для внутрішньовенних крапельних ін'єкцій.

Запропонована корисна модель відноситься до галузі медицини, а саме до офтальмології.

Відомі способи лікування глаукомної оптичної нейропатії: [Попова З.С., Кузьмінов О.Д., (Офтальмологічний журнал №3. - 1996. -С.44-45.); Сухіна Л.А., Котлубей Г.В., Кравченко Н.В., Смірнова А.Ф., (Офтальмологічний журнал №3. - 1995.- С.146-148.)].

Найбільш близьким до запропонованого є спосіб лікування первинної відкритокутової глаукоми: [декларційний патент України UA 3173 U від 15.10.2004р. Петренко О.В., Жабосдов Г.Д.]

Однак відомий спосіб має недостатній ступінь ефективності, через використання таблетованих форм та крапель аскорбінової кислоти, яка частково руйнується при проходженні шлунково-кишкового тракту та потребує додаткового використання інших препаратів.

В основу корисної моделі поставлене завдання створити спосіб зупинки прогресуючого глаукомного процесу шляхом вдосконалення відомого, досягти зупинки метаболічних змін, які прискорюють розвиток глаукоми, а саме порушення роботи продуктів ендотелію судинної стінки та процесів перекисного окислення ліпідів.

Поставлене завдання вирішують створенням способу зупинки прогресування первинної відкритокутової глаукоми, що включає використання препарату метаболічної та антиоксидантної дії, а на розвинених стадіях додатково - стандартну місцеву гіпотензивну терапію, який відрізняється тим, що як метаболічний та антиоксидантний препарат застосовується розчин корвітину для внутрішньовенних крапельних ін'єкцій по 0,5г на 50мл ізотонічного розчину натрію хлориду протягом 5

днів, курсами 1 раз на 4 місяці.

Опис лікарського препарату, який використовується для лікування: склад: корвітину - 0,5г в 1 флаконі, допоміжні речовини: натрію гідрооксид. Корвітин є комплексом криветину з полівінілпіролідом, відноситься до групи капіляростабілізуючих засобів, біофлавоноїдів. Має властивості модулятора активності різних ферментів, що беруть участь у деградації фосфоліпідів, впливають на вільнорадикальні процеси і відповідають за клітинний біосинтез оксиду азоту, протеїназ. Дозозалежно підвищує рівень оксиду азоту в ендотеліальних тканинах. Захисний механізм дії препарату пов'язаний також із запобіганням збільшення концентрації внутрішньоклітинного кальцію в тромбоцитах і активації агрегації, з гальмуванням процесів тромбогенезу.

Запропонований спосіб здійснюють наступним чином: введення відбувається внутрішньовенним крапельним методом протягом 30хв. Розводять 0,5г корвітину 50мл ізотонічного розчину натрію хлориду, курс лікування протягом 5 днів, курсами 1 раз на 4 місяці.

Приклад використання: в офтальмологічному відділенні Полтавської обласної клінічної лікарні ім. Скліфосовського, проведено дослідження використання корвітину при початковій глаукомі у 72 стаціонарних хворих. Досягнуте зниження внутрішньоочного тиску в середньому на $2,6 \pm 0,02$ мм рт.ст., зниження рівня ендотелін-1 в середньому на $2,78 \pm 0,04$, оксиду азоту в середньому на $3,73 \pm 0,03$. Збереження зорових функцій досягнута у 61 пацієнта, покращення зорових функцій у 11 пацієнтів.

(19) UA (11) 18724 (13) U

