



УКРАЇНА

(19) UA (11) 43728 (13) A

(51) 7 A61K38/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ РАКУ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ

(21) 2001074533

(22) 02 07 2001

(24) 17 12 2001

(46) 17 12 2001, Бюл. № 11, 2001 р.

(72) Устинов Андрій Тихонович, Переверзев
Олексій Сергійович, Смірнова Зоя Сергіївна,
Кліменко Іван Олександрович, Григоренко
В'ячеслав Миколайович(73) ХАРКІВСЬКА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ПІСЛЯДИ-
ПЛОМНОЇ ОСВІТИ

(57) Спосіб лікування раку передміхурової залози шляхом проведення комплексного лікування, яке включає орхіектомію у поєднанні з естрогенотерапією, який відрізняється тим, що ректально вводять естразін, курс лікування складає 5 днів з чотиритижневою перервою

Винахід відноситься до медицини, а саме до урології та онкології, і може бути використаним у комплексному лікуванні раку передміхурової залози.

Відомий спосіб лікування раку передміхурової залози шляхом використання простатектомії (Плушина О. Г., Файзільберг Э. Я. // Съезд урологов СССР, 2-й Труды - Киев, 1973 - С. 40-42). Спосіб дає позитивні результати тільки при внутрішньо-капсулярній локалізації раку. Незважаючи на значні успіхи в діагностиці раку передміхурової залози, хворі часто потрапляють до лікарні вже з розповсюдженими формами захворювання, коли єдиним способом лікування є консервативна терапія.

Відомий спосіб комбінованого лікування раку передміхурової залози, який містить хіміо- та естрогенотерапію (Матвеев Б. П., Иязалиев К. Т. Комбинированное лечение больных местнораспространенным раком предстательной железы // Урология и нефрология - 1993 - № 4 - С. 21). Призначають циклофосфан 600 мг/м² і адриаміцин 50 мг/м² в перший день, а також 5-фторурацил 500 мг/м² в перший та восьмий дні одночасно з естрогенотерапією. Цикл хіміотерапії повторювали кожні 3-4 тижні (всього 6 циклів і більше).

Недоліки способу пов'язані з великою кількістю побічних ефектів від використання хіміотерапії, а призначення перорального прийому естрогенів у великих дозах негативно впливає на печінку та шлунково-кишковий тракт.

Найбільш близьким та обраним за прототип є спосіб лікування раку передміхурової залози шляхом застосування синтетичних естрогенних препаратів у поєднанні з орхіектомією (Портной

А. С., Гроздовская Ф. Л. Рак и аденома предстательной железы - Л., 1984).

Незважаючи на багаторічний клінічний досвід, використання естрогенотерапії раку передміхурової залози, побічний вплив естрогенів запобігає їх тривалому використанню, а у ряді випадків викликає необхідність їх повної відміни.

До ускладнень, які викликають синтетичні препарати естрогенної дії, належать збільшення ваги тіла, диспепсія, тромбоз периферичних вен, емболія легеневої артерії, інфаркт міокарду, серцево-судинна недостатність, порушення мозкового кровообігу.

В основу винаходу поставлено задачу удосконалення способу лікування раку передміхурової залози, в якому за рахунок зміни форми лікарського препарату досягається вплив препарату безпосередньо на передміхурову залозу, що значно знижує токсичну дію на організм, за рахунок чого підвищується ефективність лікування.

Поставлена задача вирішується в способі лікування раку передміхурової залози шляхом проведення комплексного лікування, яке включає орхіектомію у поєднанні з естрогенотерапією, згідно з винаходом, ректально вводять естразін, курс лікування складає 5 днів з чотиритижневою перервою.

Естразін - препарат, який одержано шляхом взаємодії естрона з водним розчином гідрозин-гідрата в етиловому спирті.

За структурою гормону (естрон) і модифікуючого фрагменту (гідрозонове угруповання) естразін не має аналогів серед естрогенних препаратів, які застосовують для лікування раку передміхурової залози.

Застосування лікарської форми естрадіну у вигляді свічок має ряд переваг перед іншими лікарськими формами, а саме, попадання лікарського засобу в тік кровообігу відбувається поза шлунково-кишкового тракту і мінімальна його концентрація потрапляє до печінки, а також через систему колатералій у прямій кишці частина препарату потрапляє безпосередньо до передміхурової залози

Токсичні та побічні ефекти, які викликаються препаратом, дозозалежні і носять зворотний характер

Спосіб, що заявляється, здійснюють таким чином

Хворому після проведення орхіектомії призначають введення естрадіну в організм у вигляді супозиторію. Препарат вводять протягом 5 днів, після цього роблять чотиритижневу перерву

Приклад. Хворий К., 60 років. Діагноз: рак передміхурової залози T3N0-2M0. Хворому проведено лікування запропонованим способом

Результати лікування оцінювали за даними ректального дослідження у перше півріччя кожного місяця, в наступному кожні 3 місяці. Ультразвукове визначення розмірів пухлини і стан регіонарних лімфовузлів виконували кожні 2-3 місяці протягом всього періоду спостереження

У хворого досягнуто повного регресу пухлини

При клінічному дослідженні естрадіну у клініці урології Харківської медичної академії післядипломної освіти частота суб'єктивного лікувального ефекту у вигляді покращення "якості життя" і симптомів захворювання у хворих, які приймали естрадіні склала 90,0%

Суб'єктивний лікувальний ефект у вигляді часткової регресії пухлини передміхурової залози <50% склав 21,6%, стабілізація процесу - 73,0%, прогресування захворювання -5,4%

Таким чином, одержані результати лікування раку передміхурової залози запропонованим способом дозволяють рекомендувати його для широкого впровадження у лікувальну практику

Тираж 50 екз

Відкрите акціонерне товариство «Патент»

Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101

(03122) 3 – 72 – 89 (03122) 2 – 57 – 03
