



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 51566

(13) A

(51) 6 A61K35/78

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

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ РАКУ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ

1

2

(21) 2002075396

(22) 01 07 2002

(24) 15 11 2002

(46) 15 11 2002, Бюл. №11, 2002 р.

(72) Сусак Ярослав Михайлович, Осинський Сергій
Петрович, Потопальський Анатолій Іванович, По-
топальська Юлія Анатоліївна

(73) Сусак Ярослав Михайлович

(57) Спосіб лікування раку підшлункової залози з
використанням платидіаму, який відрізняється
тим, що щодобово протягом 10 діб вводять амто-
зин у терапевтичних дозах, а у першу, четверту та
сьому добу додатково вводять платидіам у
дозі 25 мг/м²

Винахід відноситься до способів лікування ра-
ка підшлункової залози і може бути застосований в
онкології

Відомий спосіб лікування раку підшлункової
залози за схемою FAP шляхом внутрішньовенного
уведення фторурацилу 300мг/м² із 1 по 5 добу,
доксорубіцину 40мг/м², цисплатину (платидіаму)
60мг/м² у 1 добу. Курс повторюють кожні 5 тижнів 3
- 6 разів [Довідник онколога - Львів Галицька
видавнича спілка, 2000 - с. 100]

Спосіб, однак має деякі недоліки, а саме ве-
лика тривалість лікування при високому відсотку
хворих із відносно невеликою тривалістю життя
хворих і сильної токсичної дією на організм

В основу винаходу поставлена задача ство-
рення способу лікування раку підшлункової залози,
який по відношенню до відомих забезпечив би
більш високу ефективність лікування при зниженні
токсичної дії

Поставлена задача вирішується тим, що у
спосіб лікування раку підшлункової залози з ви-
користанням платидіаму, відповідно до винаходу,
щодобово протягом 10 діб вводять амтозин у те-
рапевтичних дозах, а на першу, четверту та сьому
добу додатково вводять платидіам у дозі 25мг/м²

Амтозин - напівсинтетичне похідне суми алка-
лоїдів чистотілу великого та тіофосфамиду - хоча і
відомий як препарат для лікування деяких форм

онкозахворювань, досі не використовувався при
лікуванні раку підшлункової залози

Нами було несподівано знайдено, що сумісне
використання амтозину та платидіаму за приве-
деною схемою дає такий синергичний ефект, що
поставлена задача може бути вирішена навіть при
досить низьких курсових дозах вказаних препара-
тів. При цьому їх відома фармакокінетика та фар-
макодинаміка не дозволяє вважати такий ефект
очевидним для фахівця

Експериментальну апробацію запропоновано-
го способу проведено на 40 безпородних щурах
одного віку вагою 200 - 300г з карциномою Герена.
В дослідження вводилися тварини з однаковим
об'ємом пухлини в 1см³ на 10 день після переще-
плення пухлини

Тварин першої (контрольної) групи не ліку-
вали

У другій групі платидіам вводили внутрішньо-
черевне 2 рази на першу, четверту та сьому добу
експерименту

У третьої групі амтозин вводили внутрішньо-
венне у дозі 20 мг/кг протягом 10 діб

У четвертій групі здійснювали комбіноване лі-
кування вводили амтозин як у групі 3 і платидіам
як у групі 2. Порівняльні результати лікування
представлені у таблиці

(13) A

(11) 51566

(19) UA

Таблиця

Група тварин	Результат		
	Гальмування росту пухлини, %	Повний регрес, %	Тривалість життя, дні
1 Контрольна (n = 10)	-	-	28 (16 - 38)
2 Яких лікували платидіамом (n = 10)	100	-	21 (16 - 44)
3 Яких лікували амітозином (n = 10)	60	40	87(24 - 128)
4 Яких лікували амітозином та платидіамом (n = 10)	100	75	Більше 90 (181 - 360)

З таблиці видно, що лікування платидіамом приводило тільки до гальмування росту пухлини. Лікування амітозином забезпечувало гальмування пухлини у 60% тварин, повний регрес пухлини - у 40% і збільшення тривалості життя. Лікування амітозином і платидіамом за запропонованим способом приводило до повного регресу пухлини у 75% тварин і значному підвищенню тривалості життя.

Приклад. Хвора Д, 49 років. Рак тіла і хвоста підшлункової залози І стадії, T₃N₁M₀. Проведено лікування за запропонованим способом. У процесі лікування токсична дія платидіаму не проявлялася. Після 20 днів виявили стабілізацію пухлинного процесу та значне покращення стану хворої. Хво-

ра прожила 8,5 місяців і померла від прогресування метастазів.

Лікування за запропонованим⁴ способом пройшло 12 хворих на рак підшлункової залози. У 9 пацієнтів (75% спостережень) досягнута стабілізація пухлинного процесу. Хворі прожили після лікування від 7,5 до 11,0 місяців у задовільному стані.

Таким чином, в порівнянні з відомим запропонований спосіб лікування раку підшлункової залози дозволяє значно підвищити кількість хворих з відносно великою тривалістю життя при практично повній відсутності токсичної дії платидіаму.

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