



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 58059

(13) A

(51) 7 A61K35/16

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ПРОФІЛАКТИКИ ГРИПУ

1

2

(21) 2002097114

(22) 02 09 2002

(24) 15 07 2003

(46) 15 07 2003, Бюл. №7, 2003 р

(72) Цуцаєва Алла Олександрівна, Грищенко Валентин Іванович, Онасенко Олена Станіславівна, Кудкоцева Ольга Валентинівна, Глушко Тетяна Олександрівна, Сокол Лариса Віталіївна, Черемський Антон Костянтинович

(73) ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ КРІОБІОЛОГІ І
КРІОМЕДИЦИНИ НАН УКРАЇНИ

(57) Спосіб профілактики грипу, що здійснюють шляхом інтраназального введення біологічно активного препарату, який відрізняється тим, що як такий препарат використовують Гемокорд, який вводять одноразово

Винахід належить до галузі медицини, зокрема, вірусології

Відомий спосіб профілактики грипу за допомогою препарату Інтерферон [1]. Препарат вводять інтраназально по 5 крапель 2 рази на день з інтервалом не менш 6 годин

Основним недоліком цього способу є те, що використання Інтерферону забезпечує захисний ефект тільки протягом 24 годин тільки у 50 - 70% вакцинованих

В основу винаходу поставлена задача створити такий спосіб профілактики, в якому б, шляхом використання клітинного препарату, забезпечувалась можливість підвищити ефективність профілактики і збільшити тривалість захисного ефекту

Ця задача вирішується тим, що у способі профілактики грипу шляхом інтраназального введення біологічно активного препарату, як такий препарат використовується Гемокорд, який вводять одноразово

Гемокорд являє собою суспензію кріоконсервованих гемопоетичних і допоміжних клітин із кордової крові в аутологічній плазмі [2]. Виробляється Інститутом проблем кріобіології і кріомедицини НАНУ за міжнародними стандартами якості, сертифікован відповідно з рекомендаціями EUROCORD дозволений до клінічного застосування МЮЗ України 16 02 2000 р

Спосіб профілактики грипу з використанням Гемокорду забезпечує у всіх випадках вакцинації 100%-й захисний ефект, який зберігається протягом 8 місяців

Відповідно способу Гемокорд вводять одноразово по 5 крапель в кожен ніздрю

Антивірусну ефективність Гемокорду оцінювали в експерименті по інтегральному показнику - проценту тварин /мишей/, які вижили після інфікування вірусом грипу А/Вікторія/титр 2048/ в летальній дозі ДІ 100/14. Введення Гемокорду здійснювали до і після введення вірусу грипу, одночасно з вірусом, а також вводили вірус, інкубований в Гемокорді /див таблицю/

Наведені в таблиці дані показують, що препарат Гемокорд має виражену антивірусну дію, причому захисний ефект зберігається і в тому випадку, коли він був застосований за півроку до зараження тварин

Заявлений спосіб пройшов апробацію в 2002р в медичних закладах М.Харкова. В період епідемії грипу 100 медичним співробітникам, які постійно спілкувалися з хворими на грип, одноразово інтраназально /по 5 крапель/ було введено Гемокорд. Ні в одному випадку захворювання грипом або аденовірусною інфекцією зареєстровано не було

(13) A

(11) 58059

(19) UA

Таблиця

Антивірусний ефект Гемокорду

Вид експерименту	Строки загибелі / % загиблих тварин	% тварин, які вижили
1 Контроль введення вірусу грипу разом з фізіологічним розчином	8 доба / 100	0
Дослід		
1 Введення Гемокорду до введення вірусу грипу	0 / 0	100% протягом року
2 Введення Гемокорду одночасно з введенням вірусу грипу	0 / 0	100% протягом року
3 Введення Гемокорду після введення вірусу грипу	10 доба / 100	0
4 Введення вірусу грипу, попередньо інкубованого в Гемокорді	0 / 0	100% протягом року

Література

- 1 Машковский И Д. Лекарственные средства - М, Медицина, 1985 - С 386-387
- 2 Цуцаева А А, Кудюкоцева О В, Щеглов А В и др. Кордовая кровь как компонент поддерживающей терапии //Проблемы криобиологии - 2001 - № 3 - С 93