



УКРАЇНА

ДЕРЖАВНЕ
ПАТЕНТНЕ
ВІДОМСТВО(19) **UA** (11) **26726** (13) **C1**
(51) **6 A 61 M 1/36**ОПИС ДО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІД

(54) СПОСІБ ОЧИСТКИ КРОВІ ХВОРОГО ВІД ВІРУСУ СНІДУ

1

(21) 96020741
(22) 27.02.96
(24) 12.11.99
(46) 12.11.99. Бюл. № 7
(56) Патент Франції № 2507705,
кл. А 61 К 1/36, 1986.
(72) Лицишин Омелян Іванович
(73) Лицишин Марія Омелянівна

(57) 1. Спосіб очистки крові хворого від вірусу СНІДУ, який передбачає її розміщення в герметичній стерильній камері,

2

створення в ній вакууму, витримування крові в вакуумі, насичення її озоном і наступне повернення крові хворому, який відрізняється тим, що на кров у камері діють постійним електричним полем з від'ємним зарядом, при цьому витримування крові у вакуумі, насичення її озоном та дію зазначеним полем здійснюють одночасно.

2. Спосіб за п. 1, який відрізняється тим, що хворому додатково вводять частину донорської крові.

Винахід стосується медицини та може бути використаний для очищення крові людини від вірусу СНІДУ (ВІЧ) – синдрому набутого імуннодефіциту – вірусної хвороби, яка руйнує імунну систему людини, окрім того, спосіб використовується для лікування хвороб легенів, серця, судин головного мозку, печінки та хімічного отруєння.

Відоме технічне рішення для очищення крові від вірусу ВІЧ шляхом набирання крові через вену хворого і надходження її в герметичну камеру з послідовним промиванням, (продуванням) газом при температурі 37 градусів Цельсія, в якості газу використовується озон (див. О.І.Лицишин "Вакуум убивает ВИЧ", ж. "Врач", № 5, 1991, М., с. 26-27).

Недоліком названого способу є те, що інкубаційний період СНІДУ (ВІЧ) триває все життя людини і після очищення крові від вірусу у хворі людини повторно виникає хвороба (див.: Василь Семен "Без

нього, як без рук", часопис "За вільну Україну" № 165/782/ 7.09.1994, Львів).

Відомий спосіб та пристосування для його виконання для фізіотерапевтичного опромінення крові з подачею кисню та дією джерелом постійного та змінного магнітного поля (див. авт.св. СРСР № 1616689, А 61 N 5/06, 1990).

Недоліком згаданого винаходу є те, що діяти одночасно постійним та змінним магнітним полем неможливо, оскільки існують повздовжні і поперечні силові магнітні хвилі, які розмиваються тепловим хаотичним рухом зарядів (див. П.Д.Прусов "Явление эфира", с. 12. Николаев, 1992).

Задачею винаходу є підвищення лікувального ефекту шляхом відновлення крові після її набирання через вену хворого, опромінення, магнітним полем.

Поставлена задача вирішується так, що спосіб виконують в герметичній камері, шляхом подачі крові хворого порціями через вену в цю камеру, дією на кров

(19) **UA** (11) **26726** (13) **C1**

магнітним полем протягом 5-8 секунд, насиченням озоном при температурі 36,6 градусів Цельсія, при цьому дія магнітного поля, насичення озоном виконується одночасно до вакуумування крові, додатково хворому вводиться донорська кров, повернення крові хворому виконується через фільтр, у постійному електричному полі з від'ємним зарядом, при цьому частина молекул кисню транспортується в різні ділянки органів хворого без окислення.

Спосіб виконується таким чином.

В герметичну стерильну камеру в автоматичному режимі роботи подають дозованими порціями кров хворого на СНІД через вену та полімерну систему набирання крові, кров хворого розділена на мембранних фільтрах на білі кров'яні тільця макрофаги (моноцити) та Т-лімфоцити.

Після надходження крові хворого в герметичну камеру і створення магнітного поля в автоматичному режимі подається озон, нагрітий до температури 36,6 градусів Цельсія або вище за призначенням лікаря в постійному електричному полі з від'ємним зарядом. При цьому частина молекул кисню трансформується в різні ділянки органів хворого без окислення. Озоном виконується промивання (насичення) крові, яка до цього була вакуумована, при цьому Т-лімфоцити, які утримують в собі віруси, окислюються та гинуть. Має місце окислення вірусів, які розташовані в Т-лімфоцитах. У крові залишаються молекули, які складаються із заліза, порфіріна і білка, в яких залізо зв'язане з молекулою кисню, не окислюючись при цьому. Окислення Fe (III) після першої стадії з'єднання в них не відбувається, озон транспортується в різні ділянки органів хворого на СНІД в умовах кислотності, при недостатці кисню, одна із його молекул переносить гемоглобін в кров, друга молекула кисню через міоглобін накопичується O_2 в м'язових тканинах доти, поки він не використовується в цитохромному процесі.

Ці процеси в організмі хворого проходять після повернення крові хворого із вакуумної камери через систему.

В процесі вакуумування, озонування та опромінення магнітним полем крові хворого здійснюється контроль за тим, щоб в систему не потрапила заражена кров. Для цього застосовуємо фільтри одноразові, через які в системі подачі крові хворому повертають тільки здорові молекули. Одночасно здійснюється контроль стану крові на азот. При збільшенні азоту в крові процес обробки припиняється в автоматичному режимі.

Це пов'язано з тим, що атом заліза, який наявний в крові, утворює комплекси з октаедричною координацією. В цитохромі група гема знаходиться в поглибленні на поверхні молекул білка. Від кожної стінки цього щілиновидного поглиблення до гема направлено по одному ліганду: атом азоту, приналежний гістидиновій групі білка і атом сірки від метіонінової групи, тому атом заліза займаний з п'яти сторін атомами азоту, а з шостої сторони – атомом сірки. Ліганди в комплексі Fe навколо заліза і білка впливають на окисно-відновлювальну хімію атома заліза та утворюють окисно-відновлювальні процеси з початковими та наступними ланцюгами термінального окислення.

Спосіб вакуумування, озонування та намагнічення крові хворого здійснюється багаторазово доти, поки організм не починає діяти в самостійному режимі здорової людини.

Віруси СНІДу (ВІЧ) та інші розвиваються та пристосовуються до наявних умов та джерел поживних речовин в крові людини. Вірус СНІДу має щільність в градієнті цукрози 1,16 г/мл. В центрі віріона розташована його серцевина електронно щільним нуклеїдом, з вірусним геном та внутрішніми білками.

Внутрішній ген, представлений РНК та асоційований з ферментом ЗТ. Серцевина закрита білою капсулою, зовнішня оболонка віріона має подвійну ліпоїдну мембрану, якої вірус набуває при проходженні через клітинну оболонку. Розміри вірусних частин досягають 100-120 нм. Коли ці частини зникають, вірус знешкоджується. Це досягається озонуванням (окисленням). Геном СНІДу має 9213 нуклеотидів і 7 генів. Це свідчить, що вірус СНІДу періодично відновлюється. Запропонований спосіб періодично повторюють за призначенням лікаря. Це повторення доцільне раз в три місяці.

Молекули крові володіють властивостями поляризації, збудженості і провідності, при цьому кожна кров'яна клітина зберігає своє власне електрополе та активність, яка сумується в організмі. На поверхні клітини крові має від'ємний заряд. Мембранний потенціал м'язового волокна злежить від різниці концентрації іонів в м'язовому волокні та в позаклітинному середовищі.

На це впливає процес вакуумування, озонування та проходження крові через магнітне – електричне поле.

Результати застосування запропонованого способу показані в таблиці.

При виконанні названих процедур отримані позитивні результати. Хворі почували себе краще. Хвороба відступала, покращувався стан крові та інші життєвоважливі показники. Повторна процедура призначалась лікуючим лікарем після чергових лабораторних аналізів. Після завершення названої процедури, хворому додатково вводили донорську кров, оскільки при вакуумуванні крові виникають мікротріщини та механічне пошкодження крові, через яке швидко проходить озон та окисляє вірусні кінцівки, при цьому вірус Е нешкідливий.

Пацієнти: дорослі, молоді люди, діти – всі важко хворі – процедуру переносять

позитивно. Негативних наслідків не виявлено.

Процедура виконується в автоматичному режимі, через електронну стандартну систему та мікропроцесор. Фільтри та система забору крові також є стандартними.

Аналогічним способом обробляють кровозамінники та розчини з ліками, які вводять хворим через системи. Озоновані розчини швидше розчиняються в крові та покращують процес лікування.

Для озонування та вакуумування (перемішування) признають стандартні розчини за призначенням лікаря.

Хворий 36 років, діагноз: СНІД	Забір крові для разової очистки, 200 гр.	Час вакуумування, озонування – 2 хвилини	Електрополе, результат – позитивний
Хворий 24 років, діагноз: СНІД	Забір крові для разової очистки, 200 гр.	Час озонування, вакуумування – 2 хвилини	Магнітне поле, результат – позитивний
Хвора 26 років, діагноз: цироз печінки	Забір крові для вакуумування та озонування, 200 гр.	Час вакуумування та озонування – 2 хвилини	Магнітне поле, покращення стану через 10 процедур
Хворий 27 років, діагноз: пневмоциста	Забір крові для озонування, вакууму- вання, 150 гр.	Час озонування, вакуумування крові – 2 хвилини	Електрополе, результат – позитивний через 12 процедур

Упорядник

Техред М. Келемеш

Коректор М. Самборська

Замовлення 527

Тираж

Підписне

Державне патентне відомство України,
254655, ГСП, Київ-53, Львівська пл., 8

Відкрите акціонерне товариство "Патент", м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101

