



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 55075

(13) A

(51) 7 A61K38/48

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ОМОЛОДЖЕННЯ ОРГАНІЗМУ

1

2

(21) 2002065167

(22) 21 06 2002

(24) 17 03 2003

(46) 17 03 2003, Бюл. № 3, 2003 р.

(72) Монастирський Володимир Анатолійович,
Алексєвич Ярослав Ілліч(73) Монастирський Володимир Анатолійович,
Алексєвич Ярослав Ілліч(57) Спосіб омолодження організму, який полягає
у посиленні процесу біологічної регенерації з
одночасним послабленням процесу біологічної

коагуляції (цито-гісто-гемокоагуляції) за
допомогою введення в організм лікувальних
препаратів, який відрізняється тим, що як
лікувальні препарати використовують плазмин в
дозі 600 од /кг в суміші з гепарином в дозі 70 од /кг,
препарати вводять внутрішньовенно через день
щонайменше протягом двох тижнів, причому
перед та в процесі застосування згаданих
препаратів організм насичують достатньою
кількістю антиоксидантів, вітамінів,
мікроелементів, незамінних амінокислот

Спосіб стосується медицини, зокрема
геронтології і може бути використаний в медичній
практиці для усунення проявів фізіологічного
старіння та лікування деяких патологічних
нашарувань

Відомий спосіб омолодження організму
шляхом пересадки статевих залоз, або спосіб
омолодження шляхом парентерального введення
статевих гормонів [1], який ми вибрали в якості
прототипу

Проте ці способи посилюють моторну та
сексуальну активність лише на короткий час [2],
після чого стан пацієнта звичайно стає гіршим, ніж
був до лікування. Зумовлене це тим, що таке
лікування не діє на головний механізм процесу
старіння, тому не усуває наявні вікові зміни
структури і функцій клітин та органів

В основу винаходу поставлене завдання
добитися, шляхом посилення фізіологічної
внутрішньоклітинної і клітинної регенерації
(біорегенерації), усунення вікових дегенеративно-
дистрофічних змін в органах та відновлення їх
структури й функцій

Поставлене завдання досягається тим, що у
спосіб омолодження в організм вводять
лікувальні препарати згідно з винаходом як
лікувальні препарати використовують плазмин в
дозі 600од/кг в суміші з гепарином в дозі 70од/кг,
препарати вводять внутрішньовенно через день
протягом двох тижнів, причому перед та в процесі
застосування згаданих препаратів організм
насичують достатньою кількістю антиоксидантів,

вітамінів, мікроелементів, незамінних амінокислот
Курс лікування становить щонайменше сім ін'єкцій

Старіння як етап розвитку організму (етап
онтогенезу) є, за нашими даними, віковою
коагуляційною дистрофією [3] - це процес
покроковий, дуже повільний, але неухильний
нарастання в похилому і старечому віці порушень
структурно-функціонального гомеостазу основних
середовищ організму (цитоплазми, проміжної
сполучної тканини, крові) у вигляді дегенеративно-
дистрофічних змін в органах зі зниженням їх
функцій внаслідок генетичне детермінованого
переважання зумовленої тромбіном біологічної
коагуляції (цито-гісто-гемокоагуляції) над
зумовленою плазмином біологічною регенерацією
[4]

Для сповільнення процесу старіння та
омолодження організму, тобто для усунення
вікової фізіологічної і нашарувань патологічної
коагуляційної дистрофії потрібно добитися
зрівноваження процесів біокоагуляції та
біорегенерації, а ще краще - добитися деякого
переважання біорегенерації над процесом
біокоагуляції, що можна досягнути, зокрема, за
допомогою препаратів плазмину і гепарину

Спосіб омолодження організму здійснюють
таким чином

Протягом двох тижнів через день в організм
внутрішньовенно вводять розчин препарату
плазмину в дозі 600 од/кг разом з препаратом
гепарину в дозі 70од/кг маси, курс становить
щонайменше 7 ін'єкцій. Протягом 2-х тижнів перед

(13) A

(11) 55075

(19) UA

та в процесі застосування згаданих препаратів організм насичують достатньою кількістю антиоксидантів, вітамінів, мікроелементів, незамінних амінокислот

Приклад Конвенціональним білим щурам обох статей віком понад 2,5 роки і масою 380 ± 30 г протягом двох тижнів через день вводили внутрішньовенно плазмін в дозі 600 од/кг (застосовували препарат Київського заводу бакпрепаратів, що випускається під назвою "фібринолізин") в суміші з гепарином в дозі 70 од/кг

Плазмін з гепарином вводили на фоні насичення організму тварин антиоксидантами, вітамінами, мікроелементами, незамінними амінокислотами шляхом споживання їм щоденно перед і в процесі лікування по 15 мл/кг коктейлю, до складу якого входили такі біологічно активні харчові добавки компанії Neways (США) ревенол, максимум солюшн, келп, а також мегатонін, байоджевіт та ютинол у кількостях, що були в 250 разів менші від тих, що призначаються людям масою 70 кг

В результаті у всіх піддослідних тварин значно зросла моторна й сексуальна активність, яка не відрізнялася від такої у дорослих тварин масою 201 ± 21 г

Про ефективність запропонованого способу омолодження судили також на підставі даних про стан окисного метаболізму, який визначали за

кількістю спожитого атмосферного кисню. Нами встановлено, що старі щури споживають атмосферний кисень у 2,5 рази менше ніж молоді (відповідно $0,070 \text{ мкл/г/хв}$ і $0,178 \text{ мкл/г/хв}$). Після проведення курсу омолодження за нашим способом споживання атмосферного кисню у старих щурів масою 387 ± 28 г збільшилося з $0,071 \pm 0,007 \text{ мкл/г/хв}$ до $0,138 \pm 0,016 \text{ мкл/г/хв}$, що в 1,98 рази більше, ніж перед дослідом

Третина з підсаджених до самців самок, які внаслідок старості вже не вагітніли, після 7-фатного введення їм плазміну з гепарином завагітніли і принесли життєздатне потомство (в середньому по 3 плоди на одну самку). Через 6 місяців одна самка завагітніла повторно і принесла 2 життєздатних плоди

Джерела інформації

1. Малая энциклопедия открытий - Москва «Торсинг» - 2001 - С 490

2. Бутенко Г.М. Старіння. В кн. Патологічна фізіологія (за редакцією М.Н. Зайка та Ю.В. Биця) - Київ "Вища школа" - 1995, - С 164-180

3. Монастирський В.А. Біологічна коагулологія (цитогісто-гемокоагулологія) // Проблеми екології та медицини - 2000 - №1 - С 51-55

4. Монастирський В.А. Коагуляційно-гіпотрофічна теорія старіння - Свідчення УАСП №2124, 1999р