



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **130852** (13) **U**
(51) МПК (2018.01)
A61K 33/14 (2006.01)
A61P 15/00

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2018 07414</p> <p>(22) Дата подання заявки: 02.07.2018</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 26.12.2018</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 26.12.2018, Бюл.№ 24</p>	<p>(72) Винахідник(и): Булавенко Ольга Василівна (UA), Васильков Анатолій Анатолійович (UA), Ковач Вікторія Олегівна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І. ПИРОГОВА, вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, 21018 (UA)</p>
--	---

(54) СПОСІБ ВІДНОВЛЕННЯ ЧУТЛИВОСТІ РЕЦЕПТОРІВ ДО ЕСТРОГЕНУ

(57) Реферат:

Спосіб відновлення чутливості рецепторів до естрогену полягає у внутрішньовенному введенні фізіологічного розчину NaCl, насиченого озonom з концентрацією озону у фізіологічному розчині 200 мг/л. Сеанси призначаються щоденно, тривалість курсу залежить від клінічного перебігу.

UA 130852 U

Корисна модель належить до медицини, а саме по акушерства та гінекології, і може використовуватись для лікування нечутливості рецепторів до естрогену методом внутрішньовенного введення фізіологічного розчину NaCl, насиченого озоном.

5 Нечутливість рецепторів до естрогену являє собою патологічний стан, що супроводжується порушенням менструальної та репродуктивної функції, дезорганізовує центральні механізми регуляції найважливіших функцій організму, та змінює психіку і поведінку жінки, порушуючи її соціальну адаптацію.

10 Клінічна картина складається з аменореї, безпліддя та розвитку астено-депресивного синдрому. На фоні відсутності чутливості рецепторів відбувається порушення менструального циклу, при якому у фолікуліновій фазі не відбувається процес гіпертрофії та гіперплазії клітин функціонального шару ендометрію. Це призводить до того, що товщина ендометрію залишається на рівні базального шару (1-3 мм). За рахунок цього унеможливується адекватна регуляція овуляційної і, як наслідок, репродуктивної функції жінки [Лихачев В.К. Гормональная диагностика в практике акушера-гинеколога. - Киев. 2012, - С. 12-17].

15 На даний час загальноприйнятим методом лікування вторинної аменореї на фоні порушення чутливості рецепторів до естрогену з використанням замісної гормонотерапії естрогенами та прогестинами.

20 Недоліком даного методу лікування вторинної аменореї на фоні порушення чутливості рецепторів до естрогену є відсутність відповіді на гормонотерапію за рахунок однонаправленого впливу на концентрацію гормонів у крові і відсутність впливу на чутливість рецепторів.

Найближчого аналога корисної моделі не виявлено.

25 В основу корисної моделі "Спосіб відновлення чутливості рецепторів до естрогену шляхом внутрішньовенного введення фізіологічного розчину NaCl, насиченого озоном" поставлено задачу відновити чутливість рецепторів до естрогену та відновити репродуктивний потенціал жінки.

30 Поставлена задача вирішується тим, що в способі, що включає внутрішньовенне введення фізіологічного розчину NaCl, насиченого озоном. Газ отримується з кисню за допомогою спеціального медичного модуля озонатора "БОЗОН-МОФ". виробництво Одеса. При озонуванні за допомогою модуля, стерильний фізіологічний розчин в кількості 200 мл встановлюється в модуль озонування фізрозчину (МОФ). Який під'єднують до озонотерапевтичної установки, встановлюють в діалоговому режимі необхідну концентрацію озону у фізіологічному розчині, чекають завершення процедури приготування необхідної концентрації озону у фізрозчині від'єднують модуль і вводять озонування фізіологічного розчину (ОФР) внутрішньовенно пацієнтці зі швидкістю 80-120 крапель/хв. [Методики застосування озону в медицині (Методичні рекомендації 01.14/86,14). - Одеський національний медичний університет. 2014.]. У ході інфузії зменшення концентрації озону в ОФР, в результаті природного розпаду, заповнюється продувкою порціями ОКС з ємності модуля із запасом ОКС через голку подвійної дії. Для контролю ефективності використовують УЗ. Метод є безпечним, адже не викликає руйнівного ефекту на навколишні тканини.

40 Приклад: жінка А., 19 років, скарги на відсутність менструації після менархе. Хворіє 6 років. За медичною допомогою зверталася неодноразово. Проходила замісну гормональну терапію, проте ефекту не відзначалося. Менархе - в 13 років. Вагітностей - 0. Оперативних втручань, абортів не було. При фіскальному обстеженні: матка - в положенні anteflexio - versio, звичайних розмірів, рухома. Тіло матки правильної форми, тістуватої консистенції, при пальпації безболісне. Придатки не пальпуються з обох боків. Гормональне дослідження: естрадіол - 164 пмоль/л, вільний тестостерон - 6,3 нмоль/л, прогестерон - 0,0325 нмоль/л, ДГЕА-С- 4,8 мкмоль/, кортизол - 310 нмоль/л, пролактин - 0,9 нмоль/л, ТТГ - 2,6 МО/л. Т4-104,6 нмоль/л. Протягом минулого року товщина ендометрія УЗД органів малого таза - 3 мм. УЗД проводилося щомісяця.

50 Жінці було призначено курс внутрішньовенної озонотерапії протягом 6 днів, щоденно. Концентрація озону у фізіологічному розчині NaCl 200 мг/л. На 7-ий день після закінчення курсу проведено контрольне УЗД, на якому товщина ендометрія становила 7 мм. На 12-ий день жінка повідомила про початок менструації. На 8 день менструального циклу розпочато другий курс озонотерапії. Курс тривав 6 днів. Концентрація озону у фізіологічному розчині NaCl становила 200 мг/л. На 16 й день менструального циклу при УЗД товщина ендометрія становила 8 мм.

55 Таким чином запропонований спосіб дозволяє вузьконаправлено відновити чутливість рецепторів до естрогену, забезпечивши жінці можливість розкрити репродуктивний потенціал та нормалізувати психосоціальну сферу жінки.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 Спосіб відновлення чутливості рецепторів до естрогену, який полягає у внутрішньовенному введенні фізіологічного розчину NaCl, насиченого озоном з концентрацією озону у фізіологічному розчині 200 мг/л, сеанси призначаються щоденно, тривалість курсу залежить від клінічного перебігу.

10

Комп'ютерна верстка О. Гергіль

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601