

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202292959** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2024.03.29

(51) Int. Cl. *A61K 33/06* (2023.01)
A61P 35/00 (2023.01)
B82Y 5/00 (2023.01)

(22) Дата подачи заявки
2022.09.28

(54) **ПРИМЕНЕНИЕ МАЗИ, СОДЕРЖАЩЕЙ НАНОПОРОШОК АЙДАГСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ С РАЗМЕРОМ ЧАСТИЦ 100-250 Å ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ФОНОВЫХ И ПРЕДРАКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ШЕЙКИ МАТКИ**

(96) 2022/034 (AZ) 2022.09.28

(71) Заявитель:
**ГУРБАНОВА ДЖАМИЛЯ ФАЗИЛЬ
КЫЗЫ (AZ)**

(72) Изобретатель:

**Гурбанова Джамиля Фазиль кызы,
Велиева Махбуба Наби кызы,
Али-заде Самая Фарзулла кызы,
Гусейнова Саадат Ариф кызы (AZ)**

(57) Изобретение относится к медицине, конкретно к гинекологии, к веществам для лечения фоновых и предраковых заболеваний шейки матки. Задачей изобретения является упрощение лечения фоновых и предраковых заболеваний шейки матки без воздействия сложных температурных и оптических полей, а также повышение гарантии устранения патологии и восстановления пораженных тканей. Применяется нанопорошок цеолита Айдагского месторождения (Азербайджанская Республика) при лечении фоновых и предраковых заболеваний шейки матки в качестве вещества, активизирующего действия сопутствующих лекарств и создающего барьерное защитное поле на коллоидно-молекулярном уровне, гасящее и ликвидирующее негативное патологическое информационное поле, способствующее генному переходу клеток пораженных тканей шейки матки в фазу раковых изменений.

A1

202292959

202292959

A1

ВЕЩЕСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ФОНОВЫХ И ПРЕДРАКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ШЕЙКИ МАТКИ

Изобретение относится к медицине, конкретно к гинекологии, к веществам для лечения фоновых и предраковых заболеваний шейки матки.

Известно использование фотосенсибилизатора, например, раствора аминоклевулизатора, путем введения его в полость матки при лечении атипичической гиперплазии эндометрия. Лечебное действие указанного препарата дополнительно активизируется деструкцией слизистой путем вапоризации с помощью 240-300 Вт. Величину мощности измеряют в процессе деструкции в зависимости от степени поражения слизистой оболочки (RU №2212202, МПК А61В 17/42, 20.09.2003 г.).

При указанной активизации лечебного процесса образуется неполная абляция эндометрия, которая проявляется возникновением рецидивов маточных кровотечений в связи с трудностью задержки фотосенсибилизатора в полости матки в течение 1-6 часов.

Наиболее близким к заявляемому изобретению (т.е. прототипом) является использование при лечении фоновых и предраковых заболеваний шейки матки геля фотосенсибилизатора «Фотодитазин» на основе глюкоаминовой соли хлорита Е6 при концентрации активного вещества 0,3-0,5%, наносимого на паталогическую зону и выдерживаемого в течение 2 ч. Затем активизация этого геля и процесса лечения производится путем облучения лазером в непрерывном режиме при длине волны 660 нм и плотности подводимой к ране энергии 80-200 Дж/см² в течение 8-20 минут (RU №2274480, МПК А61N 5/067, А61К 31/409, 20.04.2006 г.).

При всей полезности лечения фоновых и предраковых заболеваний шейки матки активным лечебным средством «Фотодитазин», который дополнительно активизируется специальным облучением лазером, здесь проявляются следующие недостатки: 1) сложность точного выполнения заявленных процедур активизации процесса лечения; 2) отсутствие гарантии ожога поврежденных и окружающих тканей от облучения лазером; 3) возможность возобновления заболевания в перспективе.

Задачей изобретения является упрощение лечения фоновых и предраковых заболеваний шейки матки без воздействия сложных температурных и оптических полей, а также повышение гарантии устранения патологии и восстановления пораженных тканей.

Решение поставленной задачи заключается в том, что в качестве вещества для лечения фоновых и предраковых заболеваний шейки матки применяется нанопорошок цеолита Айдагского месторождения (Азербайджанская Республика), который активизирует действия сопутствующих лекарств и создает барьерное защитное поле на коллоидно-молекулярном уровне, гасящее и ликвидирующее негативное паталогическое информационное поле, способствующее генному переходу клеток пораженных тканей шейки матки в фазу раковых изменений.

Сущность изобретения заключается в применении нанопорошка цеолита Айдагского месторождения (Азербайджанская Республика) в качестве вещества активирующего действия сопутствующих лекарств и создающего барьерное защитное поле на коллоидно-молекулярном уровне, гасящее и ликвидирующее негативное паталогическое информационное поле, способствующее генному переходу клеток пораженных тканей шейки матки в фазу раковых изменений.

Основным новым признаком предлагаемого изобретения является применение нанопорошка цеолита Айдагского месторождения (Азербайджанская Республика) в качестве вещества активирующего действия сопутствующих лекарств и создающего барьерное защитное поле на коллоидно-молекулярном уровне, гасящее и ликвидирующее негативное паталогическое информационное поле, способствующее генному переходу клеток пораженных тканей шейки матки в фазу раковых изменений. Этот новый признак позволяет предложенному изобретению приобрести новые свойства, заключающиеся в том, что цеолит Айдагского месторождения, измельченный в специальной мельнице до состояния нанопорошка с размером частиц 100-250 Å связываясь поверхностными силами и ионообменными процессами с используемыми лекарственными средствами (противобактериальными, противовирусными и противогрибковыми) интенсифицирует их положительные качества за счет специфических физико-химических и микробиологических процессов, также нанопорошок Айдагского месторождения проявляет оригинальную способность создавать барьерное защитное поле, которое имеет информационную структуру, гасящую и устраняющую негативное информационное поле, способствующее развитию раковой патологии больных тканей на генном уровне, также созданным барьерным полем экранируется негативное информационное поле, способствующее поражению окружающих паталогическую зону тканей путем передачи негативной генной информации. Указанные эффекты выявлены на основе тонких гистологических исследований. Указанные новые признак и свойства предложенного

изобретения отсутствуют в известных веществах, используемых для лечения фоновых и предраковых заболеваний шейки матки и позволяют предложенному активному веществу проявить эффективность, заключающуюся в упрощении лечения фоновых и предраковых заболеваний шейки матки без воздействия сложных температурных и оптических полей, а также в повышении гарантии устранения патологии и восстановления пораженных тканей.

На основе всего вышеизложенного можно утверждать, что предложенное вещество для лечения фоновых и предраковых заболеваний шейки матки соответствует критериям изобретения «новизна» и «изобретательский уровень».

Использование предложенного изобретения позволяет на практике реализовать новый способ лечения фоновых и предраковых заболеваний шейки матки, на который подается отдельная заявка на изобретение одновременно с представляемой заявкой.

Нанопорошок цеолита Айдагского месторождения (Азербайджанская Республика) с размером частиц 100-250 Å изготавливается с помощью специальной мельницы. Этот порошок перемешивается с лекарственными препаратами: ацикловир (acyclovir); бепантен (beranthen); имуноглокан Р4Н (imunoglukan P4H); селен (selenium), а также с нейтральным медицинским вазелином. Пропорции смеси следующие: ацикловир – 10%; бепантен – 5%; имуноглокан Р4Н – 10%; селен – 10%; цеолит Айдагского месторождения – 50%; медицинский вазелин – 15%.

Таким образом получается мазь (названную «Procervix»), которая наносится на пораженные болезнью ткани шейки матки.

Впитываясь в микропоры частиц и агрегатов нанопорошка цеолита Айдагского месторождения лекарственные средства активизируют лечебные свойства за счет физико-химических воздействий активной поверхности нанопорошка цеолита Айдагского месторождения. Активизирующая способность цеолита Айдагского месторождения обеспечивается его оригинальным химическим составом, в котором содержание кремнезема достигает 60% и выше. Глинозем (Al_2O_3) в среднем находится в количестве 11-12%. Для железа характерно преобладание его оксидной формы над закисной. Количество Fe_2O_3 в среднем содержится 1,5-2,0%. Соотношение $Fe_2O_3 : FeO = 3:5$. Содержание щелочи CaO меняется в пределах 5-10% и преобладает над MgO (5-6%), а Na_2O обычно не превышает 3,9%. Выявлено, что в составе цеолита Айдагского месторождения имеется более 25 различных элементов, выявленных атомно-адсорбционным методом (Mg, Mn, Fe, Co, Cu, Ni, Zn, Cr, Ti, K, Na, Cl, S, Si, F, J, Se и др.).

На основе проведенных лабораторных и клинических исследований выявлено, что из-за особой природы длительного исторического формирования в специальных геологических условиях в цеолитах Айдагского месторождения сформировалась способность создавать специальное барьерное защитное поле, которое на коллоидно-молекулярном уровне гасит и ликвидирует негативное патологическое информационное поле, способствующее генному переходу клеток пораженных болезнью тканей шейки матки в фазу раковых изменений. Кроме этого указанное защитное барьерное поле экранирует негативное патологическое поле больных тканей, предотвращая поражение болезнью окружающих здоровых тканей шейки матки. Данный лечебный эффект подтвержден тонкими гистологическими исследованиями.

Лабораторные и клинические исследования показали, что при лечении больных с использованием нанопорошка Айдагского месторождения (Азербайджанская Республика) в качестве активирующего вещества от фоновых и предраковых заболеваний шейки матки побочных негативных эффектов и аллергических реакций не отмечено.


Технико-экономическая эффективность использования предлагаемого активирующего вещества, по сравнению с активизацией в прототипе, заключается в том, что упрощается процесс лечения фоновых и предраковых заболеваний шейки матки без воздействия сложных температурных и оптических полей, а также повышаются гарантии устранения патологии и восстановления пораженных тканей шейки матки.

Заявитель



Д.Ф.Гурбанова

Авторы:

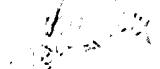


Д.Ф.Гурбанова

М.Н.Велиева



С.Ф.Али-заде



С.А.Гусейнова

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Применение нанопорошка цеолита Айдагского месторождения (Азербайджанская Республика) в качестве вещества активизирующего действия сопутствующих лекарств и создающего барьерное защитное поле на коллоидно-молекулярном уровне, гасящее и ликвидирующее негативное паталогическое информационное поле, способствующее генному переходу клеток пораженных тканей шейки матки в фазу раковых изменений.

Заявитель



Д.Ф.Гурбанова

Авторы:



Д.Ф.Гурбанова

М.Н.Велиева

С.Ф.Али-заде

С.А.Гусейнова

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202292959**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:****A61K 33/06 (2006.01)****A61P 35/00 (2006.01)****B82Y 5/00 (2011.01)**

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

A61K, A61P 35/00, B82Y 5/00

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, ЕАПАТИС, ЕРОQUE Net, Reaxys, Google**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	EA 040260 B1 (БАЙЕР АС) 13.05.2022	1
A	EA 012751 B1 (КОМПАНИЯ "ЙЕНИ-ТЕХ") 30.12.2009	1
A	EA 005235 B1 (КОМПАНИЯ "ЙЕНИ-ТЕХ") 30.12.2004	1
A	БАЗЯН А.С. и др. Особенности и проблемы патентования изобретений в области нетрадиционной медицины на современном этапе. М, ИНИЦ Роспатента, 2004, страницы 8, 16	1

 последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«Е» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

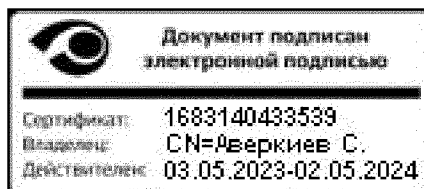
«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 04 мая 2023 (04.05.2023)

Уполномоченное лицо:

Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев