



(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК

A61K 36/06 (2019.05); A61K 36/076 (2019.05); A61K 36/899 (2019.05); A61K 36/15 (2019.05); A61K 36/23 (2019.05); A61K 36/28 (2019.05); A61K 36/288 (2019.05); A61K 31/015 (2019.05); A61K 31/352 (2019.05); A61K 31/722 (2019.05); A61P 35/00 (2019.05)

(21)(22) Заявка: 2018130935, 28.08.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
28.08.2018

Дата регистрации:
04.09.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.08.2018

(45) Опубликовано: 04.09.2019 Бюл. № 25

Адрес для переписки:
119285, Москва, а/я71, Михайленко М.С.

(72) Автор(ы):

Калиниченко Сергей Андреевич (RU),
Калиниченко Андрей Сергеевич (RU),
Николаева Алла Павловна (RU),
Калиниченко Александр Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Калиниченко Сергей Андреевич (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: US 20110189220 A1, 04.08.2011. MUCENIECE R. et all. Betulin binds to melanocortin receptors and antagonizes alpha-melanocyte stimulating hormone induced cAMP generation in mouse melanoma cells //Cell Biochem Funct. 2007 Sep-Oct, 25 (5):591-6. WEIDMANN AE. Dihydroquercetin: More than just an impurity? //Eur J Pharmacol. 2012 Jun5, 684 (1-3):19-26. (см. прод.)

(54) Фармацевтическая композиция для лечения опухолевых заболеваний в гинекологии, проктологии, андрологии

(57) Реферат:

Изобретение относится к фармацевтической промышленности, а именно к фармацевтической композиции для лечения опухолевых заболеваний в андрологии, гинекологии и проктологии. Фармацевтическая композиция для лечения опухолевых заболеваний в гинекологии, проктологии и андрологии, выполненная в виде ректальных свечей, содержащая водорастворимый экстракт одного из грибов, выбранных из: трутовик дубовый, майтаке, шиитаке, чага, антродии, агарик бразильский, рейши, веселка, трамета, герициум гребенчатый, пория, эноки, а также бетулин, дегидрохверцетин, водорастворимый хитозан, эфирное масло пихты,

эмульгатор пищевой Рикэн ДМГ тип П(В), экстракт репейника, экстракт одуванчика, водный экстракт травы сосюреи, водный экстракт корня пырея, водорастворимый экстракт прополиса, агар-агар, масло черного тмина, основа свечей - масло какао или аналог масла какао, взятые в определенных соотношениях. Применение вышеописанной композиции позволяет повысить терапевтический эффект лекарственного средства при ректальном его применении с противоопухолевым эффектом при заболеваниях и патологических состояниях в области гинекологии, урологии, андрологии и проктологии. 13 пр.

(56) (продолжение):

JEONG YI et al. Simple nanophotosensitizer fabrication using water-soluble chitosan for photodynamic therapy in gastrointestinal cancer cells //Int J Pharm., 2017 Oct 30; 532 (1):194-203. Биологи из МФТИ проверили действие пихты на старение и рак. Найдено в Интернет 21.02.2019 https://life.ru/t/%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0/978839/biologi_iz_mfti_proverili_dieistviie_pikhty_na_starenie_i_rak.
Монастырская травница: не хотите болеть- накопайте себе три корня-лопуха, пырея, одуванчика. Найдено в Интернет 21.02.2019 <http://www.press.lv/post/monastyrskaya-travnitsa-ne-hotite-bolet-nakopajte-sebe-tri-kornya-lorpuha-pyreya-i-oduvanchika/>.
TIAN X. Anticancer effect of Saussurea lappa extract via dual control of apoptosis and autophagy in prostate cancer cells //Medicine (Baltimore), 2017 Jul; 96(30):e7606.
SHERIF MS et al. Cytotoxicity of propolis nanopreparations in cancer cell monolayers: multimode of action including apoptosis and nitric oxide production //Gen Physiol Biophys. 2018 Jan; 37(1): 101-110.
PERIASAMY VS et al. Anticancer activity of an ultrasonic nanoemulsion formulation of Nigella sativa L. essential oil on human breast cancer cells //Ultrason Sonochem. 2016 Jul, 31: 449-55.

RUSSIAN FEDERATION



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) ABSTRACT OF INVENTION

(52) CPC

A61K 36/06 (2019.05); A61K 36/076 (2019.05); A61K 36/899 (2019.05); A61K 36/15 (2019.05); A61K 36/23 (2019.05); A61K 36/28 (2019.05); A61K 36/288 (2019.05); A61K 31/015 (2019.05); A61K 31/352 (2019.05); A61K 31/722 (2019.05); A61P 35/00 (2019.05)

(21)(22) Application: 2018130935, 28.08.2018

(24) Effective date for property rights:
28.08.2018

Registration date:
04.09.2019

Priority:

(22) Date of filing: 28.08.2018

(45) Date of publication: 04.09.2019 Bull. № 25

Mail address:

119285, Moskva, a/ya71, Mikhajlenko M.S.

(72) Inventor(s):

**Kalinichenko Sergej Andreevich (RU),
Kalinichenko Andrej Sergeevich (RU),
Nikolaeva Alla Pavlovna (RU),
Kalinichenko Aleksandr Sergeevich (RU)**

(73) Proprietor(s):

Kalinichenko Sergej Andreevich (RU)

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING TUMOUR DISEASES IN GYNAECOLOGY, PROCTOLOGY, ANDROLOGY

(57) Abstract:

FIELD: pharmaceuticals.

SUBSTANCE: invention refers to pharmaceutical industry, namely to a pharmaceutical composition for treating tumour diseases in andrology, gynaecology and proctology. Pharmaceutical composition for treating antitumour diseases in gynaecology, proctology and andrology, presented in the form of rectal suppositories, containing a water-soluble extract of one of the fungi specified in: Fomitiporia robusta, maitake, shiitake, chaga, Antrodia, Agaricus subrufescens, lingzhi mushroom, Phallus, Trametes, Hericium erinaceus, poria, Enoki, as well as betulin, dehydroquercetin, water-soluble chitosan, fir essential oil, food emulsifier

Riken DMG type P(B), Arctium lappa extract, dandelion extract, water extract of saussurea herb, water extract of Elytrigia root, water-soluble extract of propolis, agar-agar, oil of black caraway, base of candles – cocoa butter or cocoa butter analogue, taken in certain proportions.

EFFECT: use of the composition described above enables to increase the therapeutic effect of the medicinal agent in rectal administration thereof with an antitumour effect in diseases and pathological conditions in gynaecology, urology, andrology and proctology.

1 cl, 13 ex

Изобретение относится к области медицины, в частности к фармацевтической промышленности, и касается получения лекарственных форм для ректального применения в виде суппозиториев для лечения опухолевых заболеваний в гинекологии, проктологии и андрологии.

Из уровня техники известно лекарственное средство, в том числе и в виде свечей содержащие чагу и бетулин (RU 2314792 С2 20.01.2008).

Данная разработка направлена для лечения воспалительных процессов в гинекологии, а так же для нормализации микробиологического ценоза в полостях вагины и матки. Разработчики патента (RU 2314792 С2 20.01.2008) не ставили перед собой задачу использования чаги и бетулина, именно как противоопухолевых средств, поэтому ограничились их незначительными дозировками в соответствии с поставленной ими задачей.

Хотя чага усилена бетулином, данной композиции недостаточно, для свечей с противоопухолевой направленностью.

Кроме того, из уровня техники известна лекарственная композиция, которая может быть выполнена, в том числе и в виде суппозиториев и включает в себя различные виды грибов выбранных из группы: *Reishi Ganoderma lucidum*, *Cordyceps sinensis*, *Maitake Grifola frondosa*, *Shiitake Lentinula edodes*, *Poria cocos*, *Lion's Mane Hericium erinaceus*, *Mesima Phellinus linteus*, *Turkey Tail Coriolus Trametes versicolor* и *Chaga Inonotus obliquus*. Указанная композиция может быть применена при онкологии (US 20110189220 А1 04.08.2011). Но при онкологии эти же экстракты грибов принимаются перорально только с той разницей, что в суппозиториях при меньшем введении (чем перорально) экстракта в свечу, через слизистую прямой кишки, достигается лучший эффект. Так как при пероральном приеме в желудке, большая часть экстракта разрушается желудочным соком. Данная разработка это более эффективная форма введения в организм полисахаридов через слизистую прямой кишки. Но этого недостаточно, для свечей противоопухолевой направленностью, несмотря на то, что сами экстракты этих грибов обладают противоопухолевым действием. В виду того, что объем свечи ограничен 2-2,5 г. основы. Ввести сухие или жидкие экстракты в этот объем можно в строго ограниченном объеме, и чтобы введенный экстракт был более эффективен его необходимо, усиливать другими компонентами.

Задачей настоящего изобретения является создание новой поликомпонентной лекарственной композиции в форме ректальных суппозиториев, имеющей такой состав, который позволяет в разы усилить противоопухолевое действие за счет комбинации, входящих в нее компонентов, совместное использование которых приводит к синергетическому (суммарному) эффекту.

Технический результат, получаемый при использовании изобретения, выражается в более выраженном противоопухолевом эффекте ректального лекарственного средства при заболеваниях и патологических состояниях в области гинекологии, урологии и проктологии по сравнению с другими известными средствами.

Указанный технический результат достигается за счет оригинального состава фармацевтической композиции для лечения опухолевых заболеваний в андрологии, проктологии и гинекологии, выполненной в виде ректальных свечей, со следующим соотношением компонентов (в граммах) на 1 свечу массой 2,2 г.:

- содержит водорастворимый экстракт одного из 12 грибов: или трутовик дубовый, или майтаке, или шиитаке, или чага, или антродии, или агарик бразильский; или рейши, или веселка, или трамета, или герициум гребенчатый, или пория, или эноки - 0,1-0,5 г.; бетулин - 0,01-0,3 г.; дегидрохверцетин - 0,01-0,3 г.; водорастворимый хитозан - 0,01-0,3

г.; эфирное масло пихты - 0,03-0,09 г.; экстракт репейника - 0,01-0,25 г.; экстракт одуванчика - 0,01-0,25 г.; водный экстракт травы сосюреи - 0,001-0,005 г.; водный экстракт корня пырея - 0,001-0,003 г.; водорастворимый экстракт прополиса - 0,01-0,25 г.; агар-агар - 0,002-0,008 г.;

- масло черного тмина - 0,08-0,2 г.; - пищевой эмульгатор - Рикэн ДМГ тип П(В) - 0,003-0,05 г.;

основа свечей: масло какао или аналог масла какао - остальное.

При этом суппозитории пригодны как для локального применения, так и для воздействия на организм в целом, для профилактики и/или лечения целого ряда заболеваний и патологических состояний в области гинекологии, урологии, андрологии.

Средство готовят следующим образом.

Полисахариды в виде экстракта одного из 12 грибов (1-12), а также бетулин, дигидрокверцетин, хитозан, экстракт одуванчика, репейника, насыщаем маслом черного тмина, экстрагируем в водный экстракт трав сосюреи и корня пырея. В масло какао, нагретое до 60 г. вводим эмульгатор Рикэн ДМГ, и загуститель Агар-Агар. Затем при температуре 30-40 градусов, в масло какао с эмульгатором и загустителем вводим при постоянном перемешивании экстракты (одного из грибов + экстракты (бетулин, дигидрокверцетин, хитозан, экстракт одуванчика, репейника), насыщенные маслом тмина, и эмульгированные в водном экстракте сосюреи и корня пырея. Туда же добавляем эфирное масло пихты и водный экстракт прополиса. Все тщательно перемешиваем и разливаем в свечи при температуре 27-28 г.

Полисахариды лекарственных грибов обладают высокой активностью и широким спектром биологических свойств - иммуномодулирующее, противоопухолевое, гипогликемическое, противовирусное, противоаллергическое, противовоспалительное, антимикробное. Наиболее перспективными областями применения грибных полисахаридов на сегодня можно считать лечение злокачественных новообразований, диабета 2 типа, вирусных заболеваний. В основе этих биологических эффектов лежит способность полисахаридов воздействовать на систему неспецифического иммунитета. На мембранах клеток иммунной системы обнаружены рецепторы, отвечающие за связывание грибных полисахаридных лигандов, известны рецепторы лектиновой природы. Взаимодействие полисахаридов с антигенпрезентирующими клетками приводит к активации клеточного и гуморального иммунитета, носящий каскадный характер. Наибольший опыт накоплен в области создания и изучения грибных полисахаридных препаратов для применения в онкологии. Грибные полисахариды не оказывают прямого действия на опухолевые клетки, активизируют противоопухолевый иммунитет, т.е. их препараты относятся к иммунотерапевтическим средствам. В целом полисахариды лекарственных грибов способны выступать в качестве антиканцерогенов, тормозить рост первичной опухоли, проявлять антиангиогенное и антиметастатическое действие, усиливать действие химиотерапевтических препаратов и лучевой терапии, снимать их побочные эффекты. (Краснопольский Л.М. Корсун В.Ф. ФГБНУ «НИИНА» Москва, РФ. Институт восточной медицины РУДН, Москва, РФ, Использование полисахаридов высших грибов в медицине).

Нами отобрано 12 грибов - Трутовик дубовый, Майтаке, Шиитаке, Чага, Антродия, Агарик Бразильский, Рейши, Веселка, Трамета, Герициум гребенчатый, Пория, Эноки. - все они обладают противоопухолевыми свойствами. Данная разработка была направлена на то что бы усилить их противоопухолевые свойства в разы. Решение данного вопроса, подсказала сама природа. Гриб Чага поражает много деревьев: березу, клен рябину, бук и ольху. Лекарственным растением является только тот,

который растет на березе. Потому что в составе экстракта гриба чаги присутствует бетулин, который гриб чага поглощает из березовой бересты, находясь на этом дереве. Этим и объясняется почему только чага, собранная на березе, обладает столь значительным противоопухолевым действием. Данное изобретение предусматривает изготовления, суппозиторий, в состав которых помимо собственного экстракта полученного одного из 12 грибов, (вводится сухой экстракт, полученный из бересты березы «БЕТУЛИН», а так же экстракт панцереобразных «ХИТОЗАН» водорастворимый и сухой экстракт, полученный из комля дерева лиственницы «ДИГИДРОКВЕРЦЕТИН»). Эти три компонента усиливают противоопухолевое действие в разы, а индивидуальные свойства каждого гриба, дают возможность при различных опухолевых заболеваниях комбинировать и подбирать свечи при длительном приеме, так, чтобы не было привыкания организма. Так же в состав свечей на постоянной основе, присутствуют сухие экстракты одуванчика и репейника, водорастворимый прополис, масло черного тмина, эфирное масло пихты.

Бетулин - это экстракт полученный из бересты березы. Применяется в сопроводительной терапии при лечении онкологических заболеваний. Свойства бетулина: противоопухолевое, противовоспалительное, гепатопротекторное, антиоксидантное, противовирусное, иммуномодуляторное, гастропротекторное, нейропротекторное, антисептическое, антимутагенное. Бетулин встраиваясь в клеточную мембрану онко клетки, на начальном этапе препятствует ее реорганизации и обрекает ее на естественную гибель (апоптоз). При этом бетулин действует избирательно на больные клетки, повышая устойчивость здоровых клеток. (Цымбал И.Н.). К тому же, Бетулин, индуцирует синтез интерферона в организме.

Хитозан водорастворимый - это полисахарид является производным хитина, и получают его из панцирей креветки. Также встречается в некоторых видах съедобных грибов. -хорошо ощелачивает, убирает барьер вокруг раковой клетки и делает ее уязвимой для Т-лимфоцитов. Нейтрализует токсин раковых клеток, помогает организму быстро восстановиться после стационарного лечения: химиотерапии, рентгенотерапии, операции. Дигидрокверцетин - это натуральное водорастворимое биофлавоноидное средство, получаемое из древесины сибирской лиственницы, относится к группе витаминов Р и представляет собой антиоксидант. При онкологии раковые клетки делятся и распадаются с большой скоростью, при этом, продукты жизнедеятельности отравляют организм и создают условия, несовместимые с жизнью. При этом системы жизнеобеспечения организма не могут справиться с токсинами, в результате гибель организма происходит не столько от рака, как от жизнедеятельности раковых клеток. В свечах Дигидрокверцетин защищает печень, способствует быстрому очищению организма от различных токсинов. Дигидрокверцетин защищает организм от воздействия радиации, способствует восстановлению после интенсивного курса лучевой и химиотерапии.

Экстракт корня пырея ползучего содержит полисахариды тритицины, фенольное соединение авенин, мезоинозит, левулезу, витамин С и др. Применяют как противовоспалительное, противомикробное, спазмолитическое, мочегонное, кровоостанавливающее, желчегонное, регенерирующее солевой обмен. В свечах применяется как средство нейтрализующее последствия облучения, от аллергии, отеков, запоров и как противоопухолевое средство.

Экстракт - сосюреи иволистой. Читинскими исследователями выявлена противораковая активность препаратов сосюреи. Препараты сосюреи содержат алкалоиды, дубильные вещества, эфирное масло, органические кислоты, сахара,

повышенное содержание макро- и микроэлементов, кальция, магния, железа, алюминия, кобальта, меди, цинка. Источники информации: Минаева В.Г., Григорьева Г.П., Короленко А.А., Федотова В.Е., Шашков С.И., Барнаулов О.Д, Салацкий Ю.М. Каргин В.М. В свечах применяется как противоопухолевое средство.

Корень лопуха обладает противоопухолевым свойством. Российскими учеными -исследователями Гольдбергом Е.Д. и Зуевым Е.П., в 2000 году, в городе Томске, на базе НИИ фармакологии СОР АМН был успешно завершён научный эксперимент, доказавший эффективность воздействия экстракта лопуха на торможение аденокарциномы Эрлиха в сравнении с лечением противораковым химиопрепаратом циклофосфаном. В процессе исследования выявлено, что экстракт корня лопуха не только отличается своей противораковой эффективностью, но и значительно улучшает эффект воздействия химиотерапии.

Корень одуванчика обладает противоопухолевым свойством. Исследования доктора Сиярама Пандея из Университета Виндзора также иллюстрируют противораковый потенциал одуванчика. В случае неизлечимости рака поджелудочной железы (который, как говорят, имеет почти 100-процентную смертность), экстракт корня одуванчика, как было установлено, индуцирует запрограммированную гибель клеток, также известную как апоптоз, в раковых клетках поджелудочной железы.

Водорастворимый экстракт прополиса - природный антибиотик. Введение его в состав суппозиториев - повышает антимикробную, иммуномодулирующую активность, в свечах. К тому же выполняет в свечах функцию консерванта.

Масло Черного тмина является стимулятором особой железы в организме - вилочковой. Благодаря этому защитные силы повышаются, иммунная система становится более стойкой и крепкой.

Эфирное масло пихты обладает следующими свойствами: бактерицидным, противовоспалительным, дезинфицирующим, антисептическим, противовирусным. В свечах используется как консервант.

Гриб Чага - обладает способностью блокировать процесс метастазирования. Улучшает состояние организма при доброкачественных и злокачественных образованиях, разрушая раковые клетки, при этом помогая создавать новые здоровые клетки. Способствует нормализации артериального давления, очищению крови печенью. Способствует нормализации уровня сахара в крови. Восстанавливает и укрепляет иммунитет, улучшая состояние при прохождении химиотерапии. Обладает противовоспалительными свойствами, улучшает работу мочеполовой системы.

Гриб Шиитакэ - проявляет высокую активность при терапии доброкачественных новообразований: полипов, аденом, фиброаденом, папиллом, миом и т.д. При этом механизм воздействия аналогичен механизму при терапии злокачественных опухолей. Следует отметить, что экстракт грибов Шиитакэ обладает свойством усиливать действие других лекарственных грибов и других растительных средств.

Гриб Рейши - сопроводительная онкология (лечение злокачественных опухолей) Полисахариды гриба Рейши вызывают 10-30 кратное увеличение Фактора Некроза Опухолей - (ФНО-) и интерлейкинов ИЛ-1 и ИЛ-6. Кроме того, учеными установлено, что тритерпеноиды гриба Рейши обладают прямым угнетающим действием на опухоль. Клиническая практика свидетельствует, что пациенты, принимающие Рейши, лучше переносят курсы химиотерапии и облучения. У них нет выраженного падения лейкоцитов и иммунологических показателей. Гриб Рейши хорошо сочетается с грибом Чага.

Гриб-Антродия - применяется при различных онкологических заболеваниях, таких как рак печени, рак поджелудочной железы, опухоли мозга, рак шейки матки, рак

крови, рак лимфатической системы (лимфомы), рак легких, рак молочной железы (в том числе и гормон независимый), рак почек, рак желудка, рак горла, рак полости рта, рак желчного пузыря, рак кожи, рак мочевого пузыря, рак простаты, рак толстой кишки и другие виды рака. При этом его вещества воздействуют на раковые клетки не только через иммунитет и сосуды, а также - напрямую, вызывая апоптоз и гибель.

Гриб Агарик Бразильский - один из самых известных и сильных противоопухолевых грибов. Его высокую эффективность при лечении злокачественных опухолей объясняют множественные механизмы воздействия на опухоль. Экстракт Агарика проявляет активность при терапии доброкачественных новообразований: полипов, аденом, фиброаденом, папиллом, миом и т.д. Его действующие вещества восстанавливают поврежденные ткани и функции печени. Полисахариды Агарика зарекомендовали себя в качестве эффективного и безопасного средства, стимулирующего образование кроветворных клеток - ускоряется их размножение и созревание, что очень важно при химиотерапии. При этом механизм воздействия на доброкачественные опухоли аналогичен механизму при терапии злокачественных опухолей.

Гриб Майтаке - применяется в сопроводительной онкологии и лечении доброкачественных новообразований (полипы, аденомы, фиброаденомы, папилломы, и т.д.) При этом механизм воздействия аналогичен механизму при терапии злокачественных опухолей. Так же применяется при нарушениях функций щитовидной железы и надпочечников. Майтаке проявляет высокую активность при вирусных заболеваниях, бактериальных, грибковых поражениях.

Гриб Веселка - применяется в сопроводительной онкологии любой этиологии, лечении доброкачественных опухолей, кистозных образований, полипов, папиллом, болезней мочеполовой системы, при воспалении почек и нарушении обмена веществ в организме. Гриб эффективен при повышенной и пониженной функции - щитовидной железы, узлом зобе, нарушениях эндокринной системе.

Гриб Трамета - (глюкопротеиды гриба) - активно воздействуют на такие новообразования, как папилломы, аденомы, полипы, миомы, фиброаденомы. Механизм воздействия на опухолевые клетки такой же, как при терапии злокачественных опухолей. Экстракты полисахаридов гриба Траметы тормозят процессы, которые влияют на развитие метастазов злокачественных опухолей. Трамета обладает противовирусным механизмом, стимулирует увеличение в организме интерферона.

Гриб Герициум Гребенчатый эффективен при сопроводительной онкологии злокачественных новообразований, (саркома, меланома, лимфома, лейкозы, лимфогранулематоз) Гриб так же эффективен при доброкачественных опухолях (миома, фиброма, мастопатия, аденомы).

Герициум помогает в лечении заболеваний поджелудочной железы, активизирует иммунную систему, восстановление и поддержание гомеостаза. Герициум оказывал мощное воздействие на рак пищевода, рак желудка и рак печени. Было выявлено, что прием Герициума хорошо сочетается с химией и облучением.

Но главным результатом исследований оказалось сильное действие гриба на рак поджелудочной железы, который, с трудом поддается лечению обычными методиками.

Терапия рака поджелудочной железы экстрактом лекарственного гриба Герициум гребенчатый является одной из самых перспективных в настоящее время.

Гриб трутовик дубовый содержит желтый пигмент полифенола Styrylpyrone, способный уничтожать различные виды рака, обладает свойством тормозить метастазирование опухолей и не дает им размножаться, тормозит передвижение раковых клеток и их проникновение в здоровые ткани, снижает способность опухоли к созданию

собственной кровеносной системы, хорошо сочетается с химиотерапией - цитостатиками Оксалиплатином и 5-Фторурацилом. Экстракт трутовика дубового так же обладает антиоксидантными, противовирусными, противодиабетическими, противовоспалительными свойствами, препятствует образованию тромбов.

Гриб Эноки - обладает противовирусными, противоопухолевыми свойствами, применяется в сопроводительной онкологии эстрогеннезависимых опухолей и при доброкачественных образованиях таких как, миома и аденома. Имеет высокую эффективность при раке простаты, при раке почек, мочеочника, мочевого пузыря. При аденокарциномах - рака различных желез, при различных видах сарком, при меланом, лейкемии, раке молочной железы, особенно при эстрогеннезависимых типах этого рака, которые практически очень сложно лечить традиционной химиотерапией (данные опубликованы в журналах «Japanese Journal of Cancer Research») и «Journal of Pharmacopbio-dynamics»).

Гриб Пория - Полисахариды гриба Пории препятствуют и тормозят развитие раковых опухолей, предотвращают развитие метастазов, усиливают действие противоопухолевых агентов. Пория эффективно применяется в лечении кистозных и поликистозных образований на яичниках. Активные компоненты Пории предотвращают разрушение красных кровяных клеток, защищая мочевыделительную систему от опухолевых процессов, тормозя рост раковых клеток простаты, оказывая выраженное иммуномодулирующее действие. Пория помогает нормализовать слишком высокое или слишком низкое кровяное давление и обеспечить баланс калия - натрия в организме.

Нами разработаны следующие варианты свечей со следующими составами, (количество каждого компонента в свече указано в граммах)

Вариант №1

Экстракт гриба Трутовик дубовый	- 0,1-0,5 г.
Бетулин	- 0,01-0,3 г.
Дегидрохверцетин	- 0,01-0,3 г.
Водорастворимый хитозан	- 0,01-0,3 г.
Эфирное масло пихты	- 0,03-0,09 г.
Эмульгатор пищевой Рикэн ДМГ тип П(В)	- 0,003-0,05 г.
Экстракт репейника	- 0,01-0,25 г.
Экстракт одуванчика	- 0,01-0,25 г.
Водный экстракт травы сосюреи	- 0,001-0,005 г.
Водный экстракт корня пырея	- 0,001-0,003 г.
Водорастворимый экстракт прополиса	- 0,01-0,25 г.
Агар-агар	- 0,002-0,008 г.
Масло черного тмина	0,08-0,2 г.
Основа свечей: масло какао или аналог масла какао	- остальное.

Вариант №2

Экстракт гриба Майтаке	0,1-0,5 г.
Бетулин	- 0,01-0,3 г.
Дегидрохверцетин	- 0,01-0,3 г.
Водорастворимый хитозан	- 0,01-0,3 г.
Эфирное масло пихты	- 0,03-0,09 г.
Эмульгатор пищевой Рикэн ДМГ тип П(В)	- 0,003-0,05 г.
Экстракт репейника	- 0,01-0,25 г.
Экстракт одуванчика	- 0,01-0,25 г.
Водный экстракт травы сосюреи	- 0,001-0,005 г.
Водный экстракт корня пырея	- 0,001-0,003 г.
Водорастворимый экстракт прополиса	- 0,01-0,25 г.
Агар-ага	- 0,002-0,008 г.

Масло черного тмина	- 0,08-0,2 г.
Основа свечей: масло какао или аналог масла какао	- остальное.

Вариант №3

Экстракт гриба Шиитаке	- 0,1-0,5 г.
Бетулин	- 0,01-0,3 г.
Дегидрохверцетин	- 0,01-0,3 г.
Водорастворимый хитозан	- 0,01-0,3 г.
Эфирное масло пихты	- 0,03-0,09 г.
Эмульгатор пищевой РикэнДМГ тип П(В)	- 0,003-0,05 г.
Экстракт репейника	- 0,01-0,25 г.
Экстракт одуванчика	- 0,01-0,25 г.
Водный экстракт травы соссюреи	- 0,001-0,005 г.
Водный экстракт корня пырея	- 0,001-0,003 г.
Водорастворимый экстракт прополиса	- 0,01-0,25 г.
Агар-агар	- 0,002-0,008 г.
Масло черного тмина	- 0,08-0,2 г.
Основа свечей: масло какао или аналог масла какао	- остальное.

Вариант №4

Экстракт гриба Чага	- 0,1-0,5 г.
Бетулин	- 0,01-0,3 г.
Дегидрохверцетин	- 0,01-0,3 г.
Водорастворимый хитозан	- 0,01-0,3 г.
Эфирное масло пихты	- 0,03-0,09 г.
Эмульгатор пищевой Рикэн ДМГ тип П(В)	- 0,003-0,05 г.
Экстракт репейника	- 0,01-0,25 г.
Экстракт одуванчика	- 0,01-0,25 г.
Водный экстракт травы соссюреи	- 0,001-0,005 г.
Водный экстракт корня пырея	- 0,001-0,003 г.
Водорастворимый экстракт прополиса	- 0,01-0,25 г.
Агар-агар	- 0,002-0,008 г.
Масло черного тмина	- 0,08-0,2 г.
Основа свечей: масло какао или аналог масла какао	- остальное.

Вариант №5

Экстракт гриба Антродия	- 0,1-0,5 г.
Бетулин	- 0,01-0,3 г.
Дегидрохверцетин	- 0,01-0,3 г.
Водорастворимый хитозан	- 0,01-0,3 г.
Эфирное масло пихты	- 0,03-0,09 г.
Эмульгатор пищевой Рикэн ДМГ тип П(В)	- 0,003-0,05 г.
Экстракт репейника	- 0,01-0,25 г.
Экстракт одуванчика	- 0,01-0,25 г.
Водный экстракт травы соссюреи	- 0,001-0,005 г.
Водный экстракт корня пырея	- 0,001-0,003 г.
Водорастворимый экстракт прополиса	- 0,01-0,25 г.
Агар-агар	- 0,002-0,008 г.
Масло черного тмина	- 0,08-0,2 г.
Основа свечей: масло какао или аналог масла какао	- остальное.

Вариант №6

Экстракт гриба Агарик Бразильский	- 0,1-0,5 г.
Бетулин	- 0,01-0,3 г.
Дегидрохверцетин	- 0,01-0,3 г.
Водорастворимый хитозан	- 0,01-0,3 г.

Эфирное масло пихты	- 0,03-0,09 г.
Эмульгатор пищевой Рикэн ДМГ тип П(В)	- 003-0,05 г.

Экстракт репейника-0,01-0,25 г.

Экстракт одуванчика	- 0,01-0,25 г.
Водный экстракт травы сосюреи	- 0,001-0,005 г.
Водный экстракт корня пырея	- 0,001-0,003 г.
Водорастворимый экстракт прополиса	- 0,01-0,25 г.
Агар-агар	- 0,002-0,008 г.
Масло черного тмина	- 0,08-0,2 г.
Основа свечей: масло какао или аналог масла какао	- остальное.

Вариант №7

Экстракт гриба Рейши	- 0,1-0,5 г.
Бетулин	- 0,01-0,3 г.
Дегидрохверцетин	- 0,01-0,3 г.
Водорастворимый хитозан	- 0,01-0,3 г.
Эфирное масло пихты	- 0,03-0,09 г.
Эмульгатор пищевой Рикэн ДМГ тип П(В)	- 0,003-0,05 г.
Экстракт репейника	- 0,01-0,25 г.
Экстракт одуванчика	- 0,01-0,25 г.
Водный экстракт травы сосюреи	- 0,001-0,005 г.
Водный экстракт корня пырея	- 0,001-0,003 г.
Водорастворимый экстракт прополиса	- 0,01-0,25 г.
Агар-агар	- 0,002-0,008 г.
Масло черного тмина	- 0,08-0,2 г.
Основа свечей: масло какао или аналог масла какао	- остальное.

Вариант №8

Экстракт гриба Веселка	- 0,1-0,5 г.
Бетулин	- 0,01-0,3 г.
Дегидрохверцетин	- 0,01-0,3 г.
Водорастворимый хитозан	- 0,01-0,3 г.
Эфирное масло пихты	- 0,03-0,09 г.
Эмульгатор пищевой Рикэн ДМГ тип П(В)	- 0,003-0,05 г.
Экстракт репейника	- 0,01-0,25 г.
Экстракт одуванчика	- 0,01-0,25 г.
Водный экстракт травы сосюреи	- 0,001-0,005 г.
Водный экстракт корня пырея	- 0,001-0,003 г.
Водорастворимый экстракт прополиса	- 0,01-0,25 г.
Агар-агар	- 0,002-0,008 г.
Масло черного тмина	- 0,08-0,2 г.
Основа свечей: масло какао или аналог масла какао	- остальное.

Вариант №9

Экстракт гриба Трамета	- 0,1-0,5 г.
Бетулин	- 0,01-0,3 г.
Дегидрохверцетин	- 0,01-0,3 г.
Водорастворимый хитозан	- 0,01-0,3 г.
Эфирное масло пихты	- 0,03-0,09 г.
Эмульгатор пищевой Рикэн ДМГ тип П(В)	- 0,003-0,05 г.
Экстракт репейника	- 0,01-0,25 г.
Экстракт одуванчика	- 0,01-0,25 г.
Водный экстракт травы сосюреи	- 0,001-0,005 г.
Водный экстракт корня пырея	- 0,001-0,003 г.
Водорастворимый экстракт прополиса	- 0,01-0,25 г.

Агар-агар	- 0,002-0,008 г.
Масло черного тмина	- 0,08-0,2 г.
Основа свечей: масло какао или аналог масла какао	- остальное.

Вариант №10

Экстракт гриба Герициум гребенчатый	- 0,1-0,5 г.
Бетулин	- 0,01-0,3 г.
Дегидрохверцетин	- 0,01-0,3 г.
Водорастворимый хитозан	- 0,01-0,3 г.
Эфирное масло пихты	- 0,03-0,09 г.
эмульгатор пищевой Рикэн ДМГ тип П(В)	- 0,003-0,05 г.
Экстракт репейника	- 0,01-0,25 г.
Экстракт одуванчика	- 0,01-0,25 г.
Водный экстракт травы соссюреи	- 0,001-0,005 г.
Водный экстракт корня пырея	- 0,001-0,003 г.
Водорастворимый экстракт прополиса	- 0,01-0,25 г.
Агар-агар	- 0,002-0,008 г.
Масло черного тмина	- 0,08-0,2 г.
Основа свечей: масло какао или аналог масла какао	- остальное.

Вариант №11

Экстракт гриба Пория	- 0,1-0,5 г.
Бетулин	- 0,01-0,3 г.
Дегидрохверцетин	- 0,01-0,3 г.
Водорастворимый хитозан	- 0,01-0,3 г.
Эфирное масло пихты	- 0,03-0,09 г.
Эмульгатор пищевой Рикэн ДМГ тип П(В)	- 0,003-0,05 г.
Экстракт репейника	- 0,01-0,25 г.
Экстракт одуванчика	- 0,01-0,25 г.
Водный экстракт травы соссюреи	- 0,001-0,005 г.
Водный экстракт корня пырея	- 0,001-0,003 г.
Водорастворимый экстракт прополиса	- 0,01-0,25 г.
Агар-агар	- 0,002-0,008 г.
Масло черного тмина	- 0,08-0,2 г.
Основа свечей: масло какао или аналог масла какао	- остальное.

Вариант №12

Экстракт гриба Эноки	- 0,1-0,5 г.
Бетулин	- 0,01-0,3 г.
Дегидрохверцетин	- 0,01-0,3 г.
Водорастворимый хитозан	- 0,01-0,3 г.
Эфирное масло пихты	- 0,03-0,09 г.
Эмульгатор пищевой Рикэн ДМГ тип П(В)	- 0,003-0,05 г.
Экстракт репейника	- 0,01-0,25 г.
Экстракт одуванчика	- 0,01-0,25 г.
Водный экстракт травы соссюреи	- 0,001-0,005 г.
Водный экстракт корня пырея	- 0,001-0,003 г.
Водорастворимый экстракт прополиса	- 0,01-0,25 г.
Агар-агар	- 0,002-0,008 г.
Масло черного тмина	- 0,08-0,2 г.
Основа свечей: масло какао или аналог масла какао	- остальное.

Пример №1. Применение свечей «Антродия», заявленного состава

Больная С. 42 лет, житель Красноярского края. В Феврале 2018 г. обратилась к гинекологу в своем районе, по причине болей внизу живота. Обследование показало, что у больной начальная стадия рака матки, небольшое новообразование. Что это

онкологическое новообразование подтвердила областная онкологическая клиника Красноярского края. Была назначена операция через месяц. Больная решила по совету близких провести пред операционное лечение фитопрепаратами. Она применяла ректально свечи с экстрактом гриба Антродия заявленного состава по 1 свече на ночь перед сном и утром после естественного опорожнения, в течении 20 дней. Боли у нее стали исчезать, что стало поводом досрочного, повторного обращения к гинекологу. Гинеколог констатировала, что опухоль уменьшилась, но необходима консультация у онколога. Исследования в Краевом онкоцентре, повторно не подтвердило наличие раковых клеток. Операция отменена, врачами предложено продолжить лечение свечами.

Пример №2. Применение свечей «Чага» заявленного состава

Больная Ю. 46 лет. Московская область. Диагноз миома матки. В течение двух лет самостоятельно лечилась, используя растительные фитопрепараты (болиголов, чистотел, и др.) Временами появлялась ноющая боль внизу живота. Решила к лечению травами добавить свечи с грибом Чаги, (заявленного состава). Принимала ректально по одной свече на ночь перед сном в течении месяца. Больная заметила, что ноющие боли в низу живота прошли. Визит к гинекологу подтвердил, что миома в объеме уменьшилась. Продолжает лечение.

Пример №3. Применение свечей «Рейши» заявленного состава

Больной Д. 63 г. Саратовская обл. Диагноз Гиперплазия предстательной железы. Объем 47 см³, ПСА 8

В течение месяца применял свечи «Рейши» заявленного состава, по две свечи в сутки. Одну свечу на ночь перед сном и одну утром после естественного опорожнения. Диагностика после месячного приема, показала объем - 38,4 ПСА - 6,1. Объем железы уменьшился на 8,5 см³, ПСА - 1,9. Продолжает лечение.

Пример №4. Применение свечей «Майтаке», заявленного состава

Больной К. 69 лет Саратовская обл. Диагноз Гиперплазия предстательной железы, повышенное ПСА. Врачи предложили удаление железы. В течение месяца применял свечи «Майтаке» заявленного состава, по две свечи в сутки. Одну свечу на ночь перед сном и одну утром после естественного опорожнения. До приема свечей объем предстательной железы 41,6 см³, ПСА - 8 Диагностика после месячного приема, показала объем - 38,4 ПСА - 6,1. Операцию отложили, назначив фарм. препараты. Продолжает лечение свечами.

Пример №5. Применение свечей «Веселка» заявленного состава

Больной Л. 60 лет, житель Приморского края с диагнозом онкология предстательной железы. В операции, как и химии, было отказано по причине возраста и состоянию здоровья. По причине отказа врачей, как в операции, так и химиотерапии, применял свечи с грибом «Веселка» заявленного состава. По схеме одна свеча на ночь перед сном, утром после естественного опорожнения еще одна свеча. И так в течение месяца. С применением свечей болевой синдром в области предстательной железы исчез, или почти исчез. По истечении шести месяцев прошел обследование, которое показало, что дальнейшее прогрессирование болезни остановилось, в предстательной железе, железа уменьшилась в объеме, с 60 см³ до 45 см³, боли в паху исчезли или почти исчезли. Вплоть до апреля 2018 года с 2016 года, болезнь не прогрессирует. Больной Д. продолжает лечение.

Пример №6. Применение свечей «Герциум Гребенчатый» заявленного состава

Больной Д. 68 лет, житель Ставропольского края обратился с диагнозом аденомы предстательной железы в 2014 г. Частое затрудненное мочеиспускание, боли внизу живота, и в области печени. Дополнительное обследование выявило рак поджелудочной

железы и метастазы в печень. Врачи онкологической больницы Ставрополя от больного отказались, выписав обезболивающие препараты, и отвели срок жизни ему не более полугода. Но к тому времени больной уже начал принимать свечи «Герициум гребенчатый» заявленного состава от аденомы, по 1 свече два раза в день на ночь перед сном и утром после естественного опорожнения. С приемом свечей боли немного стали утихать в области поджелудочной железы, что стало возможным для дальнейшей борьбы с болезнью. В составе свечей «Герициум Гребенчатый) заявленного состава как компонент присутствует экстракт одуванчика с репейником. Корень одуванчика в комплексе с другими травами обладает противоопухолевым свойством. (Исследования доктора Сиярама Пандея из Университета Виндзора) Экстракт корня одуванчика, как было установлено, индуцирует запрограммированную гибель клеток, также известную как апоптоз, в раковых клетках поджелудочной железы. Поэтому больному было предложено принимать экстракт одуванчика с репейником по 0,5 ч. ложки разведенных в 50 мл. воды три раза в день. А так же настойки на противоопухолевых травах и корнях - Соссюрея, Астрагал перепончатый, Шлемник Байкальский, Купена) в сборе и др.) Спустя полгода обследование выявило, что рост опухоли в поджелудочной железе приостановлен и даже уменьшился незначительно в объеме, и четко определить метастазы в печени не представилось возможным. Ночные позывы уменьшились с 4-5 до 2-3 раз ночью, а так же ноющие боли внизу живота. В течение четырех лет больной принимает экстракт одуванчика с репейником или отдельно экстракт репейника. Настойки трав противоопухолевого действия свечи «Герициум гребенчатый» заявленного состава. Обследование в 2018 году не сняло диагноза рака поджелудочной железы, но болезнь остановлена и метастазы в печени под вопросом. В настоящее время больной продолжает лечение, активен настолько что, помогает сыну (фермеру) в ремонте сельхоз техники и иногда сам принимает участие в сборе зерновых на комбайне.

Пример №7. Применение свечей «Агарик Бразильский» заявленного состава

Больная С. 52 года Омская область, рак матки. Лечение онкоцентре не дало положительных результатов. Несмотря на то, что была проведена операция и химиотерапия, опухоль продолжала расти, самочувствие ухудшалось. Больная обратилась в один из центров нетрадиционной медицины. Где ей было назначено комплексное лечение натуральными препаратами. И предложено подключить к этому лечению фунго свечи. Ей было предложена следующая схема приема. На ночь перед сном и утром после естественного опорожнения вводить ректально свечу «Агарик Бразильский», заявленного состава. И так в течении двух месяцев. После двух месячного приема, самочувствие улучшилось, рост опухоли остановился. Больная уже в течении двух лет проводит поддерживающую терапию в том числе и свечами «Агарик Бразильский», заявленного состава.

Пример №8 Применение свечей «Эноки» заявленного состава

Больной И. 65 лет, г. Южно Сахалинск - рак предстательной железы. Лечение гормонами в онкоцентре не дало положительных результатов. Было плохое самочувствие. Больной два года назад принял решение подключить к гормональному лечению фунгосвечи. Была предложена следующая схема приема. На ночь перед сном, и утром после естественного опорожнения вводить ректально свечу «Эноки» заявленного состава в течение двух месяцев. Самочувствие стало хорошим, а повторное обследование подтвердило приостановку роста опухоли в предстательной железе, продолжает лечение.

Пример №9. Применение свечей «Трамета» заявленного состава

Больной Л. 78 лет Краснодарский кр. Гиперплазия предстательной железы. В течении

месяца он использовал 60 свечей - по одной свече «Трамета» заявленного состава вводил на ночь перед сном, утром после естественного опорожнения ректально. После месячного лечения предстательная железа уменьшилась с 140 см³ до 112 см³ (на 28 см³) ПСА снизилось с 10 до 6,49 (на 5,4) Состояние в целом нормализовалось, частые позывы мочеиспускания прекратились (1-2 раза за ночь). После повторного месячного лечения с таким же составом свечей объем составил 110 см³, а ПСА - 6,3. Состояние стабильно неплохое, продолжает лечение.

Пример №10. Применение свечей «Пория» заявленного состава

Больной З. 62 года Красноярский кр. - обратился по поводу болей внизу живота, частых позывов мочеиспускания, особенно ночью, и прерывистой струи при мочеиспускании. Диагноз гиперплазия предстательной железы. В виду того, что село находится от районного центра в 160 км. Частое посещение уролога бывает проблематичным. Поэтому больной обратился к фитотерапии. Он самостоятельно принимал настойку из коры осины, и других трав. Но значительного эффекта, прием одних трав не давал должного результата. Он решил дополнить свое лечение свечами (суппозиториями). Ему было предложено свечи «Пория», заявленного состава, проводить два раза в сутки. Один раз на ночь перед сном, и утром после естественного опорожнения.

С его слов, после месячного курса, боли внизу живота исчезли, Ночью он вставал 5-6 раз после свечей Зраза. При этом струя мочи стала непрерывной, но вяло текущей, и объем выделяемой мочи увеличился на треть, по сравнению до лечения. Чувствует себя хорошо, продолжает лечение.

Пример №11. Применение свечей «Трутовик дубовый » заявленного состава

Больная Т. 42 года г. Астрахань - обратилась к проктологу по поводу геморроя, так как при дефекации были кровяные выделения. Исследование показало, что причиной крови во время дефекации является не геморрой, а множество полипов в прямой кишке. Предложена была операция, от которой больная отказалась. Она приняла решение лечиться фитопрепаратами и стала принимать ряд трав, в том числе чистотел, наружно в виде микроклизм. Выделение крови уменьшилось, но не прекратилось. Тогда ей посоветовали принять фунгосвечи. Ей было предложено один раз на ночь перед сном в прямую кишку вводить свечу «Трутовик дубовый» заявленного состава. После 3 дней приема кровотечение при дефекации стало уменьшаться, а после 5 дней исчезло вовсе. В заявленном составе свечей «Трутовик дубовый» присутствует бетулин, а он обладает ранозаживляющим действием. После месячного приема болезненность и выделения крови исчезли, что стало причиной повторного обследования. Повторное обследование выявило, что мелкие полипы исчезли совсем, и осталось три крупных полипа, которые значительно уменьшились после месячного курса лечения. Больная повторила курс свечами (Трутовик дубовый), после повторного курса, обследование показало на полное отсутствие полипов в прямой кишке.

Пример №12. Применение свечей «Шиитаки», заявленного состава

Больная В. 45 лет г. Мытищи, по образованию медсестра обратилась по поводу миомы и кист на правом яичнике. Она уже проводила лечение травами и дополнительно пожелала усилить лечение свечами «Шиитаки». Ей была предложена следующая схема лечения. В течение месяца на ночь перед сном, ректально вводить свечу «Шиитаки» заявленного состава. После месячного приема мелкие кисты на яичнике исчезли, объем миомы уменьшился. После повторного месячного приема этими же свечами, со слов больной, кисты исчезли полностью, объем миомы близок к норме.

Пример №13. Применение свечей «Майтаке, Антродия» заявленного состава

Группа больных 12 человек, с диагнозом гиперплазия предстательной железы. В течение двух месяцев принимали свечи с грибами «Майтаке, Антродия» заявленных составов. По схеме - на ночь перед сном «Майтаке», утром после естественного опорожнения – «Антродия». Из 12 больных у 7 было повышено ПСА, у всех 12 больных увеличена предстательная железа. После месячного приема свечей уменьшение объема предстательной железы наблюдалось у 8 человек, а после двух месячного приема у 10 человек. У двоих этот показатель не изменился в сторону уменьшения, зато и в сторону увеличения динамика не наблюдалось. Из 7 больных с повышенной ПСА, после месячного приема, показатель уменьшился у 5 человек, а после двух месячного курса уменьшение ПСА наблюдалось у 7 больных. В норму пришло у 4 больных. Некоторые больные помимо приема свечей выполняли назначения урологов, у этих больных динамика улучшения по показателям, как объема предстательной железы и ПСА, была более значительна в сторону улучшения, по сравнению с теми, кто принимал только одни свечи. Тем не менее все 12 человек отмечали улучшения общего состояния. Уменьшилось количество позывов в туалет в ночное время, более облегченным стало мочеиспускание.

Как показывает практика, любой из 12 заявленных составов свечей эффективен в течение двух месяцев. При доброкачественных опухолях (гиперплазия предстательной железы, миома), наблюдается уменьшение в объеме доброкачественной опухоли. Второй месяц прием с таким же составом не дает такой динамики уменьшения, хотя она присутствует. Поэтому после двух месячного приема свечей необходим отдых как минимум 1 месяц, или замена на другие свечи с другим заявленным составом.

При онкологических образованиях мы наблюдаем такую же тенденцию, как и при доброкачественных образованиях. На второй месяц идет привыкание организма к компонентам свечей.

Если при доброкачественных образованиях, после двух месячного приема можно позволить месячный отдых, то при онкологии, в первый год лечения необходимо непрерывное применение свечей. И 12 заявленных составов, позволяют решать эту задачу, подбирая индивидуально тот или иной заявленный состав в определенном конкретном случае.

Полученные результаты позволяют утверждать, что предлагаемые свечи с экстрактами прополиса, полисахаридов лекарственных грибов и лекарственных растений обладают отчетливым противоопухолевым действием.

Более того, в суппозиториях со средой, созданной эфирным маслом, прополисом, бетулином, размножение бактерий практически исключено. В свечах отсутствуют консерванты, их функцию выполняют эфирное масло, бетулин и прополис. Поэтому срок годности суппозиторий достаточно длителен: 2 года при температуре хранения 5-10 градусов Цельсия.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА.

1 - Корсун В.Ф. Краснопольская Л.М. Корсун Е.В. Авхукова М.А.: Противоопухолевые свойства грибов. - М., 2012 г. Издательство ООО «МЭЙЛЕР».2 - Поединок Н.Л. «Лечебные свойства Герициума шиповатого и перспективы его использования в биотехнологии и медицине» Институт ботаники имени Н.Г. Холодного НАН Украины Киев, Украина <http://www.mvcologv.ru/narn/pdf/vol5.pdf>.

3 - S. Nan, C. Cho, Y. Lee, H. Yoo: Антиметастатическое и Иммуномодулирующее действие водных экстрактов из различных грибов. Журнал исследований акупунктуры и меридианов, Том 2, Выпуск 3, страницы 218-227.

4 - Автомонова А.В. Краснопольская Л.М. Противоопухолевые

иммуномодулирующие свойства трутовика лакированного. Микология и фитопатология, 2013, Т. 47, Вып.1. - С. 3-11.

5 - Автомонова А.В. Карапетян А.П., Котолев М.С. Винокуров В.А., Краснопольская Л.М. Полисахариды базидиомицетов: зависимость активности от структуры и практическое использование. Башкирский химический журнал, 2011, Т. 18, №4, С 32-37.

6 - Автомонова А.В. Ярина М.С, Краснопольская Л.М., Препараты на основе полисахаридов базидиальных грибов: клинические испытания (обзор литературы) Вестник РАЕН, 2014, №5, с. 102-108.

7 - Корсун В.Ф., Корсун Е.В., Бореко Е.Н., Краснопольская Л.М., Савинова О.В. Противовирусная активность чагалена. Успехи медицинской микологии, 2016, Т. XVI, с. 267-271.

8 - Краснопольская Л.М., Ярина М.С, Автомонова А.В., Усов А.И., Исакова Е.Б., Бухман В.М. Сравнительное изучение противоопухолевой активности полисахаридов их мицелия Ганодермы в опытах. Антибиотики и химиотерапия, 2015, т. 60, №11-12, С. 29-34

9 - Нуриев Р.И., Караулов А.В., Киселевский М.В. Новые стратегии лечения пациентов с онкологическими заболеваниями: иммунотерапевтический подход. Иммунология, 2017, Т 38, №1, С. 39-48.

10 - Wasser S. Medicinal mushrooms as a source of antitumor and immunomodulating polysaccharides Appl. Microbiol, and Biotech., 2002, V. 60, 1. 3, P. 258-274.

11 - Wasser S. Current findings, future trends, and unsolved problems in studies of medicinal mushrooms. Appl. Microbiol, and Biotech., 2011, V. 89, 1.5, P. 1323-1332.

(57) Формула изобретения

Фармацевтическая композиция для лечения опухолевых заболеваний в андрологии, гинекологии и проктологии, выполненная в виде ректальных свечей, содержащая компоненты при следующем соотношении в г, на 1 свечу массой 2,2 г:

- водорастворимый экстракт одного из 12 грибов, выбранных из: трутовик дубовый, майтаке, шиитаке, чага, антродии, агарик бразильский, рейши, веселка, трамета, герициум гребенчатый, пория, эноки – 0,1-0,5;

- бетулин - 0,01 -0,3;

- дегидрокверцетин - 0,01-0,3;

- водорастворимый хитозан - 0,01-0,3;

- эфирное масло пихты - 0,03-0,09;

- эмульгатор пищевой Рикэн ДМГ тип П(В) - 0,003-0,05;

- экстракт репейника

- 0,01-0,25;

- экстракт одуванчика - 0,01-0,25;

- водный экстракт травы сосюреи - 0,001-0,005;

- водный экстракт корня пырея - 0,001-0,003;

- водорастворимый экстракт прополиса - 0,01-0,25;

- агар-агар - 0,002-0,008;

- масло черного тмина - 0,08-0,2;

- основа свечей: масло какао или аналог масла какао - остальное.