



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **57791** (13) **U**
(51) МПК (2011.01)**A61K 36/185** (2011.01)**A61K 36/55** (2011.01)**A61K 36/49** (2011.01)**A61K 36/77** (2011.01)**A61K 36/537** (2011.01)**A61K 36/53** (2011.01)**A61K 36/28** (2011.01)**A61K 36/68** (2011.01)**A61K 36/66** (2011.01)**A61P 17/02** (2006.01)**A61K 9/06**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС**
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту**(54) ЗАСІБ, ЩО МАЄ ПРОТИГЕМОРОЙНУ ДІЮ**

1	2
(21) u201010547	квітки льонку звичайного 1,5-3,0
(22) 31.08.2010	кора дуба 1,5-3,0
(24) 10.03.2011	квітки гіркокаштана звичайного 2,0-3,5
(46) 10.03.2011, Бюл.№ 5, 2011 р.	листя шавлії лікарської 1,5-3,0
(72) РАДІОНОВА ТЕТЯНА ПАВЛІВНА	трава шандри звичайної 3,0-5,0
(73) РАДІОНОВА ТЕТЯНА ПАВЛІВНА	квітки ромашки аптечної 1,5-3,0
(57) Засіб, що має протигеморойну дію, що містить	листя подорожника 1,5-3,0
квітки льонку звичайного і кору дуба, який	листя кропиви дводомної 1,5-3,0
відрізняється тим, що він містить додатково	квітки чистотілу звичайного 1,5-3,0
квітки гіркокаштана звичайного, листя шавлії	квітки коров'яку скіпетровидного 1,5-3,0
лікарської, траву шандри звичайної, квітки	рослинне масло 300,0-350,0
ромашки аптечної, листя подорожника, листя	стеарин 100,0-120,0
кропиви дводомної, квітки чистотілу звичайного,	спермацет 40,0-50,0.
квітки коров'яку скіпетровидного, рослинне масло,	
стеарин і спермацет при наступному	
співвідношенні компонентів, мас. ч.:	

Корисна модель належить до медицини, зокрема до засобів для лікування геморою, а також тріщин анального отвору.

Відомий засіб для лікування геморою у вигляді свічок Анестезол, яке містять на одну свічку анестезину - 0,1 г, дерматолу - 0,4 г, окисли цинку - 0,02 г, ментолу - 0,04 г і жирової основи - 2 г. В анальний отвір вводять 1-2 свічки в день для зменшення болю, свербіння і спазмів. [Лікарські препарати, дозволені до вживання в СРСР. - Москва: "Медицина", 1979. - С.21]

Проте відомий засіб малоефективний, особливо при відкритому геморої, коли геморойні "шишки" утворюються зовні прямої кишки.

Більш переважними засобами для лікування геморою є біологічно активні з'єднання з рослинної сировини.

Лікарські засоби рослинного походження звичайно діють м'якше, ніж синтетичні, у них менше побічних ефектів, вони рідше викликають алергічні реакції. Вміло складені збори можна при необхідності приймати тривало без побоювання заподіяти шкоду хворому, що має особливо важливе значення при хронічних захворюваннях.

Відомий настій з рослинної сировини, що містить квітки календули лікарської - 10 г, траву дерев'ю звичайного - 10 г, корені девясила високого - 15 г, траву шавлії лікарської - 10 г, траву

(13) **U**(11) **57791**(19) **UA**

кропиви дводомної - 15 г, траву м'яти перцевої - 10 г, квітки ромашки аптечної - 10 г, траву грициків звичайних - 10 г, бруньки тополі чорної - 10 г. Такий настій приймають три рази на день до їжі при геморої. [Г.Мінеджян. Збірка по народній медицині і нетрадиційним способам лікування. - Москва: "Багира", 1996, С.173].

Недоліком даного засобу є тривалість лікування. А при тривалому лікуванні починають позначатися побічні явища компонентів, а саме трава деревію знижує кислотність, тому людям із зниженою кислотністю не рекомендується [Л.А. Бочкова, І.Г. Непомняща. Універсальний домашній лікарський порадник. - Книга III. - Київ: "Бютеленд", 1995. - С.103].

Крім того, кропива і препарати з цієї рослини при тривалому вживанні протипоказані людям з підвищеною здатністю крові згущуватися, хворим на гіпертонічну хворобу і атеросклероз, а також не слід її застосовувати при кровотечах, викликаних кістою, поліпами і іншими пухлинами матки і її придатків [Г. Мінеджян. Збірка по народній медицині і нетрадиційним способам лікування. - Москва: "Багира", 1996. - С.187].

В даному випадку найбезпечнішими і достатньо ефективними є фітотерапевтичні засоби зовнішнього вживання.

Відомий засіб для лікування геморою, тріщин анального отвору, хронічного простатиту і початкових стадій аденоми передміхурової залози, що містить, мас. %:

масло касторове	2,0-4,0
віск бджолиний	10,0-20,0
мед бджолиний	5,0-15,0
прополіс	5,0-11,0
соснова живиця	8,0-20,0
бджолине обніжжя з квіткового пилку	18,0-22,0
масло вершкове	7,0-13,0
спирт етиловий 96%-ний	8,0-12,0
вода дистильована	5,0-15,0

[патент RU № 2036653, А 61К35/64, 9/06, 1995].

Відомий засіб створює легко вбирну консистенцію для зовнішнього вживання і введення в пряму кишку. Він надає знеболюючий, протизапальний, кровоспинний і протизудний ефект.

Проте, не всі хворі переносять дію продуктів бджільництва. У деяких хворих навіть при зовнішній дії продуктів бджільництва виникає алергічна реакція. Цей недолік обмежує сферу вживання даного засобу.

Крім того, запаси сировини для відомого засобу обмежені, зокрема, продукти бджільництва і соснова живиця.

Відомий засіб, який заспокоює біль при геморої і тріщинах прямої кишки і надає протизапальну і кровоспинну дію, містить 1 частину квіток льонку звичайного, 1 частину дубової кори і 1 частину трави гірчака водного. Суміш витримують протягом 12 годин в розтопленому свиначому салі, час від часу перемішуючи. Потім засіб підігрівують, проціджують і зливають в пакувальні місткості для застигання. Цим засобом мажуть шматочок марлі і вводять його в задній прохід на 4-5 годин [Е.А.

Ладиніна, Р.С. Морозова Фітотерапія. - Ленінград: "Медицина", Ленінградське відділення, 1987. - С.175]

Даний засіб прийнятий як прототип.

Недоліком відомого засобу є мала ефективність і, у зв'язку з цим, достатньо тривалий термін лікування геморою.

Задачею справжньої корисної моделі є створення більш ефективного засобу, що володіє протигемороїдною дією з недовгим терміном лікування за рахунок додаткового введення біологічно активних компонентів в необхідних співвідношеннях.

Поставлена задача розв'язується тим, що засіб, який володіє протигемороїдною дією, містить квітки льонку звичайного і кору дуба, згідно корисної моделі він додатково містить квітки гіркокаштана звичайного, листя шавлії лікарської, траву шандри звичайної, квітки ромашки аптечної, листя подорожника, листя кропиви дводомної, квітки чистотілу звичайного, квітки коров'яку скипетровидного, рослинне масло, стеарин і спермацет при наступному співвідношенні компонентів, мас. ч.:

квітки льонку звичайного	1,5-3,0
кора дуба	1,5-3,0
квітки гіркокаштана звичайного	2,0-3,5
листя шавлії лікарської	1,5-3,0
траву шандри звичайної	3,0-5,0
квітки ромашки аптечної	1,5-3,0
листя подорожника	1,5-3,0
листя кропиви дводомної	1,5-3,0
квітки чистотілу звичайного	1,5-3,0
квітки коров'яку скипетровидного	1,5-3,0
рослинне масло	300,0-350,0
стеарин	100,0-120,0
спермацет	40,0-50,0

Завдяки введенню додаткових біоактивних рослин, які володіють протизапальними, анальгезуючими, спазмолітичними і іншими властивостями в заявлених співвідношеннях, забезпечується більш високий терапевтичний ефект при використуванні заявленого засобу у вигляді мазі.

Аналіз відомих лікувальних свідчень і ефектів кожного з компонентів показав, що вживання будь-якого з них окремо або в довільній комбінації однозначно не приводить до отримання очікуваного позитивного ефекту при лікуванні геморою.

На практиці встановлено, що склад компонентів, що заявляється, кожний з яких доповнює ефект іншого у вказаних кількісних співвідношеннях, забезпечує досягнення синергетичного ефекту, більш високого, ніж у прототипу. За рахунок більш високої ефективності лікування геморою засобом, що заявляється, значно скорочуються терміни лікування.

Для випробувань засобу, що заявляється, виготовлялися мазі з різним змістом компонентів за наступною технологією: вищезгаданий збір рослин поміщали в місткість і заливали рослинним маслом (оливковим, кукурудзяним, обліпиховим або соняшниковим). Місткість герметично закривали і поміщали в темне прохолодне місце з

постійною температурою (краще закопувати в землю на глибину 60-80 см в затіненому місці) на 14-15 днів. Потім місткість витягували і нагрівали на водяній лазні на дуже слабкому вогні 6 годин. Потім робили перерву 18 годин і знову нагрівали на водяній лазні 6 годин. Всього нагрівали три рази по 6 годин з перервами по 18 годин. Після

останнього нагріву масу охолоджували до 40-50°C і проціджували. Потім знову нагрівали на водяній лазні і в склад вводили стеарин і спермацет при постійному помішуванні до досягнення гомогенності. Після охолодження мазь була готова до вживання.

Таблиця

Компоненти	Склад, мас. ч.				
	1	2	3	4	5
квітки льонку звичайного	1,0	1,5	2,5	3,0	3,5
кора дуба	1,0	1,5	2,0	2,5	3,5
квітки гіркокаштана звичайного	1,5	2,0	3,0	3,5	4,0
листя шавлії лікарської	1,0	1,5	2,0	3,0	3,0
траву шандри звичайної	2,0	3,0	3,5	5,0	5,5
квітки ромашки аптечної	1,5	1,5	2,0	2,5	3,0
листя подорожника	1,0	1,5	2,0	3,0	3,0
листя кропиви дводомної	1,5	1,5	2,5	3,0	3,0
квітки чистотілу звичайного	1,0	1,5	2,0	3,0	3,5
квітки коров'яку скипетровидного	1,5	1,5	2,0	3,0	3,0
рослинне масло	300	300	320	350	350
стеарин	100	100	110	120	120
спермацет	40	40	45	50	50

Для лікування геморою мазь наносять тонким шаром на зовнішній отвір прямої кишки, на гемороїдальні "шишки" (при їх наявності) і, обережно вводять всередину прямої кишки. Процедуру проводять 2-3 рази на день.

Полегшення звичайно настає після 2-4 процедур, тобто спостерігається позитивна динаміка лікування.

Позитивний ефект, тобто повне виліковування, настає після проведення курсу лікування - в середньому від 7 днів до місяця, залежно від стану хворого, занедбаності хвороби, регулярності проведення процедур і дотримання здорового способу життя (припинення прийому алкоголю, гострих і смажених блюд, копченостей, позбавлення від запорів і т. д.)

Одужання хворого визначали по зовнішніх ознаках і по аналізах калу на приховану кров, наявність еритроцитів і лейкоцитів.

Приклад 1. Хворий Ш., 52 роки. Протягом 5 років страждав гемороєм. За цей період лікувався за допомогою офіційної медицини мазями проктозан, проктоседіл, вундехіл і свічками анестезол. Наступало тимчасове полегшення, проте, після перевтоми і фізичних навантажень, зі слів хворого, болі поверталися, випадали гемороїдальні "шишки", в час і після дефекації спостерігалися часті кровотечі внаслідок утворення тріщин в анальному отворі.

Під час чергового загострення хворому призначили мазь 1, що заявляється (див. Таблицю). За період лікування протягом 18 днів зменшилися болі і свербіння в задньому проході, але спостерігалася періодична кровоточивість, гемороїдальні "шишки" зменшилися, але не зникли, і був утруднений акт дефекації. Таким чином встановили, що склад мазі 1 з кількісним співвідношенням зовні того, що заявляється,

виявився недостатньо ефективним.

Хворому призначили мазь 2 (див. Таблицю). Після перших двох днів використання мазі 2 наступило відчутне полегшення, тобто повністю зникли болі і свербіння, кровотеча практично припинилася, гемороїдальні вузли значно зменшилися, ущільнення практично розсмокталися.

На 7-й день вживання мазі 2 повністю відбулося загоєння тріщин анального отвору і повністю припинилася кровотеча, ущільнення розсмокталися і гемороїдальні вузли втягнулися всередину, акт дефекації став вільним і безболісним. Для закріплення позитивного ефекту і попередження ускладнень хворому рекомендовано вживання мазі 2 продовжити ще на 5-7 днів.

Приклад 2. Хворий П., 47 років. У зв'язку із спастичним колітом, супроводженим запором, розвинувся гемороїдальний вузол з вираженими болями, свербінням, кровотечею, утруднений акт дефекації. Була призначена мазь 3 (див. Таблицю).

Через 5 днів після початку введення мазі в пряму кишку хворий відчув значне поліпшення, зникли болі, свербіння і кровотеча. Акт дефекації став вільним і регулярним. Подальше вживання мазі 3 попередило загострення.

Приклад 3. Хвора Л., 57 років. Протягом 5 років спостерігалися часті загострення геморою, що супроводжувалися випаданням гемороїдальних вузлів, різкими болями, свербінням, утрудненням акту дефекації. Попереднє лікування синтетичними препаратами приносило тимчасове полегшення, а потім наступав рецидив геморою.

Під час чергового загострення геморою була призначена мазь 4 (див. Таблицю). Через 4 дні

вживання мазі наступило стійке полегшення. Зникли болі і свербіння, розсмокталися ущільнення гемороїдальних вузлів і вони втягнулися всередину. Акт дефекації став вільним і безболісним. Для закріплення позитивного ефекту мазь застосовували ще 10 днів. Рекомендовано періодичне вживання мазі для попередження загострень геморою.

Приклад 4. Хворий В., 67 років. Протягом 10 років під час частих загострень геморою спостерігалось випадання і утиск гемороїдальних вузлів, їх різке збільшення і ущільнення. При акті дефекації виникали різкі болі і спазм анального сфінктера. Хворий протягом місяця до початку лікування маззю, що заявляється, практично був позбавлений можливості рухатися через різкі болі. Хворому призначили мазь 5 (див. таблицю). Через 3 дні після початку лікування посилювався спазм сфінктера, з'явилось свербіння, спостерігалось ущільнення гемороїдальних вузлів, посилювалися болі.

Перевищення кількісних співвідношень компонентів, що заявляються, дало негативний результат. Після припинення вживання мазі 5 загострення дещо утихло, біль трохи зменшився.

Хворому призначили мазь 4 (див. таблицю). Через 5 днів після початку вживання мазі 4 пройшли болі і свербіння анального отвору. Значно розсмокталися ущільнення гемороїдальних вузлів. Зник спазм анального сфінктера, стілець нормалізувався. Ще через 3 дні вживання мазі 4 повністю втягнулися всередину

гемороїдальні вузли, зник стан дискомфорту, нервової напруги в очікуванні болю при дефекації. Подальше вживання мазі 4 протягом 12 днів проводилося для закріплення позитивного ефекту і попередження загострення. Хворому рекомендовано періодичне вживання мазі 4 для виключення рецидивів геморою.

Приведені приклади є найхарактернішими при лікуванні симптомів геморою. Згадані випадки хвороби були запущені, оскільки попереднє лікування стійкого позитивного результату не мало.

Відгуки хворих після лікування і через тривалий період часу (до 6 місяців) підтверджують ефективність лікування.

В порівнянні із прототипом пропонований засіб (мазь) дозволяє припинити кровотечу через 3-5 днів, ущільнення розсмоктуються через 5-7 днів, в той час, як використання засобу, приготованого по прототипу, кровотеча зупиняється через 7-8 днів, а ущільнення розсмоктуються через 15-20 днів.

Для приготування засобу, що заявляється, використовуються доступні рослини, які зростають в дикому і культивованому вигляді в достатній кількості.

Виготовлений засіб може зберігатися достатньо довго - до 1 року при кімнатній температурі, а в холодильнику - до 2 років.

Використовування корисної моделі, що заявляється, дозволяє розширити асортимент лікувальних засобів для лікування симптомів геморою і попередження рецидивів.