



(19) KG (11) 232 (13) C1

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ к предварительному патенту Кыргызской Республики

(21) 960530.1

(22) 11.09.1996

(46) 30.06.1998, Бюл. №2, 1998

(71)(73) Кыргызский научно-исследовательский институт курортологии и восстановительного лечения (KG)

(72) Зотов Е.П., Алымкулов Д.А., Белов Г.В., Тухватшин Р.Р. (KG)

(56) Патент RU №2000802, кл. A61K 35/78, 1992

(54) Бальзамическое средство "Гербавит"

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к хирургии, гинекологии и дерматологии и может быть использовано как поливитаминное, общеукрепляющее, оздоравливающее средство для внутреннего и наружного применения. Средство содержит 10 % масляные вытяжки из подорожника, ромашки, мяты, солодки, девясила, зверобоя, крапивы, кукурузных рылец, календулы, чабреца, валерианы и пижмы. Липофильные вещества "Гербавита", имея высокое сродство с биомембранными клеток, способствуют быстрейшему достижению профилактического и лечебного эффектов при таких заболеваниях, как заболевания пищевода, желудка и кишечника, геморроя, гинекологические заболевания, дерматиты различной этиологии, ожоги и др. 2 пр.

Изобретение относится к медицине и может использоваться в качестве поливитаминного, общеукрепляющего, оздоравливающего средства для внутреннего и наружного применения.

Известен общеукрепляющий сбор, включающий вытяжки из лекарственных растений: зверобоя, крапивы, подорожника, мяты, шиповника, почечного чая и кукурузных рылец, применяемый при лечении диабета.

Данная рецептура, несмотря на представительный набор растительных компонентов, часто используемых в медицине, имеет несколько узкий диапазон применения, ограниченный лечением диабета.

Задача изобретения - расширение спектра действия и области применения целевого продукта.

Поставленная задача решается тем, что состав средства, включающий вытяжки из зверобоя, крапивы, подорожника, кукурузных рылец и мяты, дополнительно содержит вытяжки из валерианы, ромашки, чабреца, девясила, календулы, солодки и пижмы, масло

растительное при следующем соотношении компонентов (вес. %):

зверобой	0.7-0.9
крапива	1.0-1.4
подорожник	1.3-1.7
кукурузные	1.0-1.2
рыльца	
мята	1.0-1.2
валериана	0.1-0.3
ромашка	0.5-0.9
чабрец	0.3-0.7
девясила	0.3-0.7
календула	0.5-0.9
солодка	1.0-1.6
пижма	0.2-0.6
масло растительное	остальное.

Сущность изобретения состоит в том, что состав "Гербавита" обладает многообразным физиологическим действием: противовоспалительным, антиоксидантным, регенераторным, успокоительным, спазмолитическим, желчегонным и кровоостанавливающим, обусловленным комплексом физиологически активных веществ: флавоноидами, фенолкарбоновыми кислотами, кумарина ми, витаминами А, В, С, Е, F, Р, РР, К, оксикарбоновыми кислотами, антрахинонами, ситостеролами, иридоидами, дубильными веществами, горечами, сапонинами и др. Расширение спектра действия и, соответственно, области применения целевого продукта удалось достичь за счет объединения в нем растений, обладающих указанными свойствами. Так, зверобой, мята, ромашка, календула, подорожник обладают противовоспалительным действием, чабрец и зверобой - антимикробным, крапива - кровоостанавливающим и поливитаминным действием, кукурузные рыльца и мята - спазмолитическим действием, девясила и солодка - общеукрепляющим, а валериана и пижма - успокоительным действием.

В пользу масляной экстракции растительных компонентов свидетельствует тот факт, что растительные аллергены в большинстве своем имеют белковую природу и не переходят в масляный экстракт, поскольку не растворяются в масле. Поэтому масляные экстракты растений не обладают аллергенным эффектом, каковой нередко наличествует в водных и в водноспиртовых экстрактах растений.

В масляной фазе лучше сохраняются легкоокисляющиеся физиологически активные вещества типа фенолкарбоновых кислот, хинонов, иридоидов, антоцианов, присутствующих обычно во всех растениях.

Кроме того, масло является высококалорийным продуктом, и применение больными средства может способствовать общему оздоровлению организма, ослабленного болезнями.

Получение экстракта. Взвешенное, отсортированное и измельченное сырье до размеров частиц 1-2 мм загружают в экстрактор, представляющий собой емкость с сетчатым дном и с выпускным краном в нижней части, заливают половинным количеством растительного масла, указанного в рецептуре для получения 10 % экстракта и настаивают при комнатной температуре при периодическом перемешивании в течение 7 дней. После чего экстракт сливают, сырье заливают таким же количеством масла и настаивают еще 7 дней.

Оба экстракта объединяют, остатки масла из сырья отжимают, фильтруют, доводят чистым маслом до указанного соотношения 100 %.

Целевой продукт отвечает следующим органолептическим данным: цвет - от буревато-зеленоватого до буро-зеленого, запах травянистый, вкус маслянистый, травянистый.

Физико-химические показатели:

плотность	от 0.912 до 0.920
коэффициент рефракции	от 1.462 до 1.472
кислотность	не более 5
число омыления	от 160 до 190

Пример 1.

	Вес, %
зверобой	0.7
крапива	1.0
подорожник	1.3
кукурузные рыльца	1.0
мята	1.0
валериана	0.1
ромашка	0.5
чабрец	0.3
девясила	0.3
календула	0.5
солодка	1.0
пижма	0.2
масло растительное	остальное.

Пример 2.

	Вес, %
зверобой	0.9
крапива	1.4
подорожник	1.7
кукурузные рыльца	1.2
мята	1.2
валериана	0.3
ромашка	0.9
чабрец	0.7
девясила	0.7
календула	0.9
солодка	1.6
пижма	0.6
масло растительное	остальное.

Анализ полученных данных показывает, что продукт, полученный по примеру 1, и продукт по примеру 2 полностью отвечает поставленной цели.

Количество действующих веществ ниже нижнего и выше верхнего предела нежелательны, поскольку могут создать не ожидаемый, а иной эффект, что не будет отвечать поставленной цели.

Композиция в силу новизны рецептуры и существенных отличий в действии от известных средств имеет явные преимущества перед ними, а именно: поливитаминное, общеукрепляющее действие, обусловленное комплексом жирорастворимых витаминов и провитаминов: А, Е, К, Р, F и растительного масла, выраженное антимикробное, противовоспалительное и регенераторное действие.

Наличие в составе липофильного витаминного и фенольного комплексов, а также других антиоксидантов, делает его сравнимым по действию с облепиховым, шиповниковым, зверобойным и другими биоактивными маслами.

Отсутствие в целевом продукте аллергенов белковой природы делает его

совершенно безопасным для применения аллергензависимыми больными.

В масляном растворе лучше сохраняются легкоокисляющиеся вещества растений.

Биокомпозит отличает высокая биологическая активность веществ, содержащихся в растениях, входящих в рецептуру, в силу произрастания их в условиях резко континентального климата средне и высокогорья Центрального Тянь-Шаня, что вынуждает растения в борьбе за выживаемость вырабатывать особо активные биостимуляторы.

Экологическая чистота большинства растительных компонентов целевого продукта также относится к числу его положительных качеств.

"Гербавит" применяют как общеукрепляющее, поливитаминное, противовоспалительное, заживляющее средство. Физиологическая активность "Гербавита" изучена на взрослых добровольцах со следующими заболеваниями: хронические гипо- и гиперацидные гастриты - 12 чел; язвенное болезнь желудка и 12 - перстной кишки - 6 чел; колиты хронические различной этиологии - 7 чел.; гепатиты и холециститы различной этиологии - 8 чел.; геморрой - 3 чел; эрозии шейки матки - 10 чел; вульвовагиниты - 5 чел; дерматиты вульгарные -11 чел.; ожоги II степени - 4 чел.

Препарат назначался внутрь по 1, 2, 3 чайной ложки 2-3 раза в день за полчаса до приема пищи, а также наружно - в виде смазываний, тампонад, аппликаций, ингаляций.

В 70-80 % и более случаев у больных при применении "Гербавита" как в комплексе с другими средствами, так и без них, отмечено стихание явлений воспаления, уменьшение болей, улучшение аппетита, общего самочувствия, сна и работоспособности, в ускорении выздоровления на 10-20 % и более. Переносимость композита хорошая.

Формула изобретения

Состав, включающий вытяжки из зверобоя, крапивы, подорожника, кукурузных рылец и мяты, отличающийся тем, что дополнительно содержит вытяжки из валерианы, ромашки, чабреца, девясила, календулы, солодки, пижмы и растительного масла при следующем соотношении компонентов (вес %):

зверобой	0.7 - 0.9
крапива	1.0 - 1.4
подорожник	1.3 - 1.7
кукурузные рыльца	1.0 - 1.2
мята	1.0 - 1.2
валериана	0.1 - 0.3
ромашка	0.5 - 0.9
чабрец	0.3 - 0.7
девясил	0.3 - 0.7
календула	0.5 - 0.9
солодка	1.0 - 1.6
пижма	0.2 - 0.6
масло растительное	остальное.

Составитель описания
Ответственный за выпуск

Кожомкулова Г.А.
Арипов С.К.

Кыргызпатент, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41, факс: (312) 68 17 03