



(19) **KG** (11) **1674** (13) **C1**
(51) **A61K 35/78** (2014.01)

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
И ИННОВАЦИЙ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя (владельца)

(21) 20130087.1

(22) 04.10.2013

(46) 30.09.2014. Бюл. № 9

(76) Нарбеков Т. О. (KG)

(56) Патент RU № 2385731 C1, кл. A61K 36/00, A61N 5/00, 2010

Патент RU № 2010542 C1, кл. A23L 1/30, A23L 1/076, 1994

(54) Способ лечения радиационных поражений организма

(57) Изобретение относится к медицине, а конкретно к лучевой терапии в качестве лечебно-профилактического средства.

Задачей изобретения являются повышение эффективности способа лечения радиационных поражений организма путем снижения побочных явлений, сокращения сроков лечения за счет применения бальзама.

Задача решается в способе лечения радиационных поражений организма, где применяют бальзам из растительных компонентов, для взрослых лиц, имеющих нормальную или пониженную кислотность желудочного сока, по одной чайной ложке за 30 минут до еды 2-3 раза в день, для лиц, имеющих повышенную кислотность по одной чайной ложке 2-3 раза в день через час после еды в течение одного месяца, при повторном курсе через один месяц, а для лиц, подвергшихся воздействию радиационного излучения используют бальзам для лечения и профилактики в качестве пищевой добавки и принимают по одной чайной ложке за 20 минут до еды, 3-4 раза в день в течение одного месяца, при повторном курсе через 3-4 месяца, где бальзам, включающий мумие, мед и питьевую воду дополнительно содержит экстракт солодки и гармалы при следующем соотношении компонентов (мас. %):

Мумие	,5-2,0
Мед	65-70
Экстракт солодки	0,5-1,0
Экстракт гармалы	0,5-1,0
Вода питьевая	остальное.
2 н. п. ф., 1 з. п. ф.	

Изобретение относится к медицине, а конкретно к лучевой терапии в качестве лечебно-профилактического средства.

Многолетние наблюдения за состоянием здоровья людей, пострадавших в результате аварии на ЧАЭС показывают большую общественную потребность в создании новых эффективных средств и способов противолучевой защиты людей и животных.

Радиационные поражения, как известно, являются следствием воздействия на организм проникающей или ионизирующей радиации, которые приводят к нарушению нормальных биологических функций на клеточном уровне, замедлению их деления, нарушению обмена веществ и ухудшению кроветворной функции костного мозга. Наиболее общим заболеванием организма является острая лучевая болезнь, возникающая от кратковременного гамма - нейтронного облучения в дозе, превышающей допустимую. В результате воздействия на организм малых доз облучения в течение длительного времени развивается хроническая лучевая болезнь.

Известен способ лечения острой лучевой болезни, заключающийся в пероральном введении животным водного экстракта из высушенных соцветий растения кипрей узколистный (Патент RU № 2385731 C1, кл. A61K 36/00, A61N 5/00, 2010).

Недостатком способа является недостаточная изученность препарата, так как он находится на стадии эксперимента над животными. Приготовление препарата осуществляют непосредственно перед употреблением. Отсутствуют данные о применении препарата на людях.

Известен пищевой продукт, содержащий мумие, мед, тыквенно-яблочный сок с мякотью, прополис, жир норки и воду (Патент RU № 2010542 C1, кл. A23L 1/30, A23L 1/076, 1994).

Недостатком продукта является то, что он не оказывает выраженного фармакологического влияния на физиологические и биохимические системы, подвергшиеся радиации.

Задачей изобретения являются повышение эффективности способа лечения радиационных поражений организма путем снижения побочных явлений, сокращения сроков лечения за счет применения бальзама.

Задача решается в способе лечения радиационных поражений организма, где применяют бальзам из растительных компонентов, для взрослых лиц, имеющих нормальную или пониженную кислотность желудочного сока, по одной чайной ложке за 30 минут до еды 2-3 раза в день, для лиц, имеющих повышенную кислотность по одной чайной ложке 2-3 раза в день через час после еды в течение одного месяца, при повторном курсе через один месяц, а для лиц, подвергшихся воздействию радиационного излучения используют бальзам для лечения и профилактики в качестве пищевой добавки и принимают по одной чайной ложке за 20 минут до еды, 3-4 раза в день в течение одного месяца, при повторном курсе через 3-4 месяца, где бальзам, включающий мумие, мед и питьевую воду дополнительно содержит экстракт солодки и гармалы при следующем соотношении компонентов (мас. %):

Мумие	1,5-2,0
Мед	65-70
Экстракт солодки	0,5-1,0
Экстракт гармалы	0,5-1,0
Вода питьевая	остальное.

Мумие содержит смесь неорганических и органических соединений минерального, растительного и биогенного происхождения. Мумие имеет набор аминокислот, среди которых преобладают глицин, аланин, глютаминовая кислота, валин, сицин. Мумие является мощным стимулятором различных регенеративных и репаративных процессов. Кроме того оно обладает адаптивным и антиоксидантным эффектом и оказывает бактерицидное, противомикробное действие.

Мед содержит сахар, эфирное масло, смолистые вещества, углеводы и органические кислоты. Мед обладает бактерицидным, обезболивающим, тонизирующим и общеукрепляющим свойствами. Мед рекомендуют при болезнях кроветворных органов, так как он стимулирует выработку эритроцитов, лейкоцитов и гемоглобина.

Солодка содержит глюкозид, глицирризин, флавоноиды, аспарагин, пектиновые вещества, крахмал, эфирные масла, витамин С. Обладает хорошим отхаркивающим, обволакивающим, смягчающим и ранозаживляющим свойствами. Регулирует водно-солевой обмен организма и обладает спазмолитическим действием.

Гармала содержит ядовитые алкалоиды, гармин, гармалин, в цветах и стеблях находится алкалоид пеганин. Растение ядовитое. Оказывает противовоспалительное, обезболивающее и антисептическое действие.

Бальзам готовят следующим образом.

1,5 кг порошка мумие перемешивают в 3 л воды при температуре не более 40 °С до полного растворения порошка. В полученный раствор вносят натуральный растопленный мед в количестве 65 кг и размешивают до полного растворения компонентов. Корень солодки, стебель, листья и цветки гармалы измельчают отдельно до размеров частиц 3-5 мм. Каждый компонент отдельно загружают в диффузионный аппарат непрерывного действия, в котором экстрагирующий агент обогащается соками солодки или гармалы при их встречном движении. По окончании процесса получают экстракт солодки и гармалы. В полученный раствор мумие и меда вносят по 0,5 кг экстрактов солодки и гармалы, добавляют 32,5 л воды и размешивают до однородного состояния.

Бальзам содержит комплекс биологически активных соединений: каротиноиды, флавоноиды, микро- и макроэлементы, органические кислоты, практически полный набор аминокислот, среди которых преобладает глицин (42-95 %). Данный продукт обладает выраженным биостиму-

лирующим эффектом, то есть активирует регенераторную и репаративную функции клеток организма, оказывает адаптогенное, радиопротекторное, дезинтоксикационное, тонизирующее и анти-микробное действие. При внутреннем употреблении стабилизирует работу всего организма, регулирует и активизирует работу иммунной системы, нормализует обмен веществ, улучшает сердечно-сосудистую деятельность. Благодаря своему составу бальзам способен обезвреживать и выводить из организма радиоактивные вещества. Бальзам применяли в программе реабилитации лиц, подвергшихся радиоактивному поражению после аварии на Чернобыльской АЭС. Десять добровольцев из числа ликвидаторов последствий радиации пролечили предложенным способом в течение месяца, где пациенты ежедневно по назначению врача получали дозы бальзама в объеме чайной ложки 3-4 раза в день в зависимости от кислотности желудка. Вместе с этим получали калорийное белковое питание. По окончании курса лечения все пациенты отмечали положительный результат в виде улучшения общего самочувствия, психо-эмоционального фона и нормализации сна.

Формула изобретения

1. Способ лечения радиационных поражений организма, заключающийся в применении природных лекарственных средств отличающийся тем, что применяют бальзам из растительных компонентов, для взрослых лиц, имеющих нормальную или пониженную кислотность желудочного сока, по одной чайной ложке за 30 минут до еды 2-3 раза в день, для лиц, имеющих повышенную кислотность по одной чайной ложке 2-3 раза в день через час после еды в течение одного месяца, при повторном курсе через один месяц.

2. Способ лечения по п. 1, отличающийся тем, что для лиц, подвергшихся воздействию радиационного излучения используют бальзам для лечения и профилактики в качестве пищевой добавки и принимают по одной чайной ложке за 20 минут до еды, 3-4 раза в день в течение одного месяца, при повторном курсе через 3-4 месяца.

3. Бальзам, включающий мумие, мед и питьевую воду, отличающийся тем, что дополнительно содержит экстракт солодки и гармалы при следующем соотношении компонентов (мас. %):

Мумие	1,5-2,0
Мед	65-70
Экстракт солодки	0,5-1,0
Экстракт гармалы	0,5-1,0
Вода питьевая	остальное.

Выпущено отделом подготовки материалов

Государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики,
720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03