



(19) **KG** (51) **A61L 15/00** (11) **1525** (13) **C1** (46) **28.02.2013**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя

(19) **KG** (11) **1525** (13) **C1** (46) **28.02.2013**

(21) 20120037.1

(22) 12.04.2012

(46) 28.02.2013, Бюл. №2

(76) Бабаев А.Ж., Бабаев А.Ж., Зотов Е.П. (KG)

(56) Патент RU №2157242 C1, кл. A61L 15/00, A61F 13/15, 2000

(54) **Хирургическая антисептическая повязка "Фитоимпрегнат"**

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к медикаментозной терапии и может использоваться для лечения ран и язв в хирургии, травматологии и в дерматологии.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
И ИННОВАЦИЙ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Задачей изобретения является упрощение изготовления повязки и использование в качестве сорбента и лечебного фактора тонкоизмельченных лекарственных растений и деструктированной целлюлозы.

Задача решается в лечебной повязке «Фитоимпрегнат», состоящей из замкнутой пористой емкости, включающей синтетический сорбент с иммобилизованными на нем лекарственными веществами, где в качестве сорбента и лечебного фактора содержатся тонкоизмельченные лекарственные растения: крапива, чабрец, эвкалипт, зверобой, шишкоягоды арчи, календула, шалфей, кора дуба и деструктированная целлюлоза, взятые в следующих соотношениях (мас. %):

Крапива	1-3
Чабрец	2-4
Эвкалипт	3-5
Зверобой	3-5
Арча	3-5
Календула	1-3
Шалфей	2-4
Кора дуба	1-3
Деструктированная целлюлоза	остальное.
1 н.п. ф.	

(21) 20120037.1

(22) 12.04.2012

(46) 28.02.2013, Bull. №2

(76) Babaev A.J., Babaev A.J., Zotov E.P. (KG)

(56) Patent RU №2157242 C1, cl. A61L 15/00, A61F 13/15, 2000

(54) **Surgical antiseptic bandage "Fitoimpregnat"**

(57) The invention relates to medicine, in particular, to medical therapy and can be used to treat wounds and ulcers in surgery, traumatology and in dermatology.

Problem of the invention is to simplify the manufacture of bandages and use of finely ground herbs and degraded cellulose as a sorbent and therapeutic factor.

The problem is solved in a medical bandage "Fitoimpregnat" consisting of closed porous container, including synthetic sorbent with drug agents, immobilized on it, where finely ground herbs: nettle, thyme, eucalyptus, St. John's wort, juniper's galberries, calendula, sage, oak bark and degraded cellulose are included as a sorbent and therapeutic factor in the following proportions (weight, %):

Nettle	1-3
Thyme	2-4
Eucalyptus	3-5
St. John's wort	3-5
Juniper	3-5
Calendula	1-3
Sage	2-4
Oak bark	1-3
Degraded cellulose	the rest.

1 independ. claim.

Изобретение относится к медицине, а именно к медикаментозной терапии и может использоваться для лечения ран и язв в хирургии, травматологии и дерматологии.

При любых нарушениях целостности кожных покровов: при операциях, травмах, изъязвлениях, ожогах второй и третьей степени, трофических язвах требуется асептическое или антисептическое закрытие дефекта и лечение с обработкой раневой поверхности и сменой повязок.

Повязки могут быть стерильные или импрегнированные различными антисептическими, масляными или иными средствами.

Тактика лечения в этих случаях складывается из: борьбы с раневой инфекцией, сорбции раневого отделяемого, способствование регенерации и эпителизации тканей различными химическими и физическими факторами.

В практической хирургии существуют традиционные методы решения этих проблем, однако остается место и для инноваций.

В качестве прототипа изобретения выбран патент RU №2157242 C1, кл. A61L 15/00, A61F 13/15, 2000. «Лечебная мембранно-контролируемая повязка», предназначенная для лечения ран. Повязка представляет собой замкнутую емкость из полупроницаемой мембраны с диаметром пор не меньше 2,5 нм, содержащей ксерогель из гидрофильных полимеров с молекулярной массой не меньше 14000 дальтон, на котором иммобилизованы медикаменты направленного действия.

Недостатком является сложная методика изготовления повязки и иммобилизация действующего вещества на ксерогеле, что затрудняет его ресорбцию.

Задачей изобретения является упрощение изготовления повязки и использование в качестве сорбента и лечебного фактора тонкоизмельченных лекарственных растений и деструктурированной целлюлозы.

Задача решается в лечебной повязке «Фитоимпрегнат», состоящей из замкнутой пористой емкости, включающей синтетический сорбент с иммобилизованными на нем лекарственными веществами, где в качестве сорбента и лечебного фактора содержатся тонкоизмельченные лекарственные растения: крапива, чабрец, эвкалипт, зверобой, шишковая арча, календула, шалфей, кора дуба и деструктурированная целлюлоза, взятые в следующих соотношениях (мас. %):

Крапива	1-3
Чабрец	2-4
Эвкалипт	3-5
Зверобой	3-5
Арча	3-5
Календула	1-3
Шалфей	2-4
Кора дуба	1-3
Деструктурированная целлюлоза	остальное.

Небольшие отклонения в количественном соотношении компонентов в сторону уменьшения или увеличения, существенной роли не играют, поскольку состав относится к недозированным лекарственным формам.

Импрегнат применяют следующим образом.

Импрегнат необходимого размера (в зависимости от площади раневой поверхности) помещают в плоский сосуд и заливают кипящей водой на несколько секунд для обеззараживания и смачивания растительного порошка. После чего импрегнат вынимают, охлаждают, накладывают на рану и закрепляют повязкой.

Сущность изобретения в том, что лекарственные растения многокомпонентного, но селективного состава, содержащие физиологически активные вещества поливитаминного, регенеративного действия, заключенные в пористую емкость, благотворно воздействуют на раневую поверхность, не загрязняя ее частицами растений, сорбируя в то же время раневое отделяемое.

Преимущества изобретения в том, что импрегнаты могут изготавливаться с другими вариантами компонентов, в зависимости от предназначения и тактики лечения, могут применяться и в домашних условиях, в экспедициях, в турпоходах, изготовление их несложное, растения и материалы доступны.

Формула изобретения

Лечебная повязка «Фитоимпрегнат», состоящая из замкнутой пористой емкости, включающей синтетический сорбент и иммобилизованные на нем лекарственные вещества, отлича-

чающаяся тем, что в качестве сорбента и лечебного фактора содержит тонкоизмельченные лекарственные растения: крапиву, чабрец, эвкалипт, зверобой, шишкоягоды арчи, календулу, шалфей, кору дуба и деструктированную целлюлозу, взятых в следующих соотношениях (мас. %):

Крапива	1-3
Чабрец	2-4
Эвкалипт	3-5
Зверобой	3-5
Арча	3-5
Календула	1-3
Шалфей	2-4
Кора дуба	1-3
Деструктированная целлюлоза	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