

Изобретение относится к химико-фармацевтической промышленности и может быть использовано как биостимулирующее средство в комплексном лечении больных в период выздоровления.

Известен крем для лечебного и профилактического массажа [Патент Украины № 589, кл. А 61 К 55/64), содержащий густой экстракт прополиса, пчелиный яд, касторовое масло, пчелиный воск, камфорное масло, димексид, настойку хрена и отдушку при следующем количественном соотношении компонентов мас. %:

<b>Пчелиный воск</b>	<b>6-18</b>
<b>Масло камфорное</b>	
<b>(10%-ное)</b>	<b>1,0</b>
<b>Димексид</b>	<b>0,5</b>
<b>Густой экстракт</b>	
<b>прополиса</b>	<b>5,0</b>
<b>Водно-спиртовой</b>	
<b>0,02%</b>	<b>4-16</b>
<b>Пчелиный яд</b>	<b>3-7</b>
<b>Настойка хрена</b>	<b>3-7</b>
<b>Отдушка</b>	<b>0,5</b>
<b>Масло касторовое</b>	<b>Остальное</b>

Недостатками указанного выше препарата являются:

- недостаточная терапевтическая эффективность как биостимулирующего средства;
- невысокая степень усвояемости организмом биологически активных лекарственных веществ, содержащихся в препарате.

В основу изобретения поставлены следующие задачи:

- увеличение терапевтической эффективности препарата за счет присутствия в нем природного антисептического вещества-прополиса (густого экстракта прополиса) в количестве, приближенном к 60 вес. % массы;
- увеличение процесса усвояемости организмом биологически активных лекарственных веществ за счет их содержания в препарате в растворенном виде;
- универсальность лекарственной формы препарата.

Сущность изобретения заключается в том, что лечебный препарат (его варианты), содержащий густой экстракт прополиса, дополнительно содержит:

1. Минеральные компоненты и наполнитель при следующем соотношении, мас. %:

<b>Густой экстракт прополиса</b>	<b>1-60</b>
<b>Минеральные компоненты</b>	<b>1-60</b>
<b>Наполнитель</b>	<b>1-60</b>

2. Экстракты лекарственных растений, минеральные компоненты и наполнитель при следующем соотношении, мас. %:

<b>Густой экстракт прополиса</b>	<b>1-60</b>
<b>Экстракты лекарственных</b>	
<b>растений</b>	<b>1-60</b>
<b>Минеральные компоненты</b>	<b>1-60</b>
<b>Наполнитель</b>	<b>1-60</b>

3. Экстракты животного происхождения, минеральные компоненты и наполнитель при следующем соотношении, мас. %:

<b>Густой экстракт прополиса</b>	<b>1-60</b>
<b>Экстракты животного</b>	
<b>происхождения</b>	<b>1-60</b>
<b>Минеральные компоненты</b>	<b>1-60</b>
<b>Наполнитель</b>	<b>1-60</b>

4. Экстракты лекарственных растений, экстракты животного происхождения, минеральные компоненты и наполнитель при следующем соотношении, мас. %:

<b>Густой экстракт прополиса</b>	<b>1-60</b>
<b>Экстракты лекарственных</b>	
<b>растений</b>	<b>1-60</b>
<b>Экстракты животного</b>	
<b>происхождения</b>	<b>1-60</b>
<b>Минеральные компоненты</b>	<b>1-60</b>
<b>Наполнитель</b>	<b>1-60</b>

5. Минеральные компоненты, витамины и наполнитель при следующем соотношении, мас. %:

<b>Густой экстракт прополиса</b>	<b>1-60</b>
<b>Минеральные компоненты</b>	<b>1-60</b>
<b>Витамины</b>	<b>1-60</b>
<b>Наполнитель</b>	<b>1-60</b>

6. Экстракты лекарственных растений, минеральные компоненты, витамины и наполнитель при следующем соотношении, мас. %:

<b>Густой экстракт прополиса</b>	<b>1-60</b>
<b>Экстракты лекарственных растений</b>	<b>1-60</b>
<b>Минеральные компоненты</b>	<b>1-60</b>
<b>Витамины</b>	<b>1-60</b>
<b>Наполнитель</b>	<b>1-60</b>

7. Экстракты животного происхождения, экстракты лекарственных растений, минеральные компоненты, витамины и наполнитель при следующем соотношении, мас. %:

<b>Экстракты животного происхождения</b>	<b>1-60</b>
<b>Экстракты лекарственных растений</b>	<b>1-60</b>
<b>Минеральные компоненты</b>	<b>1-60</b>
<b>Витамины</b>	<b>1-60</b>
<b>Наполнитель</b>	<b>1-60</b>

8. Экстракты животного происхождения, минеральные компоненты, витамины, наполнитель при следующем соотношении, мас. %:

<b>Экстракты животного происхождения</b>	<b>1-60</b>
<b>Минеральные компоненты</b>	<b>1-60</b>
<b>Витамины</b>	<b>1-60</b>
<b>Наполнитель</b>	<b>1-60</b>

9. В лечебном препарате в качестве наполнителя используют водно-спиртовой раствор или водно-углеводный растаор,

10. Представлен жидкой лекарственной формой в виде сиропа, эмульсии, раствора, микстуры, капель.

Описанный препарат получают следующим образом (общий для всех вариантов):

- густой экстракт прополиса замораживают до температуры жидкого азота (-250°C) и подвергают криоизмельчению в дробилке ударно-молоткового типа. Размер частиц измельченного прополиса от 100 до 300 мкм;

- измельченный прополис заливают наполнителем (Экстрагентом) и подвергают обработке при температуре 40-60°C при перемешивании в течение 24-48 часов. То же проделывают с другими ингредиентами, т.е. с экстрактами лекарственных растений, с экстрактами животного происхождения, с минеральными компонентами, с витаминами;

- первичный экстракт подвергают фильтрованию с целью осветления и удаления взвешенных частиц. Далее экстракт упаривают в вакууме до удаления остатков наполнителя;

- полученный экстракт смешивают с экстрактами компонентов, предложенный в вариантах заявки, при соотношениях, мас. % -1-60 каждого компонента (во всех вариантах).

Предложенный к рассмотрению препарат имеет гигиенический сертификат № I П - 11/1150 от 06.10.94 г., допущен к производству, использованию и реализации. Содержание токсичных элементов не превышает в мг/кг: свинца 10; мышьяка 3.