

Изобретение относится к области медицины, а именно к лекарственным средствам, предназначенным для лечения хронического неспецифического простита (ХНР), склерозе капсулы и паренхимы простаты.

Из существующего уровня техники, относящегося к рассматриваемой области, наиболее близким по совокупности существенных признаков к заявляемому изобретению является суппозиторий, содержащий порошок травянистого растения - окопника узколистного (*Symphytum officinale*) в количестве 0,3 г, порошок из тополиных почек (*Populus nigra*) - 0,3 г и жировой наполнитель с температурой плавления близкой к температуре тела человека, в качестве которого используется масло какао в количестве 1,5 - 2 г на один суппозиторий [Малечур Ф.И., Кушнирук Ю.И. Фитотерапия в комплексном лечении половых расстройств у мужчин. Киев. "Здоровье", 1992, с. 117].

Заявляемое изобретение совпадает с известным суппозиторием по следующей совокупности существенных признаков: содержит травянистое растение, тополиные почки и жировой наполнитель.

Известный суппозиторий не обеспечивает технического результата заявляемого изобретения, что обусловлено его качественным и количественным составом, который оказывает последовательное рассасывающее и регенерирующее действие при хроническом неспецифическом простатите.

Задача, на решение которой направлено изобретение, состоит в создании такого суппозитория, который благодаря введению в него новых компонентов и их количественному содержанию, обеспечил бы одновременное протекание противовоспалительного, рассасывающего и регенерирующего процессов в предстательной железе при одновременном системном повышении защитных функций органов и тканей организма, что позволило бы сократить сроки лечебного воздействия и устранить болевые ощущения в процессе лечения.

Поставленная задача решается в суппозитории, содержащем травянистое растение, тополиные почки и жировой наполнитель, тем, что согласно предмета изобретения, в качестве травянистого растения содержит корень живокости полевой (*Delphinium consolida*), корень крапивы, корень эхиноцеи узколистной (*Echinacta angustifolia*), лопух большой (*Arenicum lappa*), льнянку обыкновенную (*Linaria vulgaris*), и дополнительно содержит прополис (*Propolis*), пыльцу лещины (*Pollen*) и пыльцу облепихи, маточное молоко (*Apilak*), кожуру конского каштана обыкновенного (*Aesculus hippocastanum*), семена тыквы обыкновенной (*Cucurbita pepo*), и димексид, при следующем соотношении компонентов, вес.ч.:

<b>Прополис</b>	<b>0,01 – 0,015</b>
<b>Маточное молочко</b>	<b>0,01 – 0,015</b>
<b>Пыльца лещины</b>	<b>0,20 – 0,25</b>
<b>Пыльца облепихи</b>	<b>0,20 – 0,25</b>
<b>Крапива</b>	<b>0,10 – 0,15</b>
<b>Конский каштан</b>	<b>0,10 – 0,15</b>
<b>Тополь черный</b>	<b>0,10 – 0,15</b>
<b>Эхиноцея</b>	<b>0,10 – 0,15</b>
<b>Живокость полевая</b>	<b>0,10 – 0,15</b>
<b>Тыква</b>	<b>0,15 – 0,20</b>
<b>Льнянка</b>	<b>0,15 – 0,20</b>
<b>Лопух</b>	<b>0,10 – 0,15</b>
<b>Димексид</b>	<b>0,20 – 0,25</b>
<b>Жировой наполнитель</b>	<b>1,48 – 1,22</b>

Использование суппозитория в объеме заявленной совокупности существенных признаков обеспечивает одновременное протекание противовоспалительных, рассасывающих и регенерирующего процессов во времени в тканях предстательной железы при хроническом неспецифическом простате, склерозе капсулы и паренхимы простаты. Кроме того, в процессе курса терапии, который предполагает введение свечи 2 раза в сутки в течении 12-14 дней, больными отмечалась хорошая переносимость суппозиториев, отсутствие нежелательных побочных эффектов.

Указанный технический результат от применения заявляемого суппозитория при хроническом неспецифическом простатите, склерозе капсулы и паренхимы простаты подтверждается медико-биологическими исследованиями больных по показателям, характеризующих данное заболевание:

содержания лейкоцитов в секрете простаты;

тест кристаллизации.

В зависимости от стадии заболевания, при применении заявляемого суппозитория 2 раза в день, содержание лейкоцитов снижалось в 2-2,5 раза на 12 день лечения, тест кристаллизации с начального (+/-) за этот же период времени повышался до (+++). При этом болевые эффекты, связанные с заболеванием предстательной железы, исчезают на 5 - 7 день применения суппозитория.

При использовании суппозиториев с содержанием компонентов в количестве большем или меньшем чем заявленные интервалы содержания, эффективность препарата резко снижается, что обусловлено последовательным протеканием противовоспалительного, рассасывающего и регенерационного во времени, что приводит к резкому возрастанию продолжительности терапевтического воздействия (в 2 - 3 раза) и неполному исчезновению очага поражения, что требует Дополнительного курса лечения через 3-4 месяцев.

Предложенный суппозиторий готовят следующим образом.

Исходные растительные компоненты, используемые для приготовления суппозитория, предварительно высушенные, измельчают на мельнице до порошкообразного состояния.

Жировую основу в качестве которой используют вещество с температурой плавления 34 - 37°C, т.е. близкой к температуре тела человека, например, масло какао, в количестве 1,48 - 1,22 вес.ч. на одну свечу, помещают в металлическую емкость, которую нагревают до температуры плавления жировой основы на водяной бане или с помощью электрического тена.

После получения расплава всей массы жировой основы, в нее при постоянном перемешивании, последовательно или одновременно, вводят активные компоненты из расчета вес.ч. на одну свечу весом 3 г.: прополис 0,01 -0,015; маточное молочко 0,01 -0,015; пыльца лещины 0,2 -0,25; пыльца облепихи 0,2 -0,25; корни крапивы 0,1 -0,15, кожура конского каштана обыкновенного 0,1 - 0,15; почки тополя черного 0,1 - 0,15; корень эхиноцеи узколистной; корень живокости полевой 0,1 - 0,15; семена тыквы обыкновенной 0,15 - 0,20; стебель и цветы льнянки обыкновенной 0,15 - 0,20; стебель и цветы льнянки обыкновенной 0,15 - 0,20; стебель лопуха большого 0,1 - 0,15 и димексид 0,2 - 0,25.

После введения последнего компонента или всей смеси при одновременном введении, расплав перемешивают в течении 10 -15 мин, после чего его разливают в формы с принудительным охлаждением. После остывания жирового наполнителя, готовые суппозитории извлекают из формы.

Приготовленные суппозитории обеспечивают эффективное лечение хронического неспецифического простатита при двухразовом введении суппозитория в течении 12 - 14 дней.

Пример 1. Для приготовления 10 шт. суппозитория (30 г) в металлическую емкость объемом 100 мл помещают 14,33 г жирового наполнителя, в качестве которого используют масло какао (1,48 вес.ч.). После чего металлическую емкость подогревают на водяной бане или электрическим тенем до температуры плавления наполнителя (36°C). В полученный расплав при перемешивании вводят предварительно измельченные на мельнице до порошкообразного состояния 1,94 г пыльцы лещины (0,20 вес.ч.), 1,94 г пыльцы облепихи (0,20 вес.ч.), 0,97 г корней крапивы (0,1 вес.ч.), 0,97 г конского каштана (0,1 вес.ч.), 0,97 г почек черного тополя (0,1 вес.ч.), 0,97 г корней живокости полевой (0,1 вес.ч.), 1,46 г семян тыквы обыкновенной (0,15 вес.ч.), 1,46 г стеблей с цветами льнянки обыкновенной (0,15 вес.ч.), 0,97 лопуха большого (0,1 вес.ч.), а также 0,097 г прополиса (0,01 вес.ч.), 0,097 г маточного молочка (0,01 вес.ч.), и 1,94 г димексида (0,2 вес.ч.).

После введения последнего компонента, смесь перемешивают в течении 10 - 15 мин, после чего расплав разливают в формы с принудительным охлаждением. После застывания жировой основы, готовые суппозитории извлекают из форм.

Использование предложенных суппозитория для лечения хронического неспецифического простатита при двухразовом терапевтическом воздействии в день, обеспечивает снижение содержания лейкоцитов (в поле зрения) в секрете простаты с 30 – 40 до 10 - 15 и нормальный тест кристаллизации (+++) через 12-14 дней, и прекращении болевых ощущений на 5 - 7 день терапевтического воздействия.

Пример 2. Приготовление суппозитория осуществляют аналогично примеру № 1 за исключением соотношения компонентов.

Для изготовления 10 шт (30 г) суппозитория берут 11,01 г жировой основы (1,22 вес.ч.) в качестве которой используют масло какао. В расплав жировой основы вводят: 0,136 г прополиса (0,015 вес.ч.), 2,272 г пыльцы лещины (0,25 вес.ч.), 2,272 г пыльцы облепихи (0,25 вес.ч.), 0,136 г маточного молочка (0,015 вес.ч.), 1,364 г корней крапивы (0,15 вес.ч.), 1,364 г конского каштана (0,15 вес.ч.), 1,364 г почек тополя черного (0,15 вес.ч.), 1,364 г эхиноцеи (0,15 вес.ч.), 1,364 г корней живокости (0,15 вес.ч.), 1,82 г семян тыквы (0,2 вес.ч.), 1,82 г льнянки обыкновенной (0,2 вес.ч.), 2,27 г димексида (0,25 вес.ч.), 1,36 г лопуха (0,15 вес.ч.).

Приготовленные таким образом суппозитории при двухразовом терапевтическом применении в день, обеспечивают снижение содержания лейкоцитов (в поле зрения) в секрете предстательной железы с 30 - 40 до 10 -15 и нормализацию теста кристаллизации с (+/-) на (+++) в течение 12-14 дней лечения. На 5 - 7 день лечения исчезают болевые эффекты, связанные с заболеванием предстательной железы.

Пример 3. Суппозитории готовят аналогично как в примере № 1 за исключением содержания компонентов.

Для приготовления 10 шт. суппозитория (30 г) используют 15,8 г жировой основы (1,45 вес.ч.), в качестве которой применяют масло какао, 0,087 г прополиса (0,008 вес.ч.), 1,96 г пыльцы лещины (0,18 вес.ч.), 1,96 г пыльцы облепихи (0,18 вес.ч.), 0,087 г маточного молочка (0,008 вес.ч.), 0,872 г корней крапивы (0,08 вес.ч.), 0,872 г конского каштана (0,08 вес.ч.), 0,872 г почек тополя черного (0,08 вес.ч.), 0,872 г эхиноцеи (0,08 вес.ч.), 1,17 г живокости (0,13 вес.ч.), 1,17 г семян тыквы (0,13 вес.ч.), 1,17 г льнянки обыкновенной (0,13 вес.ч.), 0,872 г лопуха (0,08 вес.ч.), 1,96 г димексида (0,18 вес.ч.).

Приготовленные суппозитории обеспечивают снижение содержания лейкоцитов (в поле зрения) секрете предстательной железы при двухразовом терапевтическом воздействии с 30 - 40 до 20 - 30 в течении 14 дней лечения и до 10 - 15 в течении 40 дней лечения.

Пример 4. Суппозитории изготавливают аналогично примеру 1, за исключением содержания компонентов.

Для приготовления 10 шт. суппозитория (30 г) используют 10,5 г жировой основы (вес.ч. 1,24), в качестве которой используют масло какао, 0,144 г прополиса (0,017 вес.ч.), 2,29 г пыльцы лещины (0,27 вес.ч.), 2,29 г пыльцы облепихи (0,27 вес.ч.), 0,144 г маточного молочка (0,017 вес.ч.), 1,44 г крапивы (0,17 вес.ч.), 1,44 г конского каштана (0,17 вес.ч.), 1,44 г тополя черного (0,17 вес.ч.), 1,44 г эхиноцеи (0,17 вес.ч.), 1,44 г живокости (0,17 вес.ч.), 2,24 г тыквы (0,27 вес.ч.), 1,44 г льнянки (0,17 вес.ч.), 1,44 г лопуха (0,17 вес.ч.), 2,24 г димексида (0,27 вес.ч.).

Приготовленные суппозитории при двухразовом суточном применении обеспечивают снижение содержания лейкоцитов (в поле зрения) секрете предстательной железы с 30 - 40 до 20 - 30 в течении 16 дней лечения, а до 10 - 15 в течение 45 дней лечения.