



(19) RU (11) 2 067 448 (13) C1
(51) МПК⁶ A 61 K 35/14, 35/16

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 92001958/14, 23.10.1992

(46) Дата публикации: 10.10.1996

(56) Ссылки: Авторское свидетельство СССР N 83093, кл. А 61 К 35/16, 1949.

(71) Заявитель:
Фигурнов Валентин Александрович

(72) Изобретатель: Фигурнов Валентин
Александрович

(73) Патентообладатель:
Фигурнов Валентин Александрович

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГЕМОСТАТИЧЕСКОЙ ФИБРИННОЙ ПАСТЫ

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицине и касается поиска новых возможностей для получения лекарственных форм для наружного применения. Цель изобретения: получить фибринную пасту. Сущность предлагаемого изобретения заключается в

том, что для получения фибринной пасты используется фибрин сгустка крови человека или животных (свинья домашняя). Новым в предлагаемом способе является то, что при температуре 50°C в течение 48 ч часть порошка фибрина сгустка крови растворяется в глицерине.

R U 2 0 6 7 4 4 8 C 1

R U 2 0 6 7 4 4 8 C 1



(19) RU (11) 2 067 448 (13) C1
(51) Int. Cl. 6 A 61 K 35/14, 35/16

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) ABSTRACT OF INVENTION

(21), (22) Application: 92001958/14, 23.10.1992

(46) Date of publication: 10.10.1996

(71) Applicant:
Figurnov Valentin Aleksandrovich

(72) Inventor: Figurnov Valentin Aleksandrovich

(73) Proprietor:
Figurnov Valentin Aleksandrovich

(54) METHOD OF PREPARING HEMOSTATIC FIBRIN PASTE

(57) Abstract:

FIELD: medicine, pharmacy. SUBSTANCE: method involves the use of human or animal (pig) fibrin from blood clot. New aspect: part of fibrin powder from blood clot is

dissolved in glycerol at 50 °C for 48 hr. Proposed fibrin paste is used for external application. EFFECT: preparing fibrin paste indicated above.

R U
2 0 6 7 4 4 8
C 1

R U
2 0 6 7 4 4 8 C 1

Изобретение относится к медицине, в частности к биотехнологии и касается поиска получения новых лекарственных препаратов из крови человека и животных.

Известны способы получения гемостатической фибринной губки из крови человека путем обработки плазмы крови тромбопластином (см. М.Д. Машковский. Лекарственные средства. Москва. Медицина. 1984, с. 82) либо путем обработки вспениваемой смеси сухой плазмы и сыворотки крови гемотромбопластиком мозговой ткани (см. "Способ получения гемостатической фибринной губки", авт. св. СССР, N 83098, 1949, А 61 К 35/16).

Однако вышеперечисленные способы основаны на использовании плазмы или сыворотки крови и тромбопластина и после обработки не содержат естественного конечного продукта свертывания крови фибрина густка.

Целью настоящего изобретения является разработка способа получения препарата для наружного применения, содержащего конечный продукт свертывания крови фибрин густка крови.

Цель достигается следующим образом.

Порошок фибрина густка крови человека или животного помещают в глицерин (1 г порошка на 10 мл глицерина) и ставят в терmostat при температуре 50°C на 48 часов. За это время от 8 до 15% порошка растворяется в глицерине у животных (домашняя свинья) 8-12% у доноров человека 12-15%

Характеристика конечного продукта.

Растворенный в глицерине фибрин густка крови человека или животных представляет собой тягучую жидкость, коричневатого цвета с запахом порошка фибрина, хорошо втираемую в кожу без каких-либо неприятных ощущений. Полученная композиция хорошо сохраняется длительное время (до 3-х лет), при температуре +4°- +7° без потери своих физических свойств (прозрачности, цвета, запаха).

Формула изобретения:

Способ получения гемостатической фибринной пасты путем обработки фибрина густка крови, отличающийся тем, что при температуре 50°C в течение 48 ч 8-15% порошка фибрина растворяют в глицерине.

25

30

35

40

45

50

55

60