



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21), (22) Заявка: **2008130413/15**, 10.11.2006(30) Конвенционный приоритет:
23.12.2005 АТ А2067/2005(43) Дата публикации заявки: **27.01.2010** Бюл. № 3(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную
фазу: **23.07.2008**(86) Заявка РСТ:
АТ 2006/000465 (10.11.2006)(87) Публикация РСТ:
WO 2007/070899 (28.06.2007)

Адрес для переписки:
**129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. А.В.Мицу, рег.№ 364**

(71) Заявитель(и):

**ФИБРЕКС МЕДИКАЛ РИСЕРЧ ЭНД
ДЕВЕЛОПМЕНТ ГМБХ (АТ)**

(72) Автор(ы):

**ПЕТЦЕЛЬБАУЭР Петер (АТ),
ХЕННИНГ Райнер (СН)****(54) ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕМОРРАГИЧЕСКОГО ШОКА
И ЕГО ПОСЛЕДСТВИЙ****(57) Формула изобретения**

1. Применение пептида, включающего N-терминальную (концевую)
последовательность:

**Gly-His-Arg-Pro-Leu-Asp-Lys-Lys-Arg-Glu-Glu-Ala-Pro-Ser-Leu-Arg-Pro-Ala-Pro-Pro-Pro-
Ile-Ser-Gly-Gly-Gly-Tyr-Arg**

или какой-либо аллельный вариант или производное этого пептида, которые или
которое обладает биологическими свойствами, с которым сочетаются индуцируемые
мотивы связывания VE-кадгерина с В β -цепью (т.е. В β_{15-42}) человеческого фибрина, для
получения фармацевтической композиции для лечения геморрагического шока и его
последствий.

2. Применение по п.1, отличающееся тем, что пептид представляет собой:

**Gly-His-Arg-Pro-Leu-Asp-Lys-Lys-Arg-Glu-Glu-Ala-Pro-Ser-Leu-Arg-Pro-Ala-Pro-Pro-Pro-
Ile-Ser-Gly-Gly-Gly-Tyr-Arg.**

3. Способ определения ингибирующего воспаление действия пептида путем
измерения ингибирования высвобождения интерлейкина-6 (IL-6) из клеток эндотелия
после экспозиции с Е-фрагментом фибрина.

4. Применение по п.1 или 2, причем шок связан с ингибированным повышенным
кровотечением и им обусловлен, при этом применение приводит к способности

поддерживать достаточное кровоснабжение тканей, которое предотвращает или ликвидирует отрицательные последствия этого состояния, включая синдром системного воспалительного ответа (systemische inflammatorische Response-Syndrom) (SIRS), острый синдром удушья (ARDS), недостаточность печени, почечная недостаточность и недостаточность многих органов, не ограничиваясь этим.

RU 2008130413 A

RU 2008130413 A