



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21), (22) Заявка: **2007123797/14**, **20.12.2005**(30) Конвенционный приоритет:
23.12.2004 EP 04030593.0(43) Дата публикации заявки: **10.01.2009 Бюл. № 1**(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:
26.06.2007(86) Заявка РСТ:
EP 2005/013714 (20.12.2005)(87) Публикация РСТ:
WO 2006/066878 (29.06.2006)Адрес для переписки:
**117556, Москва, а/я 33, ООО "ДИЗАЙН-ПАТЕНТ",
пат.пов. А.П.Дворникову, рег.№ 280**(71) Заявитель(и):
КСЛ БЕХРИНГ ГМБХ (DE)(72) Автор(ы):
**НИЕСВАНДТ Бернхард (DE),
РЕНЕ Томас (DE)****(54) ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ И/ИЛИ СТАБИЛИЗАЦИИ ТРОМБОВ****(57) Формула изобретения**

1. Использование, по меньшей мере, одного антитела и/или одного ингибитора для ингибирования фактора коагуляции XII и предотвращения формирования и/или стабилизации тромбов и предотвращения, таким образом, внутрипросветного роста трехмерного тромба.

2. Использование по п.1, в котором указанное антитело представляет собой антитело анти-FXII.

3. Использование по п.1, в котором указанное антитело представляет собой ингибитор активизации FXII.

4. Использование по п.1, в котором указанный ингибитор представляет собой ингибитор протеазы.

5. Использование по п.1, в котором указанный ингибитор представляет собой ингибитор серин-протеазы.

6. Использование по п.3, в котором указанный ингибитор протеазы выбран из группы, содержащей ингибитор АТ III, ангиотензин, ингибитор преобразования фермента, ингибитор С1, апротинин, ингибитор протеазы альфа-1, антиболевое средство ([[(S)-1-карбокси-2-фенилэтил]-карбамоил-L-аргинал-L-вал-аргинал] ацетат Z-про-про-альдегид-диметил, DX88, леупептин, ингибиторы пролил олигопептидазы, такие как Fmoc-Ala-Pyr-CN, ингибитор корн-трипсина, мутанты бычьего панкреатического ингибитора трипсина, экотин, YAP (желтый одиночный белок антикоагулянта) и ингибитор-V трипсина семени тыквы и изоингибитор семени тыквы.

7. Использование антитела и/или ингибитора согласно любому из пп.1-4 в медицине.

8. Использование антитела и/или ингибитора по любому из пп.1-4 при изготовлении

лекарственных средств.

9. Использование антитела и/или ингибитора по любому из пп.1-4 для лечения или профилактики условия или нарушений, связанных с формированием венозного или артериального тромба, особенно инсульт или инфаркт миокарда, воспаление, активация комплемента, фибринолиз, ангиогенез и/или болезни, связанные с вызванным FXII формированием кинина, такие как наследственная болезнь Квинке, бактериальные инфекции легкого, инфекции трипаносомы, гипотензивный шок, панкреатит, болезнь Шагаса или суставная подагра.

10. Фармацевтический препарат, содержащий, по меньшей мере, одно антитело и/или один ингибитор, который подходит для ингибирования фактора XII и который предотвращает формирование и/или стабилизацию патологических тромбов.

11. Препарат по п.8, в котором указанное антитело представляет собой антитело анти-FXII.

12. Препарат по п.8, в котором указанное антитело ингибирует активацию FXII.

13. Препарат по п.8, в котором указанный ингибитор представляет собой ингибитор протеазы.

14. Препарат по п.8, в котором указанное ингибитор представляет собой ингибитор серин-протеазы.

15. Препарат по п.10, в котором указанное ингибитор протеазы выбран из использования по п.3, в котором указанный ингибитор протеазы выбран из группы, содержащей ингибитор AT III, ангиотензин, ингибитор преобразования фермента, ингибитор C1, апротинин, ингибитор протеазы альфа-1, антиболевое средство ([[(S)-1-карбокси-2-фенилэтил]-карбамоил-L-аргинал-L-вал-аргинал) ацетат Z-про-про-альдегид-диметил, DX88, леупептин, ингибиторы пролил олигопептидазы, такие как Fmoc-Ala-Pyr-CN, ингибитор корн-трипсина, мутанты бычьего панкреатического ингибитора трипсина, экотин, YAP (желтый одиночный белок антикоагулянта) и ингибитор-V трипсина семени тыквы и изоингибитор семени тыквы.

16. Использование фактора XII в качестве антитромбического средства ингибированным фактором XII, по меньшей мере, одним антителом и/или одним ингибитором и, следовательно, предотвращение формирования и/или стабилизации тромбов или роста тромба.

RU 2007123797 A

RU 2007123797 A