

Title (en)

COMBINATIONS AND METHODS FOR TREATING OR PREVENTING THROMBOTIC DISEASES.

Title (de)

MISCHUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE BEHANDLUNG ODER VERHÜTUNG THROMBOTISCHER KRANKHEITEN.

Title (fr)

COMBINAISONS ET PROCEDES DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DE MALADIES THROMBOTIQUES.

Publication

**EP 0482069 A1 19920429 (EN)**

Application

**EP 90911071 A 19900720**

Priority

US 38336089 A 19890720

Abstract (en)

[origin: WO9101142A1] The present invention relates to combinations and methods which are effective in thrombolytic therapy and prophylaxis. More particularly, this invention relates to pharmaceutically effective combinations of a) a peptide which is homologous to at least a portion of the carboxyl terminal 25 amino acids of hirudin, or a derivative thereof, which displays anticoagulant activity ("anticoagulant peptide" or "hirudin peptide"); and b) a thrombolytic agent for treating or preventing thrombotic diseases. This invention also relates to methods for decreasing reperfusion time, or increasing reocclusion time, or both, in a patient treated with a thrombolytic agent by administering to the patient a combination of a thrombolytic agent and an anticoagulant peptide. And the invention relates to methods for decreasing the dosage of a thrombolytic agent required for a desired therapeutic or prophylactic effect in a patient, such as to dissolve a blood clot, by administering to the patient a combination of an anticoagulant peptide and a thrombolytic agent, the dosage of the thrombolytic agent being less than that required for a desired therapeutic or prophylactic effect when that agent is administered as a monotherapy.

Abstract (fr)

L'invention concerne des compositions et des procédés efficaces en thérapie et en prophylaxie thrombolytique. Plus particulièrement, l'invention concerne des combinaisons pharmaceutiquement efficaces de (a) un peptide homologue à au moins une partie des 25 acides aminés à terminaison carboxyle d'hirudine, ou un dérivé de celle-ci, présentant une activité anti-coagulante ("peptide anti-coagulant" ou "peptide d'hirudine"); et (b) un agent thrombolytique destiné à traiter ou à prévenir des maladies thrombotiques. L'invention concerne également des procédés de diminution du temps de reperfusion, ou d'augmentation du temps de réocclusion, ou de l'un et de l'autre, chez un patient traité à l'aide d'un agent thrombolytique par administration audit patient d'une combinaison d'un agent thrombolytique et d'un peptide anti-coagulant. L'invention concerne en outre des procédés de diminution de la posologie d'un agent thrombolytique permettant d'obtenir un effet thérapeutique ou prophylactique voulu chez un patient, de manière à dissoudre un caillot de sang, par administration audit patient d'une combinaison d'un peptide anti-coagulant et d'un agent thrombolytique, la posologie dudit agent thrombolytique étant inférieure à celle requise pour obtenir un effet thérapeutique ou prophylactique désiré lorsque cet agent est administré en tant que monothérapie.

IPC 1-7

**A61K 37/54**

IPC 8 full level

**A61K 38/16** (2006.01); **A61K 38/49** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61K 38/166** (2013.01); **A61K 38/49** (2013.01); **A61K 2123/00** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9101142A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9101142 A1 19910207**; AU 6054090 A 19910222; CA 2064231 A1 19910121; EP 0482069 A1 19920429

DOCDB simple family (application)

**US 9004103 W 19900720**; AU 6054090 A 19900720; CA 2064231 A 19900720; EP 90911071 A 19900720