PCT WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

International Bureau

INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International patent classification[6]: A61K 31/00, 31/70, 31/40 // (A61K 31/70, 31:60, 31:435, 31:445) (A61K 31/40, 31:60, 31:435, 31:445)

A1

(11) International publication number: WO 98/56365

(43) International publication date: 17 December 1998 (17.12.98)

(21) International application number: PCT/FR98/01172

(22) International filing date: 9 June 1998 (09.06.98)

(30) Data relating to the priority:
97/07,368 13 June 1997 (13.06.97) FR

(71) Applicant (for all designated States except US): SANOFI [FR/FR]; 32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris (FR). AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BN Arnhem (NL).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (US only): BERNAT, André [FR/FR]; 14, chemin de Maurens, F-31270 Cugnaux (FR). HERBERT, Jean-Marc [FR/FR]; 10, rue de l'Amandier, F-31170 Tournefeuille (FR). PETITOU, Maurice [FR/FR]; 65, rue du Javelot, F-75645 Paris Cedex 13 (FR). VAN AMSTERDAM, Ronald [DE/NL]; Spieaker 24, NL-5341 SE Oss (NL).

(74) Representative: SANOFI, 32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris (FR).

(81) Designated states: AU, BR, BY, CA, CN, CZ, EE, HU, ID, IL, IS, JP, KR, LK, LT, LV, MX, NO, NZ, PL, RU, SG, SI, SK, TR, UA, US, VN, YU, European Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Published
With the International Search Report.

As printed

(54) Title: COMPOSITIONS FOR TREATING AND PREVENTING ARTERIAL THROMBOSIS AND USE OF A FACTOR Xa INHIBITOR ON ITS OWN AND/OR COMBINED WITH A PLATELET ANTIAGGREGATING AGENT

(54) Titre: INHIBITEUR DU FACTEUR Xa SEUL OU EN COMBINAISON AVEC UN ANTIAGREGANT PLAQUETTAIRE, CONTRE LA THROMBOSE ARTERIELLE

(57) Abstract

The invention concerns the use of direct or indirect selective inhibitors of the Xa factor acting *via* antithrombin III, on their own or combined with one or several compounds with platelet antiaggregating activity, for preparing medicines for preventing or treating arterial thromboembolism. The invention also concerns pharmaceutical compositions containing one or several direct or indirect selective inhibitors of Xa factor acting via antithrombin III in association with one or several compounds with platelet antiaggregating activity, and, optionally one or several pharmaceutically acceptable carriers.

(57) Abrégé

L'invention concerne l'utilisation d'inhibiteurs sélectifs directs ou indirects du facteur Xa agissant *via* l'antithrombine III, seuls ou en combinaison avec un ou plusieurs composés à activité antiagrégante plaquettaire, pour la préparation de médicaments destinés à prévenir et à traiter les maladies thromboemboliques artérielles. Font également l'objet de l'invention des compositions pharmaceutiques contenant un ou plusieurs inhibiteurs sélectifs directs ou indirects du facteur Xa agissant via l'antithrombine III en association avec un ou plusieurs composés à activité antiagrégante plaquettaire, et, éventuellement un ou plusieurs véhicules pharmaceutiquement acceptables.