

Tabelle 4: Neue Ansätze der Antikoagulation ¹

Freiname (Beispiel für Handelspräparate)	Substanztyp	Entwicklungs- status ²	Indikation
Verstärkung endogener Inhibitoren			
Drotrecogin alfa (Xigris [®])	rekombinantes aktiviertes Protein C	Zulassung 11/2001 (FDA)	Sepsis
Antithrombin III (Kybernin [®])	Antithrombin	Phase III	Sepsis
Tifacogin	rekombinantes TFPI	Phase III	Sepsis
Hemmung der Gerinnungsaktivierung			
rNAPc2	rekombinantes Nematoden- Protein	Phase II	VTE-Prophylaxe, PTCA
Hemmung von Thrombin			
Lepirudin (Refludan [®])	rekombinantes Hirudin	Zulassung 03/1997	VTE-Prophylaxe bei HIT
Desirudin (Revasc [®])	rekombinantes Hirudin	Zulassung 07/1997	VTE-Prophylaxe
Bivalirudin (Angiomax [®])	synthetisches bivalentes Oligopeptid (Vorbild : Hirudin)	Zulassung 12/2000 (FDA)	PTCA
Argatroban (Novastan [®])	synthetisches Argininderivat	Zulassung 06/2000 (FDA)	VTE-Prophylaxe bei HIT
Melagatran (Exanta [®])	synthetisches Tripeptid	Phase III	VTE-Prophylaxe
Ximelagatran, H376/95 (Exanta [®])	oral verfügbares Prodrug von Melagatran	Phase III	VTE-Prophylaxe, - Therapie, ischämischer Schlaganfall, Prophylaxe bei Vorhofflimmern
Hemmung der Thrombinbildung durch Faktor Xa-Hemmung			
Fondaparinux (Arixtra [®])	synthetisches Pentasaccharid	Zulassung 03/2002	VTE-Prophylaxe
Sanorg-34006	synthetisches Pentasaccharid	Phase II	VTE-Prophylaxe
CI-1031	synthetischer FXa-Ligand	Phase II	akutes Koronarsyndrom
DPC-906	synthetischer FXa-Ligand	Phase II	VTE-Prophylaxe
DX-9065a	synthetisches Peptidomimetikum (Vorbild: Antistasin)	Phase II	PTCA, instabile Angina

¹) Angegeben sind nur die in der Entwicklung am weitesten fortgeschrittenen Indikationen.

²) Wenn nicht anders angegeben, europäisches Zulassungsdatum.