



Tabel 1: Kenmerken van de middelen

	Apixaban	Dabigatran	Edoxaban	Rivaroxaban
Stofnaam	Eliquis	Pradaxa	Lixiana	Xarelto
Mechanisme	Xa remming	Ila remming	Xa remming	Xa remming
Biologische beschikbaarheid	50%	6%	62%	66% ^a
Piek na inname	3-4 uur	2-4 uur	1-2	2-4 uur
Halfwaardetijd T_{1/2}^b				
MDRD > 50 ml/min	8 - 15 uur ^d	13-17 uur	10-14	5-13 uur ^c
MDRD 30-50 ml/min	15-18 uur	16-18 uur	9-10	9-13 uur
MDRD < 30 ml/min	18 uur ^e	27-34 uur ^e	16,9 ^h	Onbekend ^f
Renale klaring actieve metaboliet	27%	80%	35%	33%

^a bijna 100%. Voor doses > 10 mg mits inname met voeding.

^b In de literatuur worden diverse halfwaardetijden aangegeven. Bovenstaande waarden zijn een schatting van de halfwaardetijd, overgenomen uit Spyropoulos and Doukatis 2012², Heidbuchel 2013³, Mueck 2014⁴, Chang⁵, Klindt Poulsen 2012⁶, Stangier 2010⁷, Kubitza⁸

^c T_{1/2} 5-9 uur in jonge populatie (20-45 jr), bij ouderen (voornaamste doelgroep) T_{1/2} 11-13 uur^d

^d T_{1/2} van 8 uur met name bij jonge proefpersonen (18-45 jr)

^e Data afkomstig beperkte onderzoeksgroep (n= 17)⁷

^f Data uit beperkte onderzoeksgroep (n=8) : de AUC neemt bij klaring < 30 nauwelijks toe⁸

^g Data afkomstig beperkte onderzoeksgroep (n = 7); echter op basis van de beperkte renale klaring van apixaban lijkt het aannemelijk dat dit juist is⁵

^h Data afkomstig beperkte onderzoeksgroep (n = 8);

Indicatie	Apixaban	Dabigatran	Edoxaban	Rivaroxaban
Preventie van CVA en systemische embolie bij non-valvulair atriumfibrilleren	2 dd 5 mg 2 dd 2,5 mg bij aanwezigheid van 2 factoren: serumcreat > 133 µmol/l of leeftijd ≥ 80 jaar of gewicht ≤ 60 kg	2 dd 150 mg 2 dd 110 mg bij creat. klaring 30-50 ml/min en bij leeftijd > 75-80 jaar	1 dd 60 mg 1 dd 30 mg bij creat. klaring 30-50 ml/min of lichaamsgewicht ≤60kg	1 dd 20 mg 1 dd 15 mg bij creat. klaring 30-50 ml/min
Preventie van atherotrombotische complicaties na acuut coronair syndroom				2 dd 2,5 mg
Acute diepe veneuze trombose en longembolie*	2 dd 10 mg gedurende de eerste 7 dagen; daarna 2 dd 5 mg Na 6 maanden 2 dd 2,5 mg (secundaire preventie)	Start met LMWH, na minimaal 5 dagen LMWH verder gaan met 2 dd 150 mg 2 dd 110 mg bij creat. klaring 30-50 ml/min en bij leeftijd > 75-80 jaar	Start met LMWH, na minimaal 5 dagen LMWH verder gaan met 1 dd 60 mg 1 dd 30 mg bij creat. klaring 30-50 ml/min of lichaamsgewicht ≤60kg	2 dd 15 mg gedurende eerste drie weken; nadien 1 dd 20 mg 1 dd 15 mg bij creat. klaring 30-50 ml/min
Tromboseprofylaxe na electieve heup- en knie vervangingoperaties [#]	2 dd 2,5 mg	1 dd 220 mg 1 dd 150 mg bij creat. klaring 30-50 ml/min en bij leeftijd > 80 jaar		1 dd 10 mg