



Tabel 1: Kenmerken van de middelen

	Apixaban	Dabigatran	Edoxaban	Rivaroxaban
<b>Stofnaam</b>	Eliquis	Pradaxa	Lixiana	Xarelto
<b>Mechanisme</b>	Xa remming	Ila remming	Xa remming	Xa remming
<b>Biologische beschikbaarheid</b>	50%	6%	62%	66% <sup>a</sup>
<b>Piek na inname</b>	3-4 uur	2-4 uur	1-2	2-4 uur
<b>Halfwaardetijd T<sub>1/2</sub><sup>b</sup></b>				
MDRD > 50 ml/min	8 - 15 uur <sup>d</sup>	13-17 uur	10-14	5-13 uur <sup>c</sup>
MDRD 30-50 ml/min	15-18 uur	16-18 uur	9-10	9-13 uur
MDRD < 30 ml/min	18 uur <sup>e</sup>	27-34 uur <sup>e</sup>	16.9 <sup>h</sup>	Onbekend <sup>f</sup>
<b>Renale klaring actieve metaboliet</b>	27%	80%	35%	33%

<sup>a</sup> bijna 100%. Voor doses > 10 mg mits inname met voeding.

<sup>b</sup> In de literatuur worden diverse halfwaardetijden aangegeven. Bovenstaande waarden zijn een schatting van de halfwaardetijd, overgenomen uit Spyropoulos and Doukatis 2012<sup>2</sup>, Heidbuchel 2013<sup>3</sup>, Mueck 2014<sup>4</sup>, Chang<sup>5</sup>, Klindt Poulsen 2012<sup>6</sup>, Stangier 2010<sup>7</sup>, Kubitz<sup>8</sup>

<sup>c</sup> T<sub>1/2</sub> 5-9 uur in jonge populatie (20-45 jr), bij ouderen (voornaamste doelgroep) T<sub>1/2</sub> 11-13 uur<sup>4</sup>

<sup>d</sup> T<sub>1/2</sub> van 8 uur met name bij jonge proefpersonen (18-45 jr)

<sup>e</sup> Data afkomstig beperkte onderzoeksgroep (n= 17)<sup>7</sup>

<sup>f</sup> Data uit beperkte onderzoeksgroep (n=8) : de AUC neemt bij klaring < 30 nauwelijks toe<sup>8</sup>

<sup>g</sup> Data afkomstig beperkte onderzoeksgroep (n = 7); echter op basis van de beperkte renale klaring van apixaban lijkt het aannemelijk dat dit juist is<sup>5</sup>

<sup>h</sup> 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: serumcrea > 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 <sup>#</sup>	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