



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<br/>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>, Heimbuchel 2013<sup>3</sup>, Mueck 2014<sup>4</sup>, Chang<sup>5</sup>, Klindt Poulsen 2012<sup>6</sup>, Stangier 2010<sup>7</sup>, Kubitza<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>d</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<br><br>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<br><br>2 dd 110 mg bij creat. klaring 30-50 ml/min en bij leeftijd > 75-80 jaar  | 1 dd 60 mg<br><br>1 dd 30 mg bij creat. klaring 30-50 ml/min of lichaamsgewicht ≤60kg  | 1 dd 20 mg<br><br>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;<br><br>daarna 2 dd 5 mg<br><br>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<br><br>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<br><br>1 dd 30 mg bij creat. klaring 30-50 ml/min of lichaamsgewicht ≤60kg | 2 dd 15 mg gedurende eerste drie weken;<br><br>nadien 1 dd 20 mg<br>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<br>1 dd 150 mg bij creat. klaring 30-50 ml/min en bij leeftijd > 80 jaar   |  | 1 dd 10 mg   |