

Algemeen

<b>Bron</b>	KIMO Klinische praktijkrichtlijn (KPR) Antitrombotica, 2019
<b>Doelgroep</b>	<p>Alle personen die anticoagulatia (antistollingsmiddelen) en/of trombocytenuitstroomremmers gebruiken en waarbij één van de volgende ingrepen wordt overwogen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extractie tand of kies</li> <li>• Parodontale ingreep: (1) subgingivale reiniging worteloppervlak (scaling, rootplanning, curretage), (2) gingivectomie, (3) parodontale chirurgie; <i>uitgezonderd</i> (a) solitaire pocketmetingen en (b) parodontale chirurgie</li> <li>• Plaatsen implantaat</li> <li>• Biopteren</li> <li>• Chirurgische verwijdering gebitselement(en)</li> <li>• Apexresectie</li> <li>• Sinusbodemelevatie</li> <li>• Peri-implantaire chirurgie: aanbrengen van mucosatransplantaten en augmentaties</li> <li>• Abcesincisie</li> <li>• Geleidingsanesthesie</li> </ul>
<b>Betrokkenen ontwikkeling indicatorenset</b>	KIMO Richtlijnontwikkelingscommissie, KIMO Richtlijnautorisatiecommissie en KIMO Werkgroep Meetinstrumenten: algemene tandarts, mondhygiënist, implantoloog, kaakchirurg, patiëntvertegenwoordiger, methodoloog
<b>Test</b>	Op haalbaarheid van gegevensverzameling en acceptatie in de mondzorgpraktijk wordt gedaan in KIMO-netwerk van 25 praktijken.
<b>Tijdsperiode</b>	Afgelopen kalenderjaar X
<b>Benodigde praktijkinformatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type: algemeen practicus (AP), mondhygiënist (MP) of implantoloog (IP)</li> <li>• Omvang patiëntpopulatie op 01-01 van jaar X</li> </ul>
<b>Benodigde contextinformatie*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leeftijd en geslacht van de patiënt</li> <li>• Sociaaleconomische status (SES) van de patiënt, uitgedrukt in 4-cijferige postcode</li> <li>• Type ingreep</li> </ul>
<b>*Uitvragen per praktijk op patiëntniveau</b>	

## De indicatoren

Voor de Klinische Praktijkrichtlijn (KPR) Antitrombotica zijn de volgende drie indicatoren opgesteld, waarbij indicator twee kan opgedeeld naar 2a en 2b.

No	Indicatoromschrijving
AT01	% patiënten dat antitrombotica (of antistollingsmiddelen) gebruikt en waarbij één van de gedefinieerde behandelingen (zie doelgroep) wordt verricht, waarna een nabloeding optreedt
AT02 a+b	% patiënten dat antitrombotica gebruikt en waarbij één van de gedefinieerde behandeling (zie doelgroep) wordt overwogen, waarbij informatie wordt gegeven over (a) het bloedingsrisico en (b) het afraden van het gebruik van NSAIDs
AT03	% patiënten dat antitrombotica* gebruikt en waarbij één van de gedefinieerde behandelingen (zie doelgroep) wordt verricht, waarbij na de ingreep de wond wordt behandeld met tranexaminizuur.  *met uitzondering van mono TAR

Hierna worden deze indicatoren uitgebreider beschreven in drie aparte tabellen.

Indicator-ID	Nabloeding
Indicatorcode	AT01
Beschrijving	% patiënten dat antistollingsmiddelen gebruikt en waarbij één van de gedefinieerde behandelingen (zie doelgroep) wordt verricht, waarna een nabloeding* optreedt
Teller	Aantal patiënten met nabloeding
Noemer	Aantal patiënten met antistollingsmiddelen (TAR, DOAC, LMWH, VKA), waarbij één van de gedefinieerde behandelingen (zie doelgroep) wordt verricht
Exclusie	
Rationale (relatie tot kwaliteit)	De KPR beschrijft bij welke verrichtingen patiënten die antistollingsmiddelen gebruiken een verhoogd risico hebben op een nabloeding. In de KPR worden lokale maatregelen beschreven om dit te voorkomen. Het optreden van een nabloeding wordt gezien als een voorspeller van het onvoldoende treffen van lokale maatregelen bij patiënten die antistollingsmiddelen gebruiken. Voor de omschreven behandelingen dient de zorgverlener dus na te gaan of er sprake is van antistollingsmiddelen.
Inhoudsvaliditeit	Uit: KIMO Klinische praktijkrichtlijn (KPR) Antitrombotica, 2019
Opmerkingen	Onder (na)bloeding wordt verstaan: <i>“Bloeding in het behandelde gebied, welke optreedt na primaire bloedstelping en waarvoor patiënt <u>contact zoekt</u> met de zorgverlener of de dienstdoende vervanger en/of de zorgverlener of de dienstdoende vervanger <u>een aanvullende behandeling uitvoert</u>”.</i>
Maataanduiding	Type indicator en niveau van meting
Kwaliteitsdomein	Tijdigheid, Effectiviteit
Type indicator	Uitkomst
Niveau van meting	Tandartspraktijk (AP), Mondhygiënistpraktijk (MP), Gespecialiseerde Praktijk, zoals paradontologie, implantologie (GP)
Gegevensverzameling	Databron en gegevens
Databron	Tandheelkundige softwarepakketten voor AP, MP, GP
Gestandaardiseerde registratie en informatiestandaard	Wordt nog uitgezocht
Contextinformatie, Populatievergelijkbaarheid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type praktijk: omvang, urbanisatiegraad</li> <li>• Leeftijd en geslacht van de patiënt</li> <li>• Sociaaleconomische status (SES) van de patiënt, uitgedrukt in 4-cijferige postcode</li> <li>• Type ingreep</li> </ul>

<b>Indicator-ID</b>	<b>Informatie (a) bloedingsrisico en (b) gebruik NSAID afraden</b>
<b>Indicatorcode</b>	<b>AT02a + AT02b</b>
<b>Beschrijving</b>	% patiënten dat antistollingsmiddelen gebruikt en waarbij één van de gedefinieerde behandeling (zie doelgroep) wordt overwogen, waarbij (a) informatie wordt gegeven over het bloedingsrisico en (b) het gebruik van NSAIDs wordt afgeraden
Teller	Aantal patiënten met (a) informatie over bloedingsrisico en (b) advies om geen NSAIDs te gebruiken
Noemer	Aantal patiënten met antistollingsmiddelen (TAR, DOAC, LMWH, VKA), waarbij één van de gedefinieerde behandelingen (zie doelgroep) wordt overwogen
Exclusie	
Rationale (relatie tot kwaliteit)	Informatie geven aan patiënten die antistollingsmiddelen gebruiken over de bloedingsrisico's maakt het mogelijk om tot een gezamenlijke besluitvorming te komen over de behandelingsmogelijkheden (opties) en de daarbij horende consequenties (voor- en nadelen).  Bij patiënten die antistollingsmiddelen gebruiken kan het gebruik van een NSAID het risico op een bloeding vergroten. Daarom wordt aanbevolen om geen NSAIDs voor te schrijven en ook om particulier gebruik af te raden.
Inhoudsvaliditeit	Uit: KIMO Klinische praktijkrichtlijn (KPR) Antitrombotica, 2019
Opmerkingen	
<b>Maataanduiding</b>	<b>Type indicator en niveau van meting</b>
Kwaliteitsdomein	Persoonsgerichtheid
Type indicator	Uitkomst
Niveau van meting	Tandartspraktijk (AP), Mondhygiënistpraktijk (MP), Gespecialiseerde Praktijk, zoals paradontologie, implantologie (GP)
<b>Gegevensverzameling</b>	<b>Databron en gegevens</b>
Databron	Tandheelkundige softwarepakketten voor AP, MP, GP
Gestandaardiseerde registratie en informatiestandaard	Wordt nog uitgezocht
Contextinformatie; Populatievergelijkbaarheid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type praktijk: omvang, urbanisatiegraad</li> <li>• Leeftijd en geslacht van de patiënt</li> <li>• Sociaaleconomische status (SES) van de patiënt, uitgedrukt in 4-cijferige postcode</li> <li>• Type ingreep</li> </ul>

<b>Indicator-ID</b>	<b>Behandeling met tranexaminezuur</b>
<b>Indicatorcode</b>	<b>AT03</b>
<b>Beschrijving</b>	% patiënten dat antistollingsmiddelen gebruikt en waarbij één van de gedefinieerde behandelingen (zie doelgroep) wordt verricht, waarbij na de ingreep de wond wordt behandeld met tranexaminezuur.
Teller	Aantal patiënten met recept tranexaminezuur (gaas en/of spoelmiddel)
Noemer	Aantal patiënten met antistollingsmiddelen (TAR, DOAC, LMWH, VKA), waarbij één van de gedefinieerde behandelingen (zie doelgroep) wordt verricht
Exclusie	Patiënten met mono TAR gebruik
Rationale (relatie tot kwaliteit)	Bij patiënten die antistollingsmiddelen gebruiken wordt aangeraden om na behandelingen met bloedingsrisico's "de wond walsend te spoelen met, dan wel te bijten op een gaasje gedrenkt in tranexaminezuur 5%" om het nabloedingsrisico te beperken. Hierbij wordt een uitzondering gemaakt voor patiënten die gebruik maken van een enkele trombocytenuitstroomremmer (mono TAR).
Inhoudsvaliditeit	Uit: KIMO Klinische praktijkrichtlijn (KPR) Antitrombotica, 2019
Opmerkingen	
<b>Maataanduiding</b>	<b>Type indicator en niveau van meting</b>
Kwaliteitsdomein	Effectiviteit
Type indicator	Proces
Niveau van meting	Tandartspraktijk (AP), Mondhygiënistpraktijk (MP), Gespecialiseerde Praktijk, zoals parodontologie, implantologie (GP)
<b>Gegevensverzameling</b>	<b>Databron en gegevens</b>
Databron	Tandheilkundige softwarepakketten voor AP, MP, GP
Gestandaardiseerde registratie en informatiestandaard	Wordt nog uitgezocht
Contextinformatie; Populatievergelijkbaarheid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type praktijk: omvang, urbanisatiegraad</li> <li>• Leeftijd en geslacht van de patiënt</li> <li>• Socio-economische status (SES) van de patiënt, uitgedrukt in 4-cijferige postcode</li> <li>• Type ingreep</li> </ul>