

RAMO

Regionaal Antistollingscentrum Midden Oost Nederland i.o.



Conferentie Antistolling: De toekomst van
antistolling begint vandaag

Woensdag 9 oktober 2019
De Eenhoorn, Amersfoort

Namens de stuurgroep RAMO i.o.
dr Henk J. Adriaansen

RAMO: Regionaal Antistollingscentrum Midden Oost Nederland i.o.

Een dagje Trombosedienst

handelingen t.b.v. de actuele patiënten

- Bloedafname en navragen bijzonderheden
- Meting INR
- Opmerkingen en INR-resultaten in het dossier
- Doseren
- Kalenders versturen en eventueel bellen patiënt
- Tarief 13,50 EURO

Afbeeldingen
verwijderd

Een dagje Trombosedienst

handelingen t.b.v. de actuele patiënten

Bloedafnamedienst

Laboratorium

Zelfmanagement

Zelfmeten

NPT

Training en begeleiding

Begeleiding andere typen antistolling

Consultatie / vraagbaak

Deelname Stollingscommissie

Deelname Regionaal Platform Antistolling

Opleiding

Onderzoek en innovatie

Afbeeldingen
verwijderd

Registratie kwaliteit

Complicatie evaluatie / trombovigilantie

Vaststellen protocollen en procedures

Een dagje Trombosedienst

handelingen t.b.v. de actuele patiënten

Bloedafnamedienst

Laboratorium

Zelfmanagement

Zelfmeten

NPT

Training en begeleiding

vragen bijzonderheden

Begeleiding andere typen antistolling

- Meting INR

Consultatie / vraagbaak

Opmerkingen en vraagbaak-resultaten in

Deelname Stollingscommissie

- Deceren

Deelname Regionaal Platform Antistolling

- Kalenders versturen en eventueel bellen patiënt

Opleiding

Complicatie evaluatie / trombovigilantie

Onderzoek en innovatie

JURO

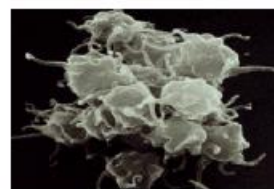
Vaststellen protocollen en procedures

Goede en
Veilige Zorg

Registratie kwaliteit

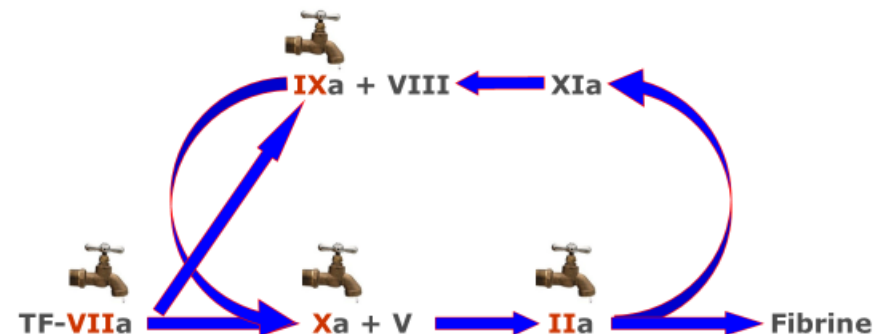
De werking van de Trombocytenaggregatieremmers (TAR's)

De primaire hemostase wordt geremd door acetylsalicylzuur (aspirine), clopidogrel, prasugrel, tirofiban e.d.



De werking van de cumarines

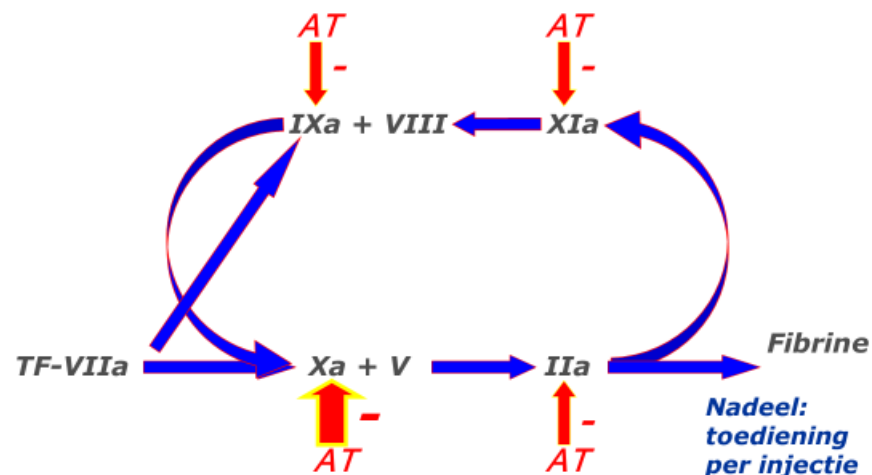
Acenocoumarol en Fenprocoumon remmen de aanmaak van vitamine K-afhankelijke stollingseiwitten in de lever



Stollingsfactor	Halfwaardetijd in vivo (uren)
Factor II	42 - 72
Factor VII	4 - 6
Factor IX	21 - 30
Factor X	27 - 48

De werking van de heparines

Ongefractioneerd heparine (UFH), LMWH's en Fondaparinux remmen via antitrombine (AT)



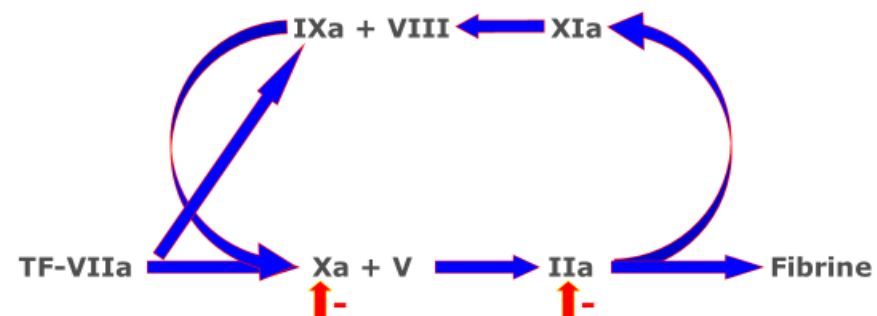
Nadeel: toediening per injectie

Heparine maakt het AT veel actiever → de stolling wordt sterker geremd



De werking van de nieuwe antitrombotica (DOAC / NOAC)

Dabigatran, Rivaroxaban, Apixaban en Edoxaban remmen direct factor IIa of factor Xa



• Rivaroxaban = Xarelto®
• Apixaban = Eliquis®
• Edoxaban = Lixiana®

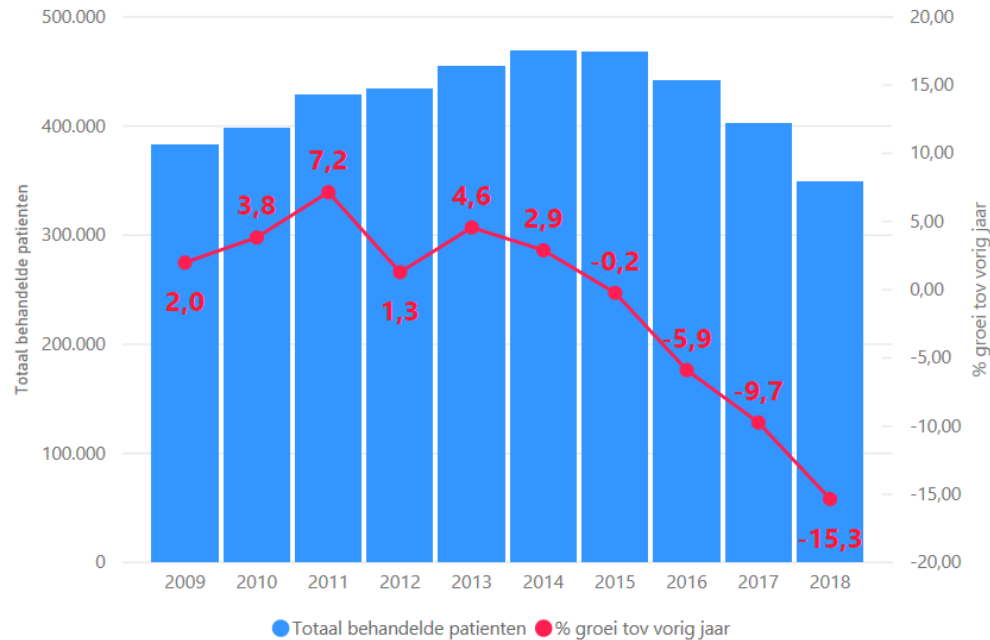
• Dabigatran = Pradaxa®

Antistollingsbehandeling anno 2019

Aantal VKA-patiënten in Nederland 2009-2018

Figuur 1 Totaal behandelde patiënten

De linker Y-as geeft het totaal aantal behandelde patiënten weer en de rechter Y-as het percentage groei hiervan t.o.v. het jaar ervoor



Tijd voor verbinding

De volgende stap voor patiëntveiligheid in ziekenhuizen

in vier jaar komen tot een **aanmerkelijke en betekenisvolle daling** van de **potentieel vermijdbare schade en sterfte** in de ziekenhuiszorg. De **afwezigheid van potentieel vermijdbare schade** blijft het ultieme doel.



Ik vertrouw er op dat de veldpartijen nu snel starten met de uitvoering van het plan. Dat de veldpartijen dit plan dragen vind ik belangrijk.

Bruno Bruins

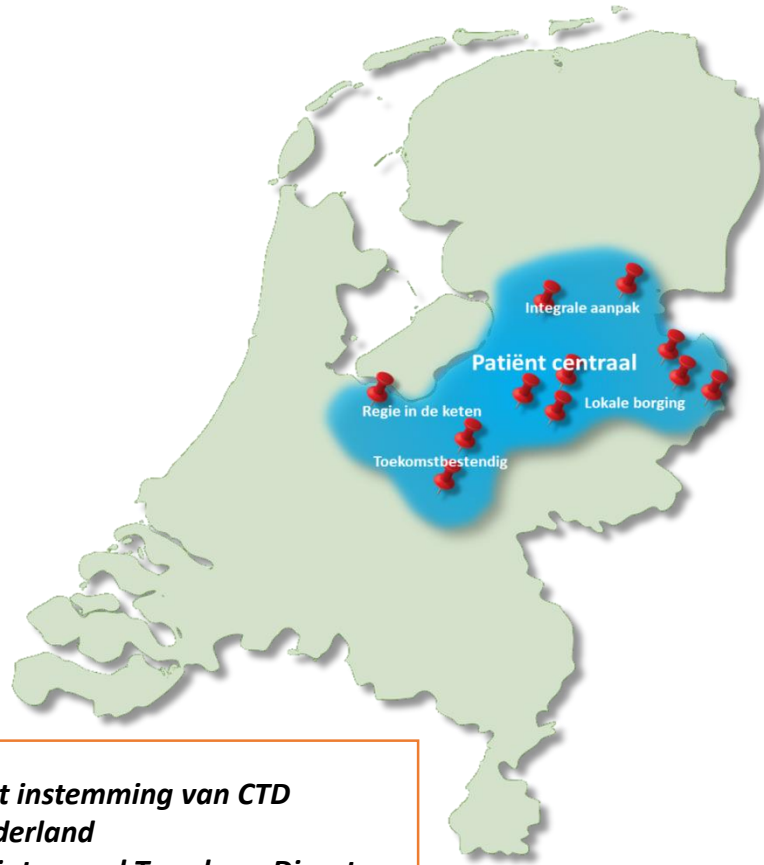
Wel internet	93,0%
Geen internet	7,0%
<p>Voor actie 1, 2 en eventueel 3 uit aan uw stuwpele dossiercheck te maken.</p> <p>Actie 1: Controleer de volgende pki datum, deze kunt u eventueel verzorgen.</p> <p>Volgende pki datum: 2012-12-31 11:00:00</p> <p>Actie 2: Kies een doseerstep of kies een percentage verschil met uw vorige dosering.</p> <p>Doseerstep: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Springe stap voortzetten (stap 3B)</p> <p>Percentage verschil met vorige dosering (in of -): <input type="text"/> % (vorige daggedeelte: 1,36)</p> <p>Laag of hoog beginnen: <input type="checkbox"/> Laag <input checked="" type="checkbox"/> Hoog</p> <p>Actie 3: Wil u een afrijpende dosering op de eerste dag? Vul deze dan hieronder in.</p> <p>Afrijpende dosering eerste dag? <input type="checkbox"/> Ja, namelijk: <input type="text"/> tabletten</p>	
Doseert zelf	85,8%
TD doseert	14,2%*

*inclusief patiënten in training



Marius van Dokkum:
Meegaan met de Tijd...2006

Antistollingzorg: dichtbij geregeld, centraal ondersteund



*Met instemming van CTD
Nederland
Cliëntenraad Trombose Diensten*

Trombosediensten:

Apeldoorn-Zutphen,
Hardenberg,
Deventer,
Ede,
Hilversum,

Almelo,
Hengelo en Enschede,

Tiel
Zwolle

Stuurgroep:

Henk Adriaansen
Maarten Beinema
Ron van 't Land
Dineke van Dolder en
Angelique van Holten

Tamara Gilberts en Evelien
Kemna
Maarten Bongaerts
Sjef van der Leur, Ildiko
Schreiber

RAMO: Regionaal Antistollingscentrum Midden Oost Nederland i.o.

RAMO: Regionaal Antistollingscentrum Midden Oost Nederland i.o.



De lastige opstartfase: wie neemt initiatief en hoe?

- Initiatiefnemer Ede, die kwartiermaker (dus geld) beschikbaar stelde voor de inventarisatie fase
- Interviews met de 5 starters. ML / Dir en bestuur.
- Onderwerpen: organisatie / visie / bereidheid (en hobbels) / hoe verder
- 1^e overleg: Uitkomst gezamenlijk gedeeld in en naar elkaar uitgesproken. Formulering kernidee (= samen gaan tot een organisatie, dus bereid je zelf op te heffen) + werkplan
- 2^e overleg: Uitbreiding met burens (nu 8 diensten). Proces deels overnieuw. Uitspraak tot actieve participatie (vergaderingen, werkgroepen, bijdragen aan kwartiermaker). Prioriteit **Position Paper** voor draagvlak bij bestuur, keten en zorgverzekeraars

Antistollingzorg: dichtbij geregeld, centraal ondersteund



RAMO: Regionaal Antistollingscentrum Midden Oost Nederland i.o.

RAMO proces

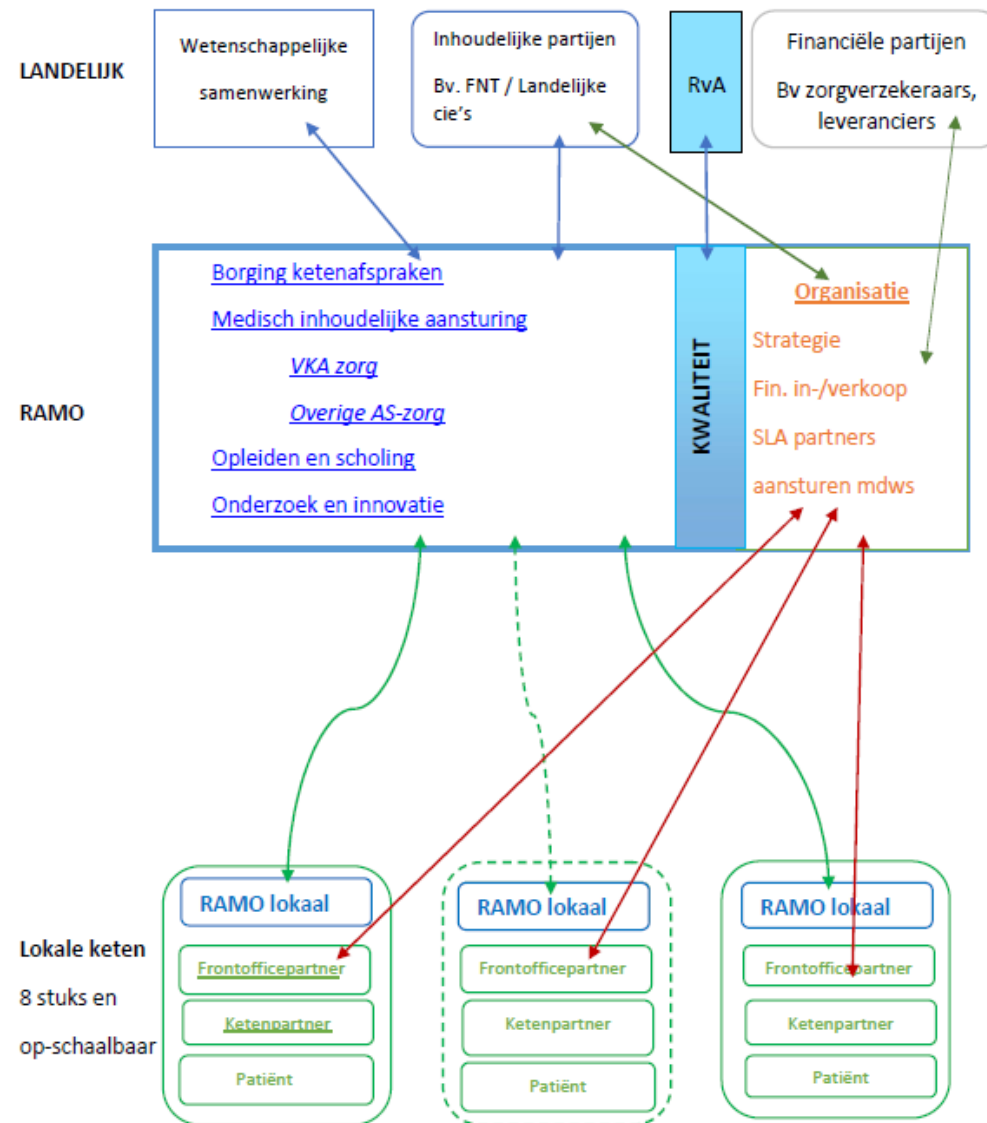
Maandelijkse bijeenkomst stuurgroep over voortgangsuitwisseling en besluitvorming
Vertrouwen bouwen via gezamenlijke visie uitwerken (kwaliteit antistollingszorg borgen)

Werkgroepen (extra tijdsinvestering)

Position Paper
Centraal / Decentraal
Business Case
Organisatiemodel met juridisch bijpassend model
Harmonisatie Protocollen en Werkwijzen

Antistollingzorg: dichtbij geregeld, centraal ondersteund

RAMO: visueel model



Antistollingzorg: dichtbij geregeld, centraal ondersteund

RAMO: Regionaal Antistollingscentrum Midden Oost Nederland i.o.



Belangrijk

- Gedeelde visie, werk aan vertrouwen. (*Wat geef je op en waarom is dat nodig?*)
- Commitment op investeringen in tijd, geld en expertise
- PR / draagvlak in eigen achterban (*Wat willen jullie, waarom nodig, wat betekent het concreet, impact op kosten / opbrengsten*)
- Keuzemogelijkheid af te nemen zorgproducten (*Klinische antistollingsbegeleiding, andere vormen van antistolling e.d.*)
- Landelijke uitwisseling van kennis op hoofdthema's, wiel niet apart uitvinden.
- Zorg voor (onafhankelijke) procesbegeleiding

Antistollingzorg: dichtbij geregeld, centraal ondersteund



RAMO: Regionaal Antistollingscentrum Midden Oost Nederland i.o.

Continue werken aan draagvlak

PR via werkbezoeken, persoonlijk contact, mail / tel

- Voor input en draagvlak bij zorgverzekeraars. Kwartiermaker en meestal RAMO lid.
- Ieders achterban, bestuur en keten via overleg. Akkoord op Position Paper. Informeren voortgang. Mogelijkheden via ketentafel en cie antistolling, aparte presentaties bij transmuraal formeel overleg HA, ZKH, APO
- CTD via kwartiermaker
- VWS via kwartiermaker en RAMO lid

RAMO uitbreiding

- Toekomstige aansluiting na ontwikkelfase mogelijk

Antistollingzorg: dichtbij geregeld, centraal ondersteund



Planning

2019: naar collectief medisch leiderschap

2020: transitiejaar naar organisatorische inrichting voor
voornamelijk VKA zorg

2021: transitiejaar naar een organisatie in ondersteuning volledige
antistollingszorg, inclusief DOAC, TAR, LMWH

2022: operationeel

Antistollingzorg: dichtbij geregeld, centraal ondersteund

RAMO: Regionaal Antistollingscentrum Midden Oost Nederland i.o.



Vragen

Stuurgroep:

Henk Adriaansen

Maarten Beinema

Ron van 't Land

Dineke van Dolder

Angelique van Holten

Tamara Gilberts

Evelien Kemna

Maarten Bongaerts

Sjef van der Leur,

Ildiko Schreiber

Kwartiermaker:

Gijs Tenthof, 0629401104, suc7@xs4all.nl

Antistollingzorg: dichtbij geregeld, centraal ondersteund