

Apotheek

Perioperatieve overbruggingstherapie



Perioperatieve overbruggingstherapie bij

Antiaggregantia of

Orale AntiCoagulantia (OAC)
(Vitamine K Antagonisten of VKA) of

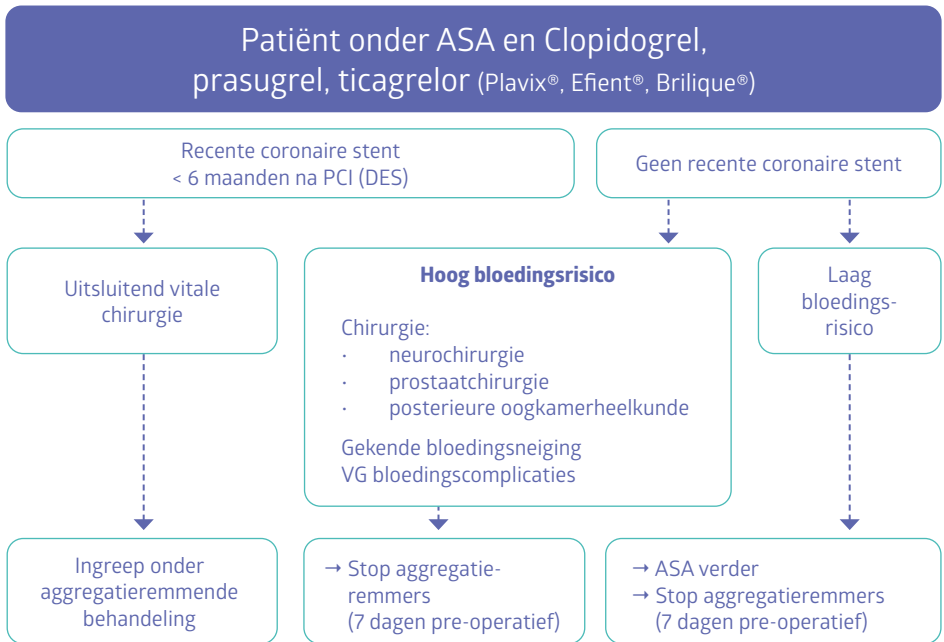
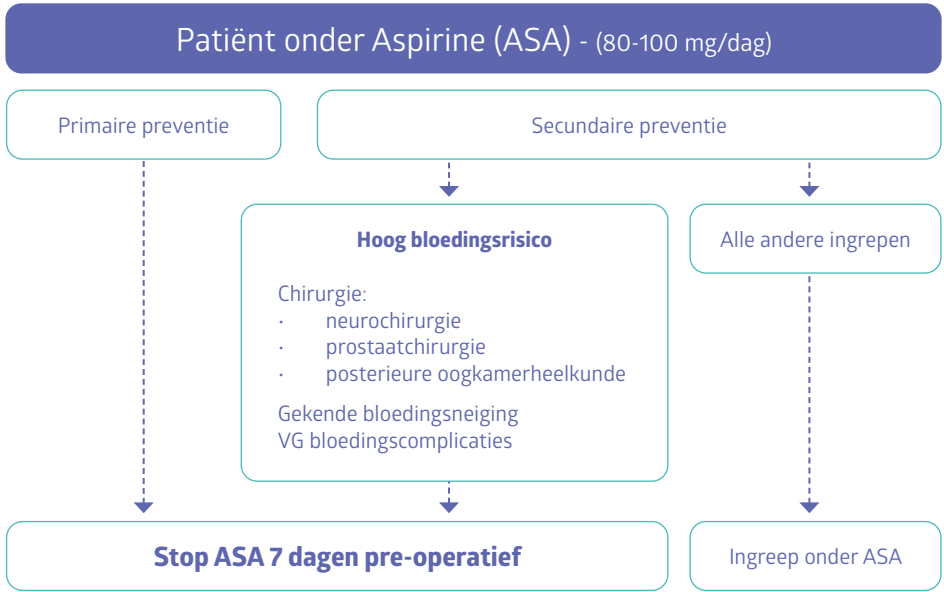
Nieuwe Orale Anticoagulantia
(NOACs)

Overbruggingsschema bij procedures met MATIG en HOOG bloedingsrisico VKA <-> LMWH

	HOOG trombo-embolisch risico	MATIG trombo-embolisch risico
	<ul style="list-style-type: none"> Alle kunstkleppen VKF (CHA₂DS₂ - VASc ≥ 5) DVT/longembool < 3 maanden Cardiale trombus Vasculaire indicaties 	<ul style="list-style-type: none"> VKF (CHA₂DS₂ - VASc ≥ 2 en <5) DVT/longembool > 3 maanden Recidiverende DVT en longembool Actieve kanker
Stop VKA	<ul style="list-style-type: none"> Marcoumar® 10 dagen vóór de ingreep Marevan® 7 dagen vóór de ingreep Sintrom® 5 dagen vóór de ingreep 	
Pre-operatief	LMWH starten als INR <2	
Dosis LMWH	THERAPEUTISCH enoxaparine (Clexane®) 1 mg/kg 2x/dag of 1,5 mg/kg 1x/dag	INTERMEDIAIR enoxaparine (Clexane®) 1mg/kg 1x/dag
Laatste pre-operatieve dosis	24 uur vóór de ingreep Controle INR dag vóór de ingreep Indien INR > 1.5 dan 10 mg Konakion® PO toedienen	
Postoperatief herstarten LMWH	<ul style="list-style-type: none"> Vanaf 6 uur na de ingreep mag profylactische dosis Clexane herstart worden. Vanaf 24 uur na de ingreep: intermediaire dosis Clexane® Vanaf 48 uur na ingreep: therapeutische dosis Clexane® 	
Postoperatief herstarten VKA	<ul style="list-style-type: none"> Herstart VKA 24-48 uur postoperatief, afhankelijk van type ingreep, bloedingsrisico Postoperatief LMWH verder tot INR > 2 	

- Pas op bij nierinsufficiëntie. Halveer dosis als ClCr < 30 ml/min
- VKA niet onderbreken bij laag bloedingsrisico (ken recente INR)
- Postop Clexane® uitstellen bij hemostaseproblemen

Anti-aggregatie



Het routinegebruik van LMWH voor peri-op bridging van plaatjesremmers is niet aanbevolen.
ASA = Acetylsalicylzuur; PCI = Percutane Coronaire Interventie; DES = Drug Eluting Stent

Bloedingsrisico van de invasieve procedure

Procedures met **LAAG** bloedingsrisico

- mineure tandheelkundige en dermatologische ingrepen
- cataractheelkunde
- diagnostische gastroscopie/bronchoscopie zonder biopsie of punctie

Procedures met **MATIG** bloedingsrisico

- biopsie/punctie bij endoscopie, prostaat, blaas, borst, schildklier, okselklier
- ascitespuncties, pleurapunctie en plaatsing thoraxdrain
- coronarografie en EFO
- implantatie van pacemakers of ICD's

Procedures met **HOOG** bloedingsrisico

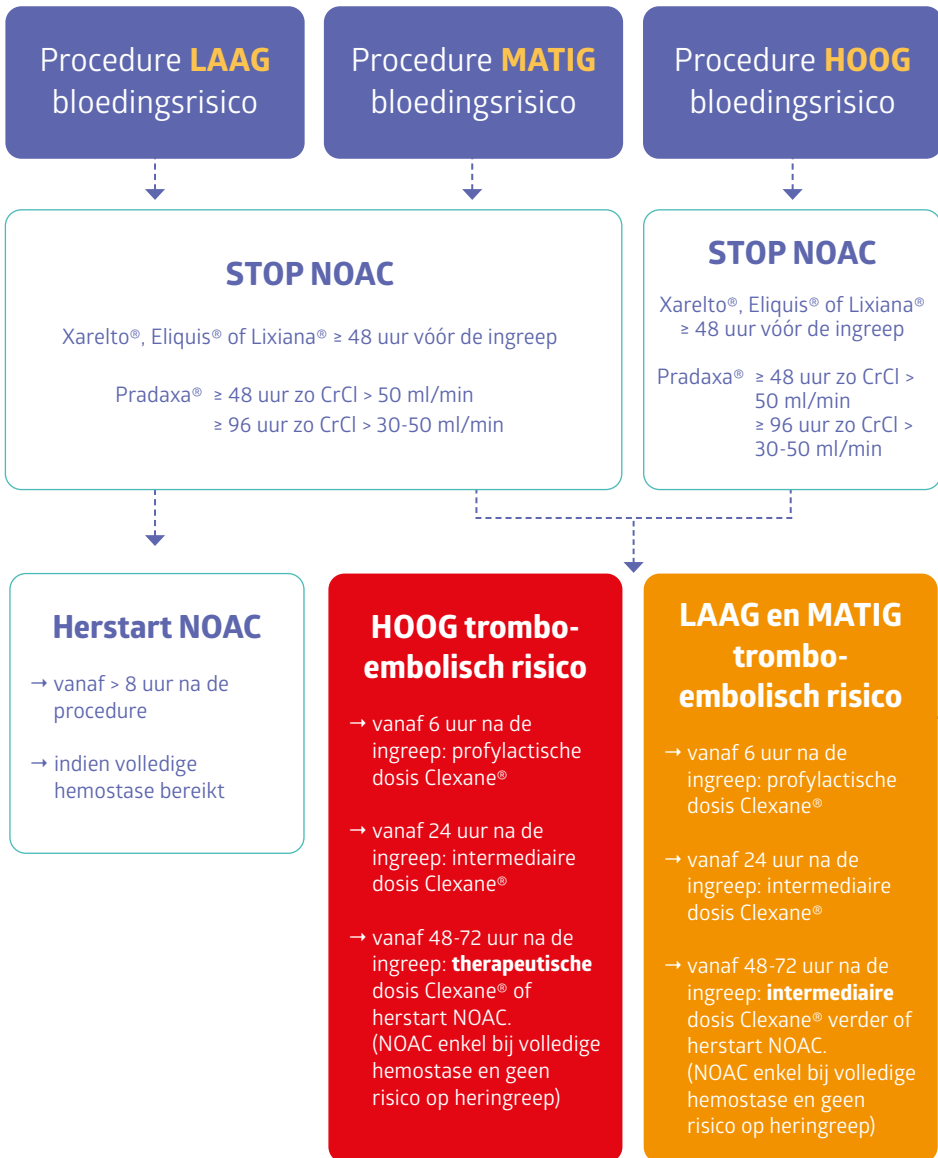
- cardio-thoracale heelkunde
- intracranieële, spinale heelkunde
- neuraxiale anesthesie en lumbaalpunctie/katheter
- vaatheelkunde
- heup- en kniearthroplastie, kruisbandherstel
- reconstructieve plastische heelkunde en borstchirurgie
- alle abdominale en vaginale chirurgie
- prostaat- of blaaschirurgie
- resectie colonpoliepen en endoscopische sfincterotomie
- long-, nier- en leverbiopsie
- arthroscopie
- PTA, angiografie, DVC en flebologische procedures

Thrombo-embolisch risico bij voorkamerfibrillatie

CHA₂DS₂-VAsC-score bepaalt het risico op trombo-embolische complicaties van chronische voorkamerfibrillatie:

C: congestive heart failure: 1 punt	S ₂ : stroke/TIA/thromboembolism: 2 punten
H: hypertension: 1 punt	V: Vascular disease: 1 punt
A ₂ : age ≥ 75: 2 punten	Age 65-74: 1 punt
D: diabetes: 1 punt	Female: 1 punt

Overbruggingschema NOACs <-> LMWH



- Stop Clexane® alvorens NOAC te herstarten
- Postoperatief Clexane® uitstellen bij hemostaseproblemen
- Eerste dosis NOAC toedienen op tijdstip dat de eerstvolgende dosis Clexane® gepland was

Bloedingsrisico ingreep of
patiënt

Laatste pre-operatieve dosis
NOAC

Geen pre-operatieve LMWH

INGREEP

Postoperatief herstarten LMWH/
NOAC



CAMPUS RUMST

's Herenbaan 172 | 2840 Rumst
03 880 90 11 (algemeen)

CAMPUS BORNEM

Kasteelstraat 23 | 2880 Bornem
03 890 16 11

CAMPUS WILLEBROEK

Tisseltsesteenweg 27 | 2830 Willebroek
03 890 16 11

ref.: 50006470 (B) - 50120809 (R)

versie: 03/05/2021

foto's & illustraties: Adobe stock

eigenaar: Eline Beukeleirs, apotheker campus Bornem

v.u.: Sofie Vermeulen, communicatieverantwoordelijke

Maatschappelijke zetel:

vzw AZ Rivierenland | 's Herenbaan 172 | 2840 Rumst

RPR 0416 851 659 | Erkenningsnummer 104 | Bevoegde rechtbank: Antwerpen

www.azrivierenland.be | info@azr.be

