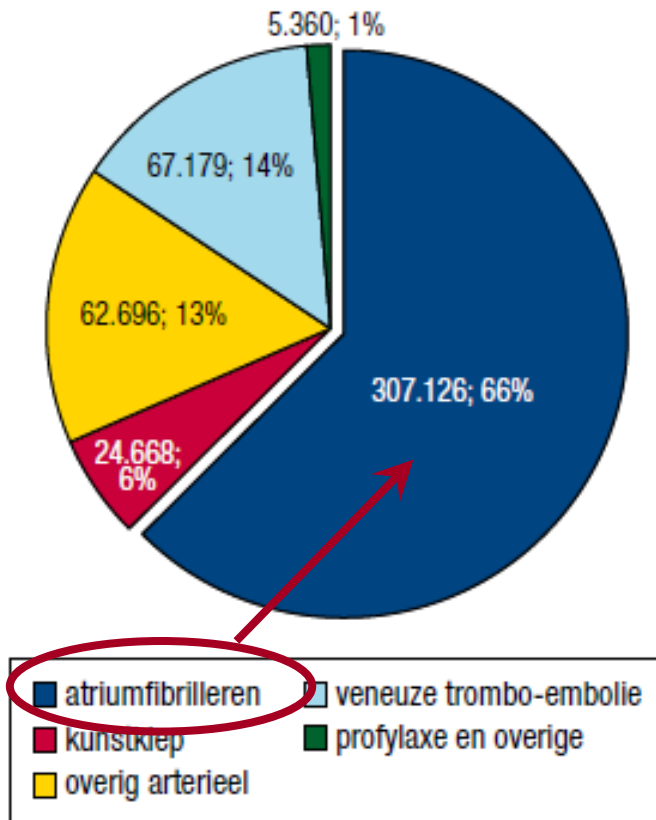


# De huidige setting

467.029 patiënten  
behandeld met VKA<sup>1</sup>



	Incidentie <sup>2</sup>	N
Alle bloeding	16.4 %/jaar	76.593
Ernstige bloeding	3.43 %/jaar	16.019
Intracranieel	0.85 %/jaar	3.970
Gastro-intestinaal	1.23 %/jaar	5.744

Spoedingrepen in RE-LY studie

Totaal	Patiënten die een spoedingreep moesten ondergaan
18.113	315 (1.7%)

<sup>1</sup>FNT jaarverslag 2014; <sup>2</sup>VKA arm ENGAGE trial (NEJM 2013; TTR 65%)


<sup>3</sup>Healey, Circulation 2012

# DOAC vs VKA

## Impact op mortaliteit

Indicatie atriumfibrilleren: 307.126 patiënten op VKA

	Patiënten met bloedingen per jaar			
	VKA <sup>1</sup>	OR	DOAC <sup>2</sup>	
Intracranieel	2611	0.48 (0.39-0.59) →	1253	- 1358
Gastro-intestinaal	3778	1.25 (1.01-1.55) →	4723	+ 945



Mortaliteit      ICH 48.6%      GI 5.1%

	Overlijden tgv bloeding per jaar <sup>3</sup>		
	VKA	DOAC	
Intracranieel	1269	609	- 660
Gastro-intestinaal	193	241	+ 48

<sup>1</sup>incidenties uit VKA arm ENGAGE trial (mean TTR 65%)

<sup>2</sup>ORs uit meta-analyse Ruff, Lancet 2013;<sup>3</sup>Fang, Am J Med 2007

# Diversiteit van ernstige bloedingen

Categorie	Beschrijving	%
1	Niet levensbedreigend (opname, tijdelijk staken antistolling, geen verdere maatregelen)	28%
2	Niet acuut levensbedreigend (wel maatregelen nodig zoals transfusie, endoscopie etc, maar niet acuut)	43%
3	Acuut levensbedreigend (bv. haemodynamische instabiliteit, hersenvloeding)	27%
4	Al overleden of dood onvermijdelijk	2%

# Beleid bij levensbedreigende bloedingen

1. Ondersteunende maatregelen (infuus, evt transfusie)
2. Source control
  - Hechting, endoscopie, operatie

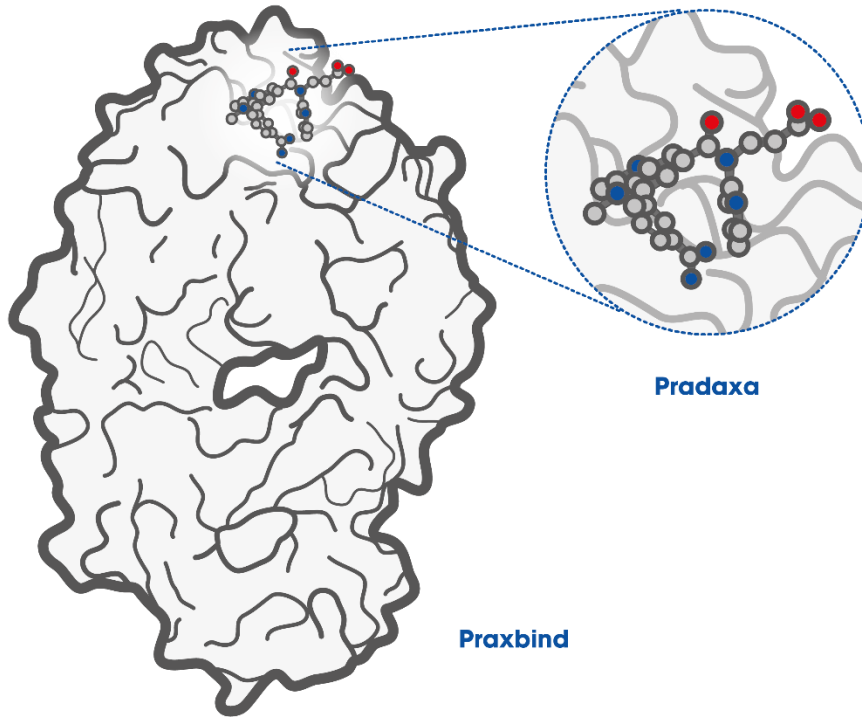
## Vitamine K antagonisten

1. Vitamine K i.v. (werkt na 4-6 uur, max na 24 uur)
2. 4-factoren concentraat (Cofact, Beriplex)

## DOAC's

1. Dabigatran: idarucizumab
2. Factor Xa remmers: *overweeg* 4-factorenconcentraat

# Idarucizumab



- Gehumaniseerde antistof
- 300 x sterkere binding met dabigatran dan dabigatran met trombine
- = Irreversibele binding
- Nu geregistreerd in Europa en Noord-Amerika
- Dosis: 5 gram, enkelvoudige bolus

# Normaliseert stolling vrijwel direct en blijvend

