**GESUNDHEITSWESEN AKTUELL 2016** 

Kosten-Nutzen-Bewertung der neuen oralen Antikoagulantien mittels Routinedaten

**BARMER GEK** 

### **P** Agenda

- D 01 Überblick
- □ 02 Entwicklung & Struktur der Antikoagulantien-Therapie
- □ 03 Studienpopulation der KNB
- □ 04 Ergebnisse der KNB
- D 05 Fazit der KNB
- D 06 Fragen
- Þ 07 back-up



### □ 01 Kosten-Nutzen Bewertung (KNB) der NOAKs mittels Routinedaten

1) Zusatznutzen der NOAK: Vermeidung von Schlaganfällen und Blutungen

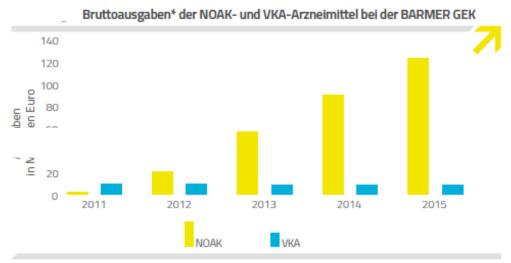


#### **Ergebnis:**

Preis für NOAK entspricht *nicht* dem Zusatznutzen! <u>Er ist für die GKV um ca. 1 Mrd. €zu hoch!</u>

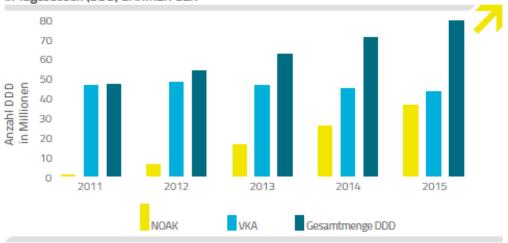


### □ 02 Entwicklung der Antikoagulantien-Therapie



\* ohne Rabatte und Zuzahlung Ouelle: BARMER GEK-Daten 2011 bis 2015

Mengenentwicklung der VKA- und NOAK-Arzneimittel in Tagesdosen (DDD) BARMER GEK



Quelle: BARMER GEK-Daten 2011 bis 2015



## D 02 Struktur der Antikoagulantientherapie

#### Anteil der einzelnen NOAK-Wirkstoffe an den Gesamtausgaben der NOAK im Jahr 2015 BARMER GEK



Quelle: BARMER GEK-Daten 2015

#### Übersicht der Wirkstoffe und Markennamen der Antikoagulanzien

Klasse       Wirkstoff/Fertigarza erzneimittelname       Markteinführung im Jahr       höchster attestierter Zusatznutzen (ZN)       Einnahmemodus Zusatznutzen (ZN)         VKA       Phenprocoumon / Marcumar®, Falithrom® und weitere Generika       1952       Bestandsmarktpräparat Dosis       einmal täglich INR-adaptierte Dosis         NOAK       Rivaroxaban / Xarelto®       2008       Bestandsmarktpräparat einmal täglich oral Zuseimal täglich oral Zuse					
Marcumar®, INR-adaptierte Falithrom® und Dosis weitere Generika  NOAK Rivaroxaban / 2008 Bestandsmarktpräparat einmal täglich oral Xarelto®  NOAK Apixaban / Eliquis® 2011 geringer ZN zweimal täglich ora  NOAK Dabigatran / 2008 Bestandsmarktpräparat zweimal täglich ora	Klasse				Einnahmemodus
NOAK Apixaban / Eliquis® 2011 geringer ZN zweimal täglich ord NOAK Dabigatran / 2008 Bestandsmarktpräparat zweimal täglich ord	VKA	Marcumar®, Falithrom® und	1952	Bestandsmarktpräparat	INR-adaptierte
NOAK Dabigatran / 2008 Bestandsmarktpräparat zweimal täglich ora	NOAK		2008	Bestandsmarktpräparat	einmal täglich oral
	NOAK	Apixaban / Eliquis®	2011	geringer ZN	zweimal täglich oral
	NOAK		2008	Bestandsmarktpräparat	zweimal täglich oral
NOAK Edoxaban / Lixiana® 2015 geringer ZN einmal täglich oral	NOAK	Edoxaban / Lixiana®	2015	geringer ZN	einmal täglich oral

Quelle: eigene Darstellung



### **□ 03 Studienpopulation der KNB**

#### Patienten der BARMER GEK in 2013-2015, die:

- Ø eine VKA oder NOAK-Therapie erhalten
- Ø genau einen Wirkstoff
- Ø in Dauertherapie (mind. 183 DDD)
- Ø stationäre oder ambulante Diagnose n. v. Vorhofflimmern (ICD)

#### **Ergebnis:**

Ergebnistabelle gesamt für das Jahr 2015 auf Basis der einzelnen Wirkstoffe (Ausgaben Taxe sind Brutto-Umsätze ohne Abzug der Rabatte, Apothekenabschlag und Zuzahlung)

ATC- Kode	Wirkstoff	Gruppe	ø Alter 2015	Anz. Versi- cherte	Taxe	DDD	Euro / Versi- cherte	DDD / Versi- cherte	CHA2DS2- VASc-Score (2015)
B01AA04	Phenprocournon	VKA	74,6	60.279	2.986.083	16.465.786	50	273	4,0
B01AE07	Dabigatran	NOAK	75,6	5.308	6.187.192	1.570.819	1.166	296	4,0
B01AF01	Rivaroxaban	NOAK	76,2	15.502	17.744.604	4.975.719	1.145	321	3,9
B01AF02	Apixaban	NOAK	74,1	610	582.382	202.685	955	332	3,8
gesamt 2015			75,0	81.699	27.500.261	23.215.009	337	284	3,9

\*Risikoscore nach CHA2DS2-VASc-Score für das Schlaganfallrisiko

Quelle: BARMER GEK-Daten 2015



### **D** 04 Ergebnisse der KNB

### Zusatznutzen NOAK [p.a. in 2015]

crem Schlagentelle from 2.750E = 3.064.793€/3.lahreb, 4.021.596€/a. vermeldb. Elistangen, 6.078 x.729E = 4.450.369E.3386/e. 1.476.256/E. - Saldo Zusatzmutzen NOAK = 455.392€a. also 0.076/DDD

\* max. RSA-Zuschlag

#### Zusatzkosten der NOAK-Therapie

Taxe v KA 3 it is 525 : #fiktive Kosten VKA 1,279.581€

Eval to the transmission of the content of the content

#### Saldo/Nutzenadäquater Preis

0,22€+ 0,07€= 0,29€ anstatt 3,63€/DDD à **3,34€**(= 1.250%) **zu hoch!** Einsparung Gesamt-GKV von ca. **900 Mio.€a.** 



# Description > Description > Description | Description





### **D** 05 Fazit der KNB

#### **Nutzenadäquater Preis je DDD:**

## Berechnung des effizienten Preises je DDD der NOAK-Therapie in der Studienpopulation

monetärer Zusatznutzen je DDD (455.392 Euro/6.749.223 DDD)	0,07 Euro je DDD	
Durchschnittspreis der VKA Therapie je DDD (inklusive INR Messung)	0,22 Euro je DDD	Summe aus VKA: 0,18€+ INR: 0,04€
effizienter, nutzenadäquater Preis pro DDD NOAK	0,29 Euro je DDD	_
Preisabstand des Durchschnittspreises je DDD NOAK 2015 (3,63 Euro)	-3,34 Euro je DDD	
Preisabstand zum effizienten Preis (Prozent)	1.252 %	_

Quelle: BARMER GEK-Daten 2013 bis 2015

Ausgaben für NOAK beim Preis von 0,29€ je DDD ergibt
à 10 Mio.€vs. 120 Mio.€ ergo eine Einsparung von 110 Mio.€a.



