

Todos los pacientes deben seguir con fármacos Antivitamina K

Josep Brugada

Director Médico

Hospital Clínic, Universidad de Barcelona

CLÍNIC

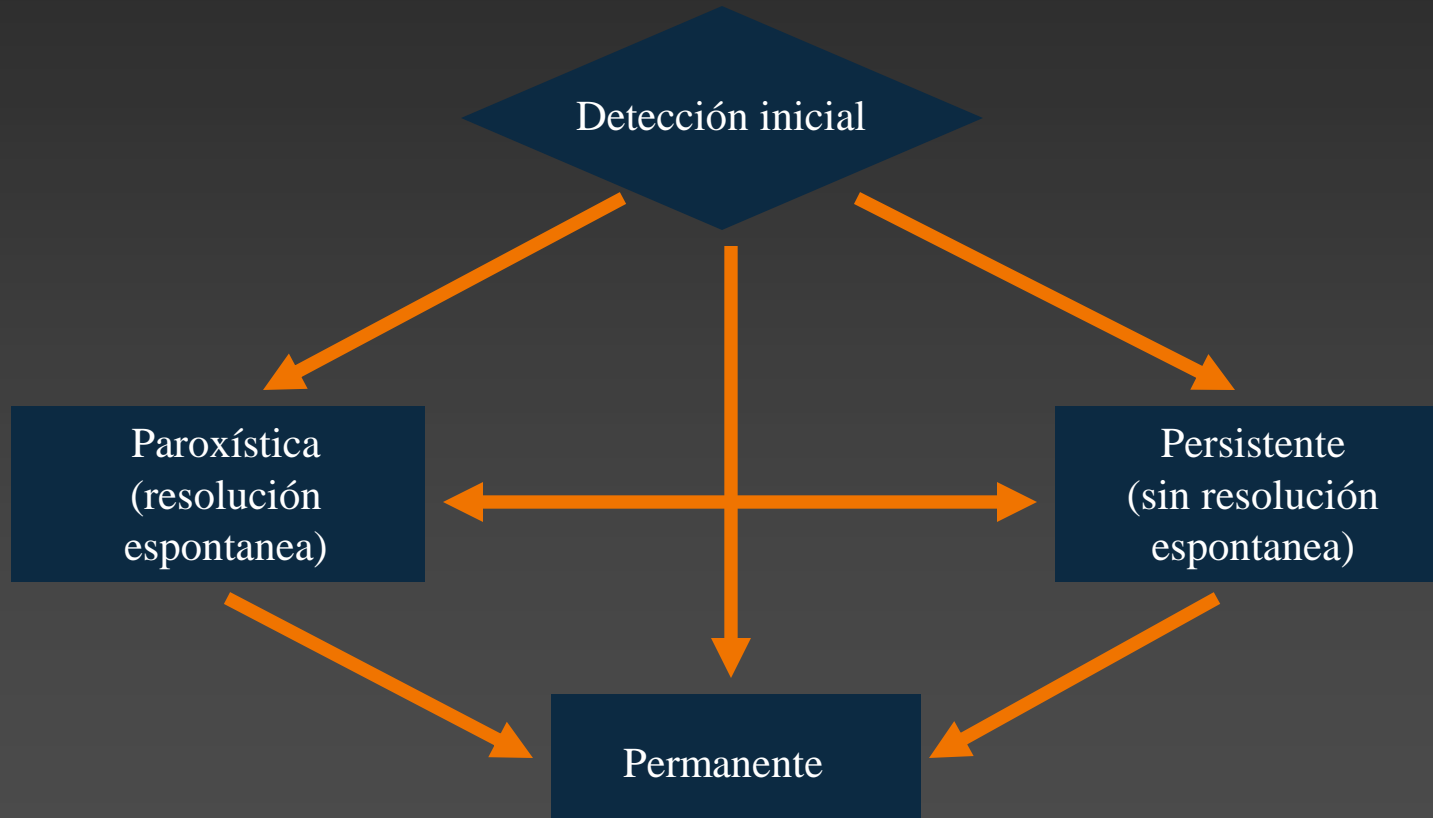
BARCELONA

Todos los pacientes deben seguir con
fármacos Antivitamina K

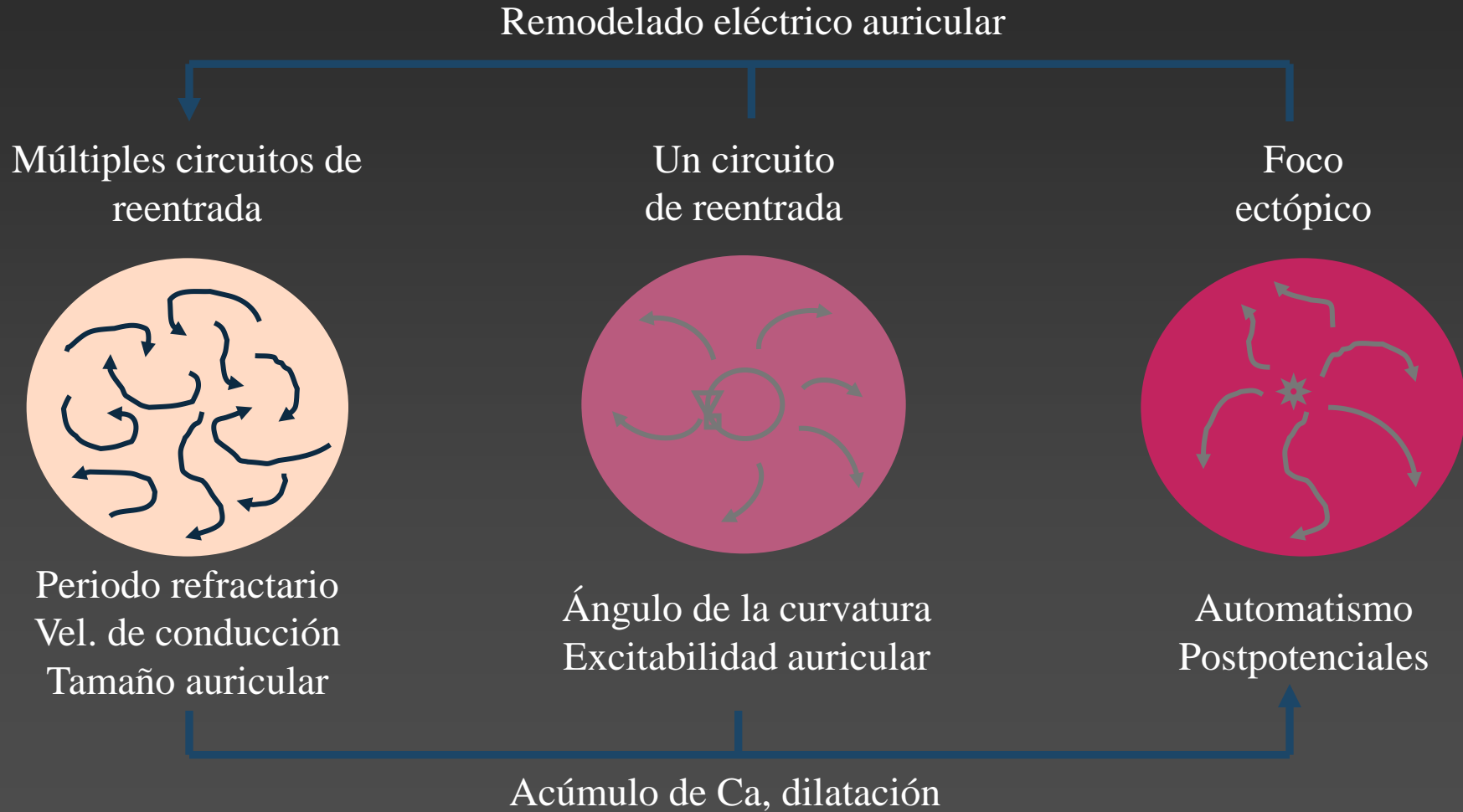
CLÍNIC

BARCELONA

Clasificación de la FA



Mecanismos implicados en la génesis de la FA



Etiología y factores de predisposición

Anomalías electrofisiológicas

- Automatismo aumentado (FA focal)
- Anomalías en la conducción (reentrada)

Elevación de la presión auricular

- Valvulopatía mitral o tricúspide
- Miocardiopatía (primaria o secundaria, que lleva a disfunción sistólica o diastólica)
- Anomalías de la válvula semilunar (causante de hipertrofia ventricular)
- Hipertensión sistémica o pulmonar (embolismo pulmonar)
- Tumores o trombos intracardíacos

Isquemia auricular

- Cardiopatía isquémica

Enfermedad auricular inflamatoria o infiltrante

- Pericarditis
- Amiloidosis
- Miocarditis
- Cambio fibróticos auriculares inducidos por la edad

Drogas

- Alcohol
- Caféina

Alteraciones endocrinas

- Hipertiroidismo
- Feocromocitoma

Cambios en el tono autónomo

- Aumento de la actividad parasimpática
- Aumento de la actividad simpática

Enfermedad primaria o metastásica dentro de la pared auricular o adyacente a ella

Postoperatorio

- Cardíaco, pulmonar o esofágico

Cardiopatía congénita

- Neurogénica
- Hemorragia subaracnoidea

No hemorrágica, ACV grave

Idiopática (FA sola)

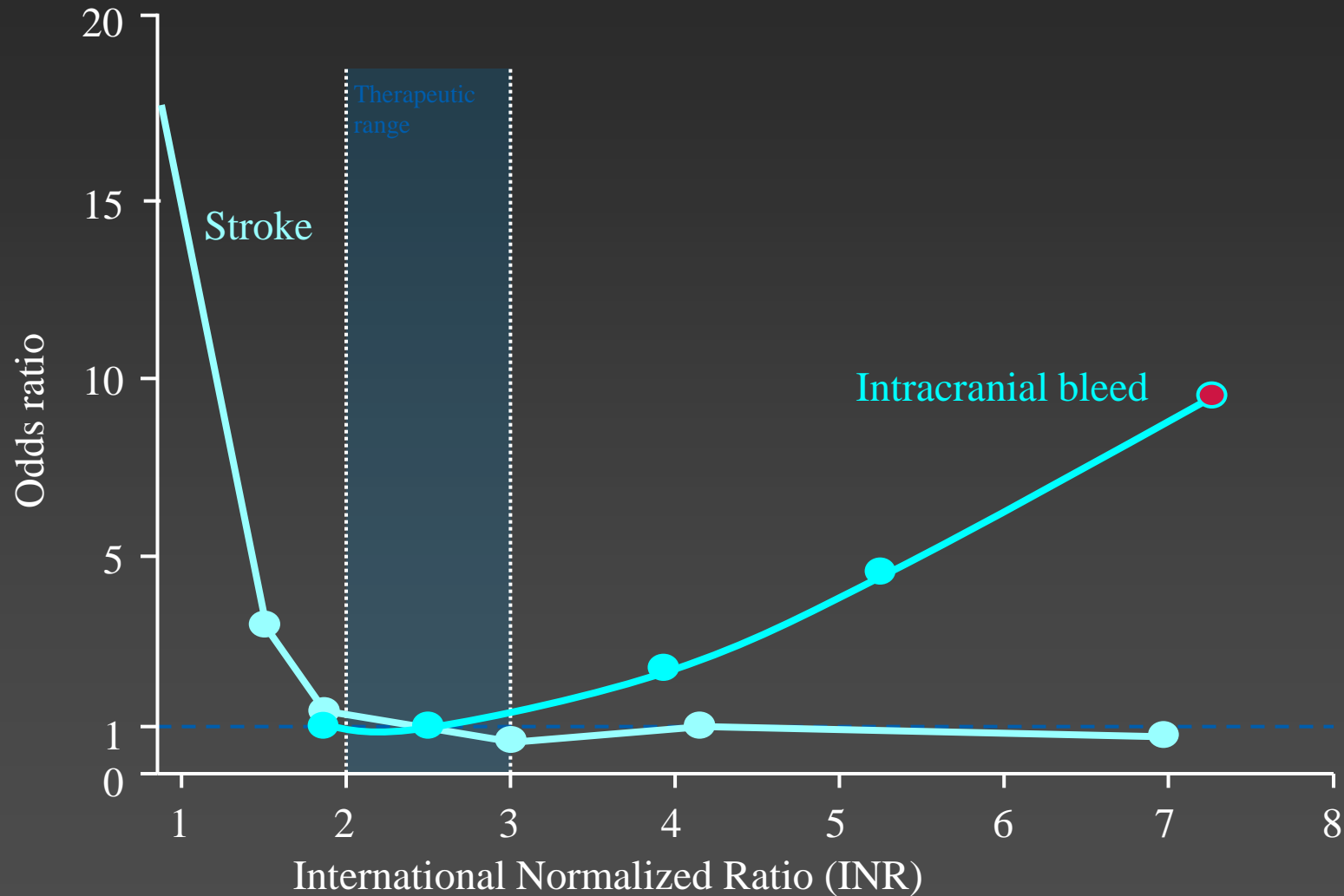
FA Familiar



Ventajas de los antivitaminas K

- Sabemos que grado de anticoagulación tiene el paciente
 - Toma la medicación
 - Toma la dosis correcta
 - Podemos monitorizar cuando podemos realizar intervenciones con riesgo de sangrado

VKAs: ventana terapéutica estrecha



RE-LY[®]: trial conduct

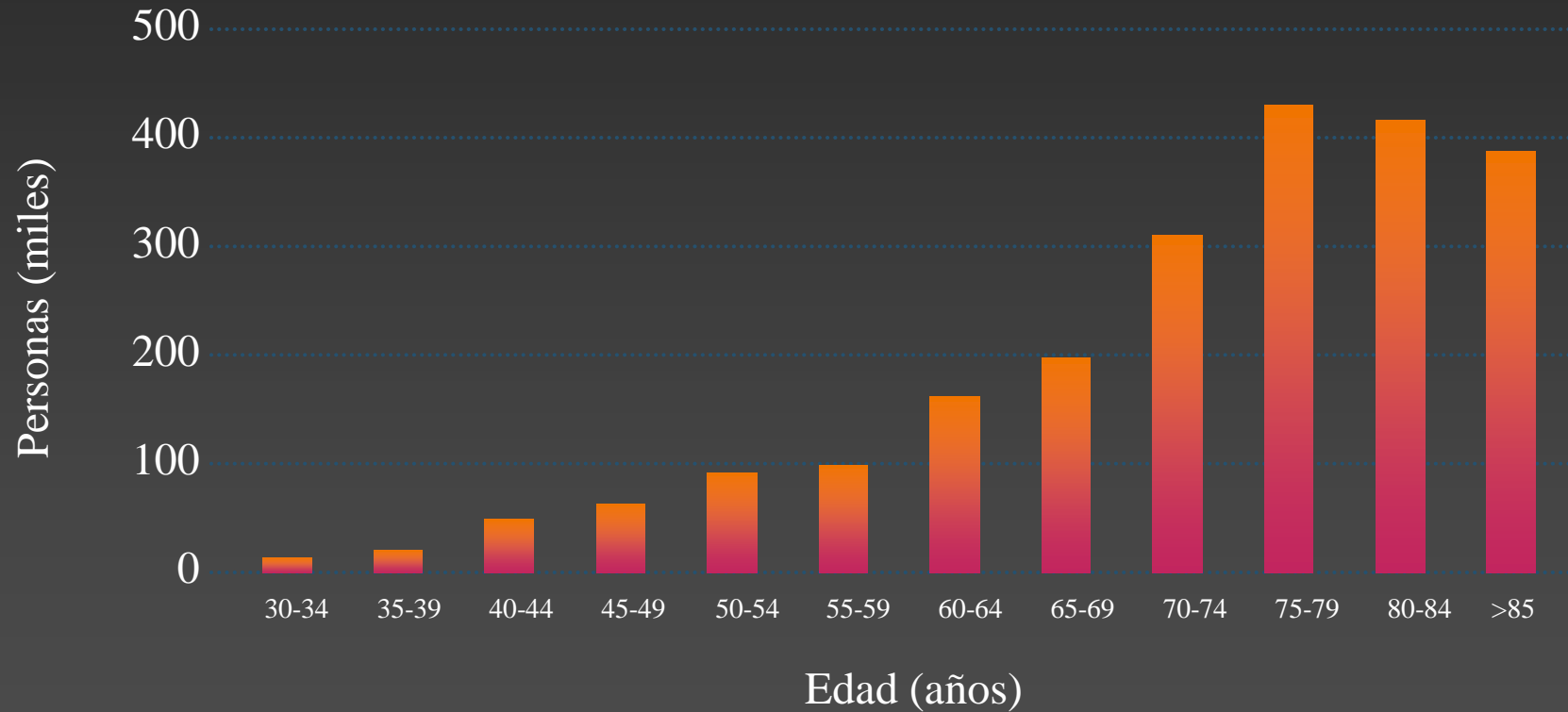
- Percent Time in Therapeutic Range (TTR)
 - 64%: all warfarin-treated patients
 - 67%: warfarin-experienced
 - 61%: warfarin-naïve

Ventajas de los antivitamina K

- Dosis única



Prevalencia

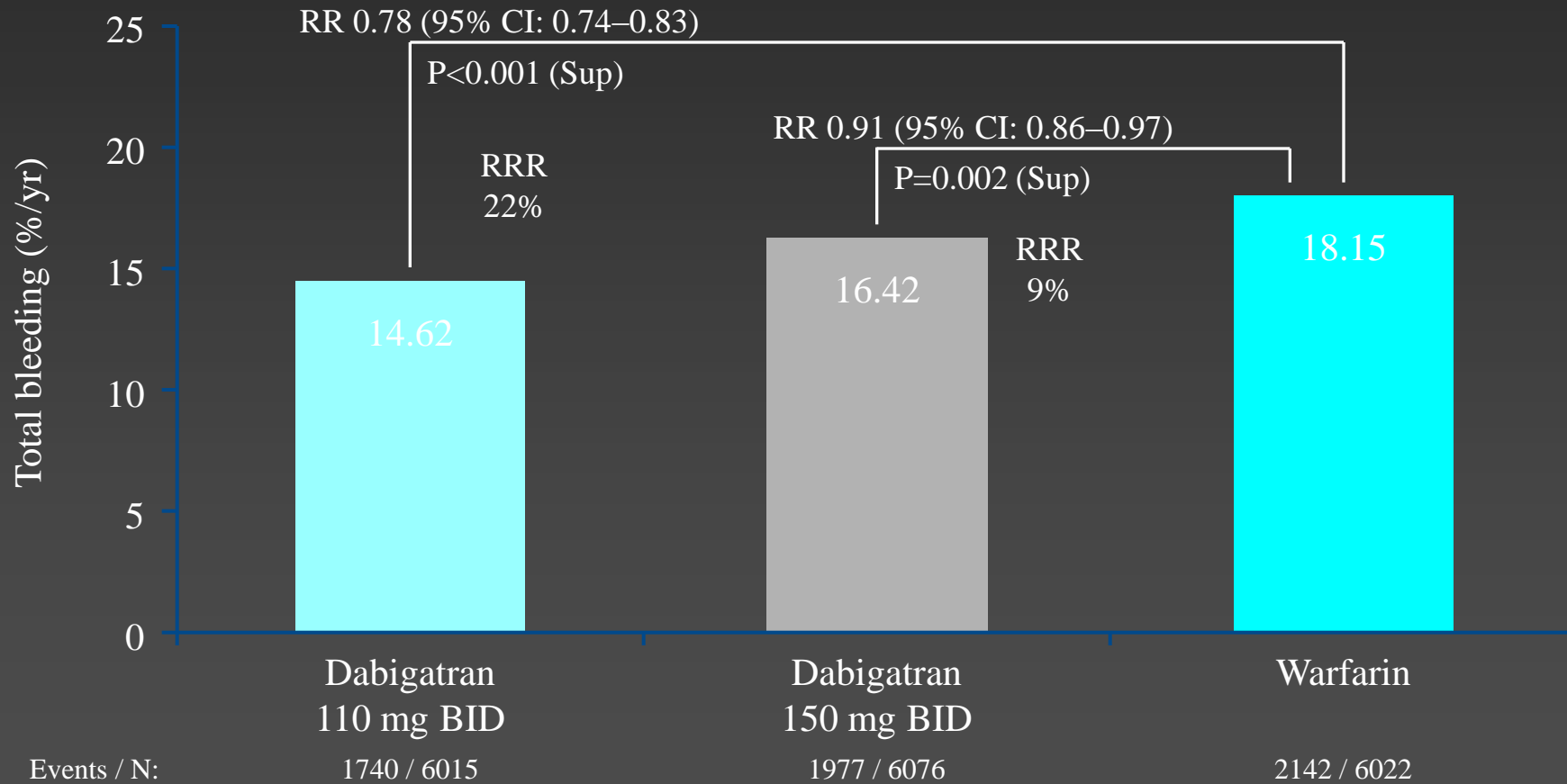


Ventajas de los antivitamina K

- Tenemos fármacos antagonistas
 - En caso de hemorragia
 - En caso de cirugía de urgencia

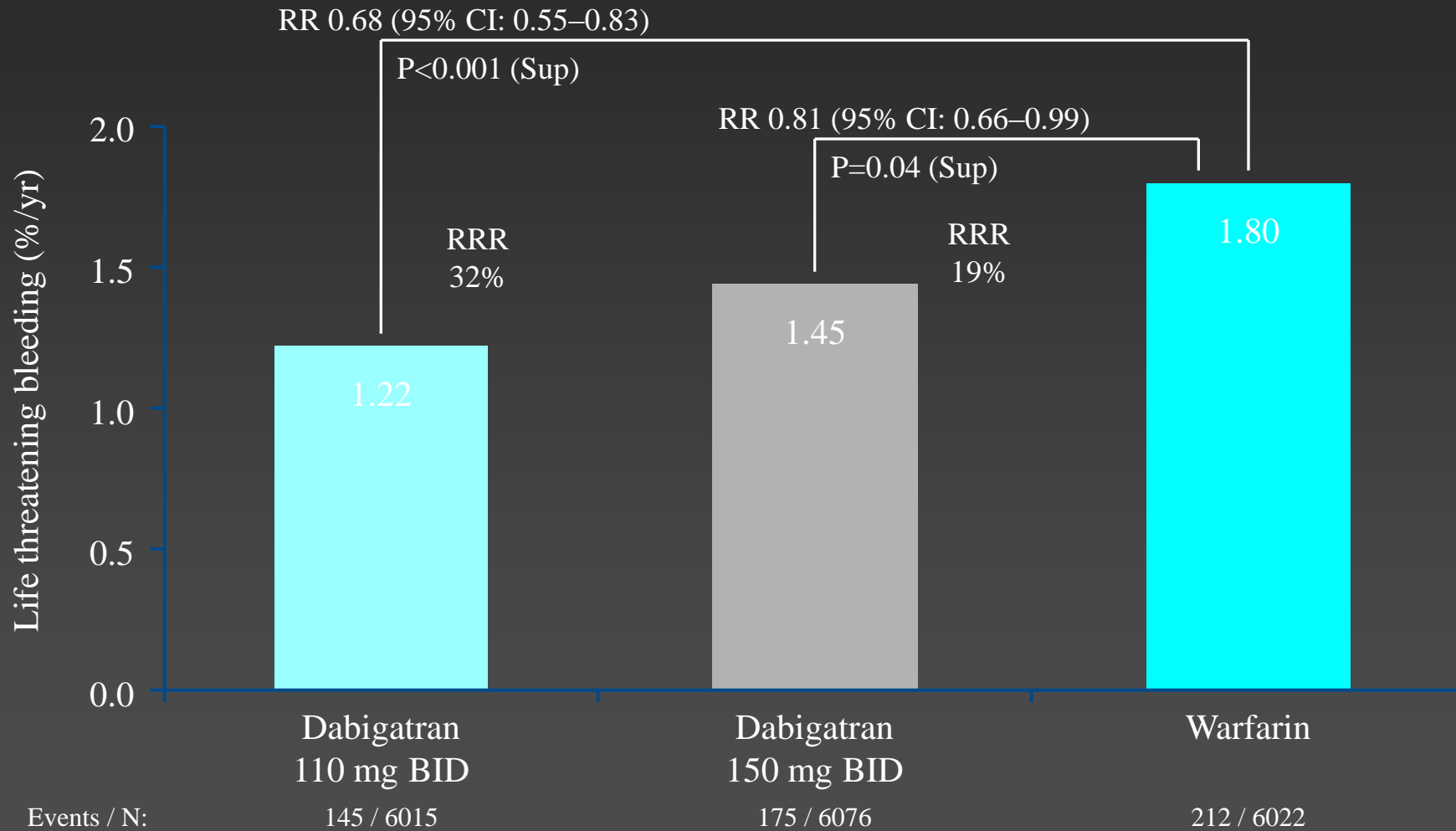


Total bleeding



BID = twice daily; CI = confidence interval; RR = relative risk; RRR = relative risk reduction; Sup = superior

Life threatening bleeding

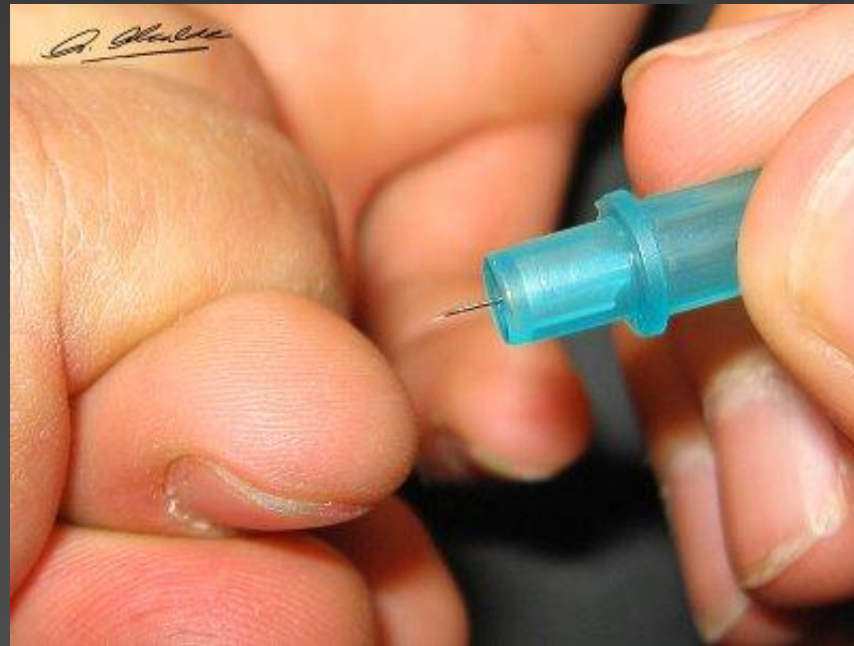


BID = twice daily; CI = confidence interval; RR = relative risk; RRR = relative risk reduction; Sup = superior

Pacientes estables con antivitamina K

Con controles correctos INR

Sin complicaciones embólicas ni hemorrágicas







Efectos secundarios mas frecuentes

Adverse event (%)	Dabigatran 110 mg BID	Dabigatran 150 mg BID	Warfarin
Dyspepsia*	11.8	11.3	5.8
Dyspnoea	9.3	9.5	9.7
Dizziness	8.1	8.3	9.4
Peripheral oedema	7.9	7.9	7.8
Fatigue	6.6	6.6	6.2
Cough	5.7	5.7	6.0
Chest pain	5.2	6.2	5.9
Arthralgia	4.5	5.5	5.7
Back pain	5.3	5.2	5.6
Nasopharyngitis	5.6	5.4	5.6
Diarrhoea	6.3	6.5	5.7
Urinary tract infection	4.5	4.8	5.6
Upper respiratory tract infection	4.8	4.7	5.2

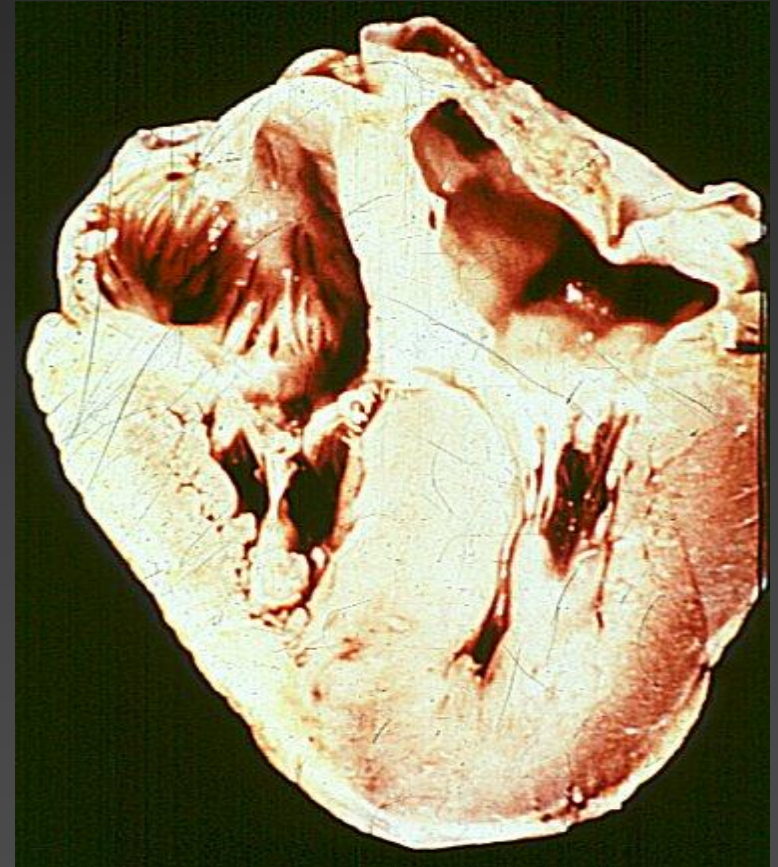
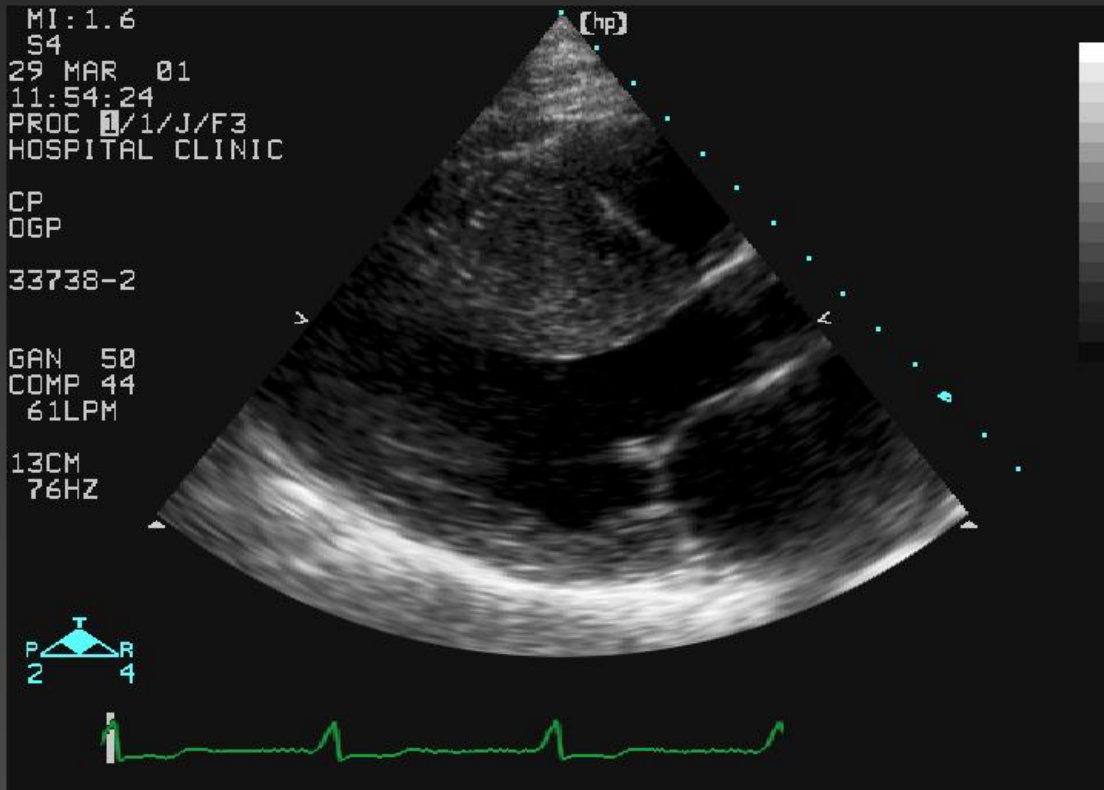
Adverse events occurring in >5% of patients in any treatment group; *Occurred more commonly on dabigatran, P<0.001; BID = twice-daily

Pacientes no indicados en los estudios

- Valvulares
 - Válvulas protésicas
 - Enfermedad valvular no quirúrgica
 - IM moderada?
 - EM leve?
 - IT?



Miocardiopatía hipertrófica



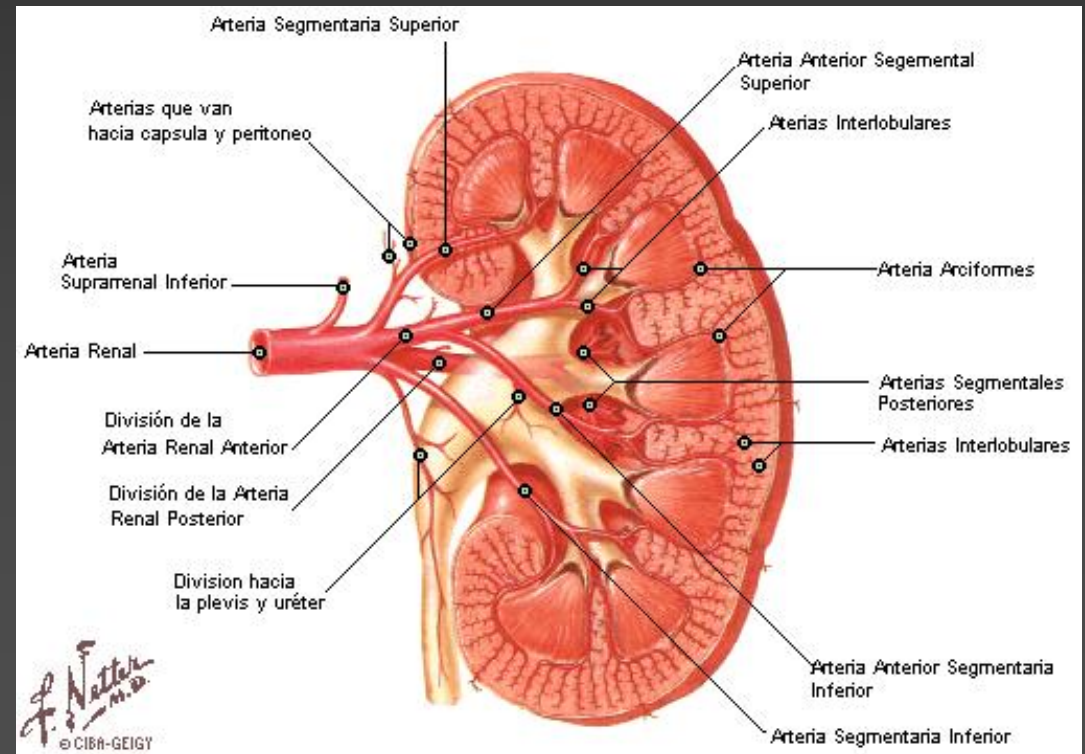
Hipertrófica:

TV polimórficas, muerte súbita

Fibrilación auricular

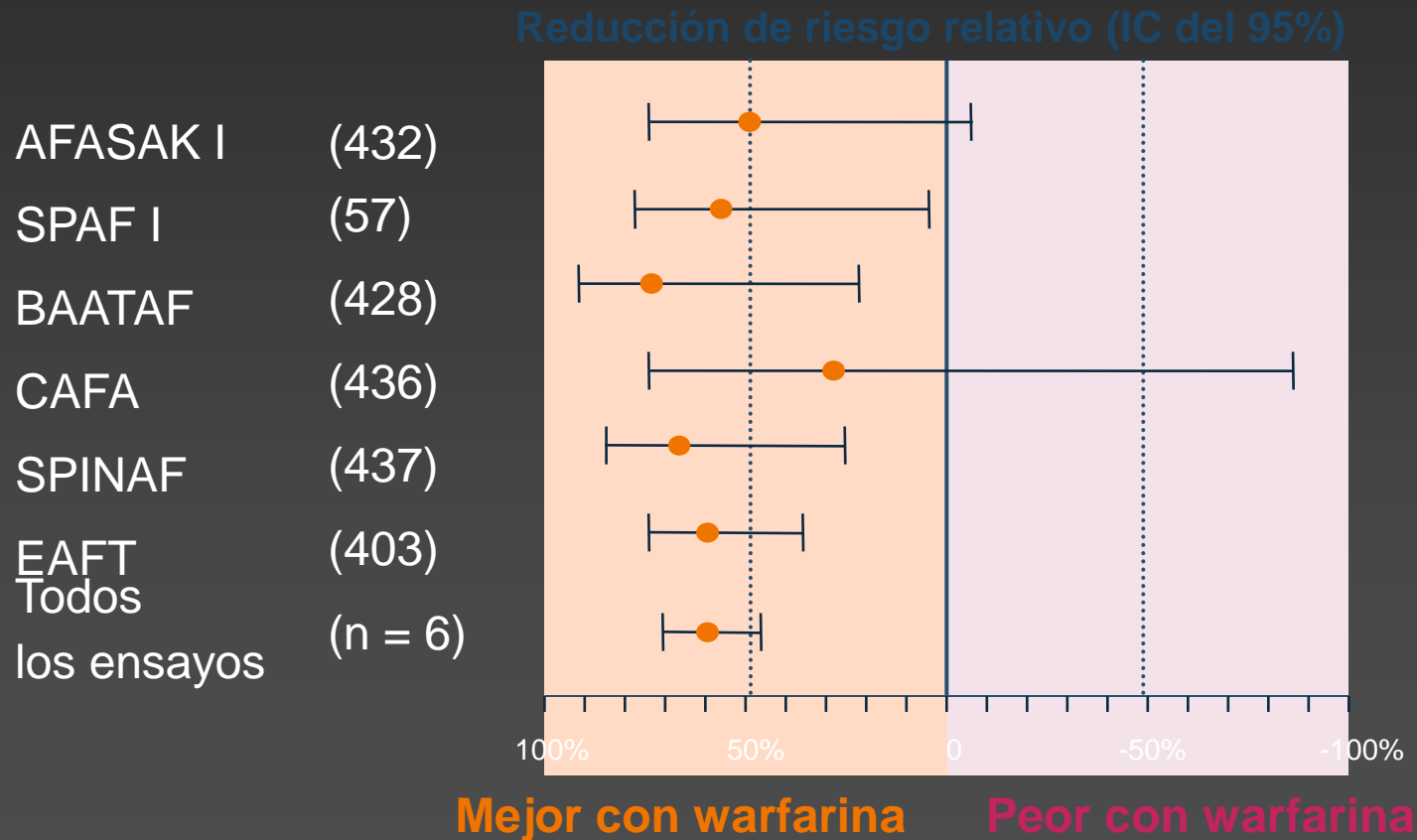
Pacientes no indicados en los estudios

- **Contraindicaciones:**
 - Insuficiencia renal severa

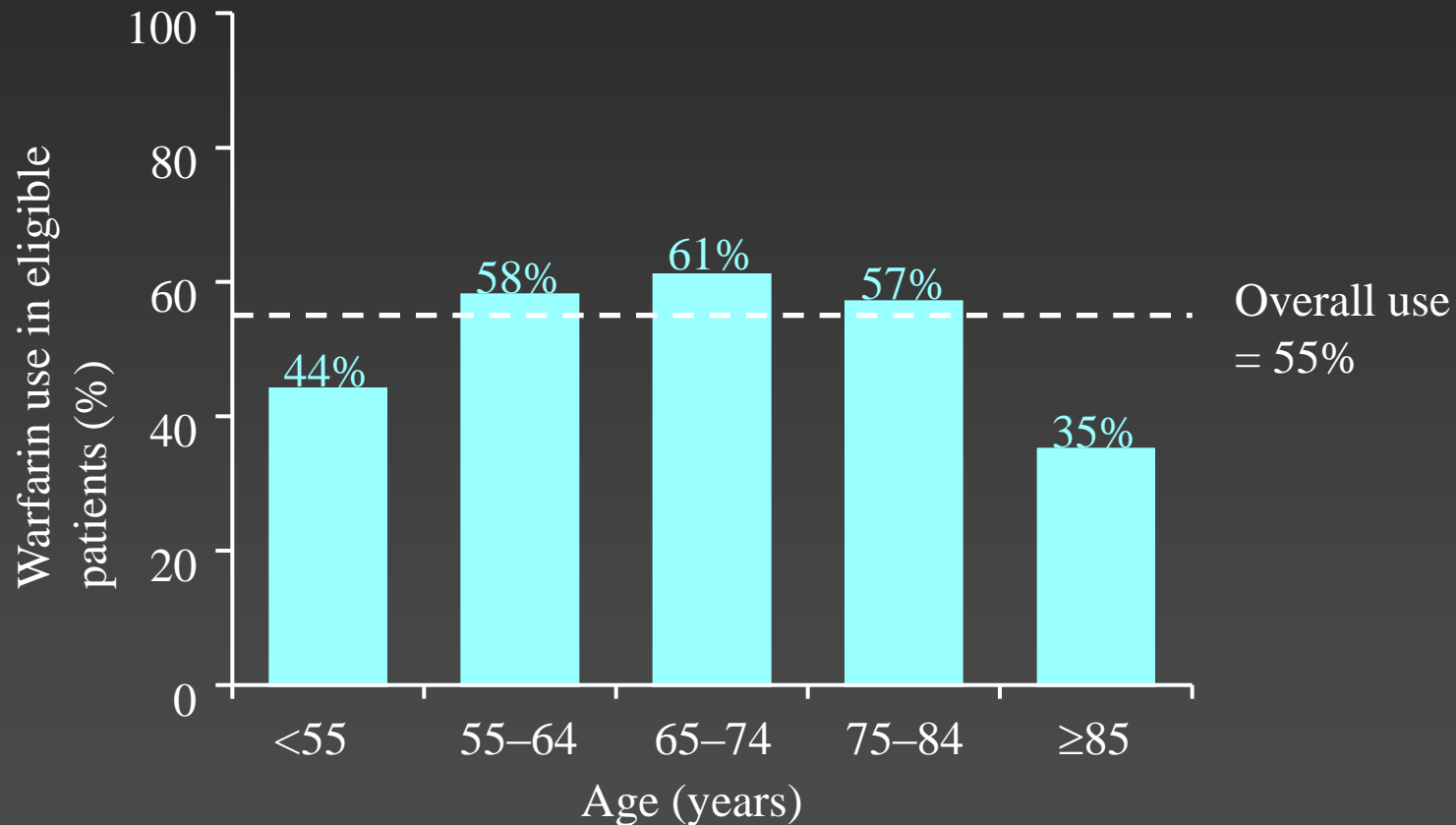


Tratamiento anticoagulante

Dosis ajustadas de warfarina en comparación con placebo



Los VKA, se utilizan en la mitad de los pacientes en quienes está indicado



- Under-use of warfarin is greatest in elderly patients who are at the highest risk of stroke

ENTREVISTA | JOSEP BRUGADA TERRADELLAS

ESPECIALISTA catalán que descubrió un síndrome del corazón

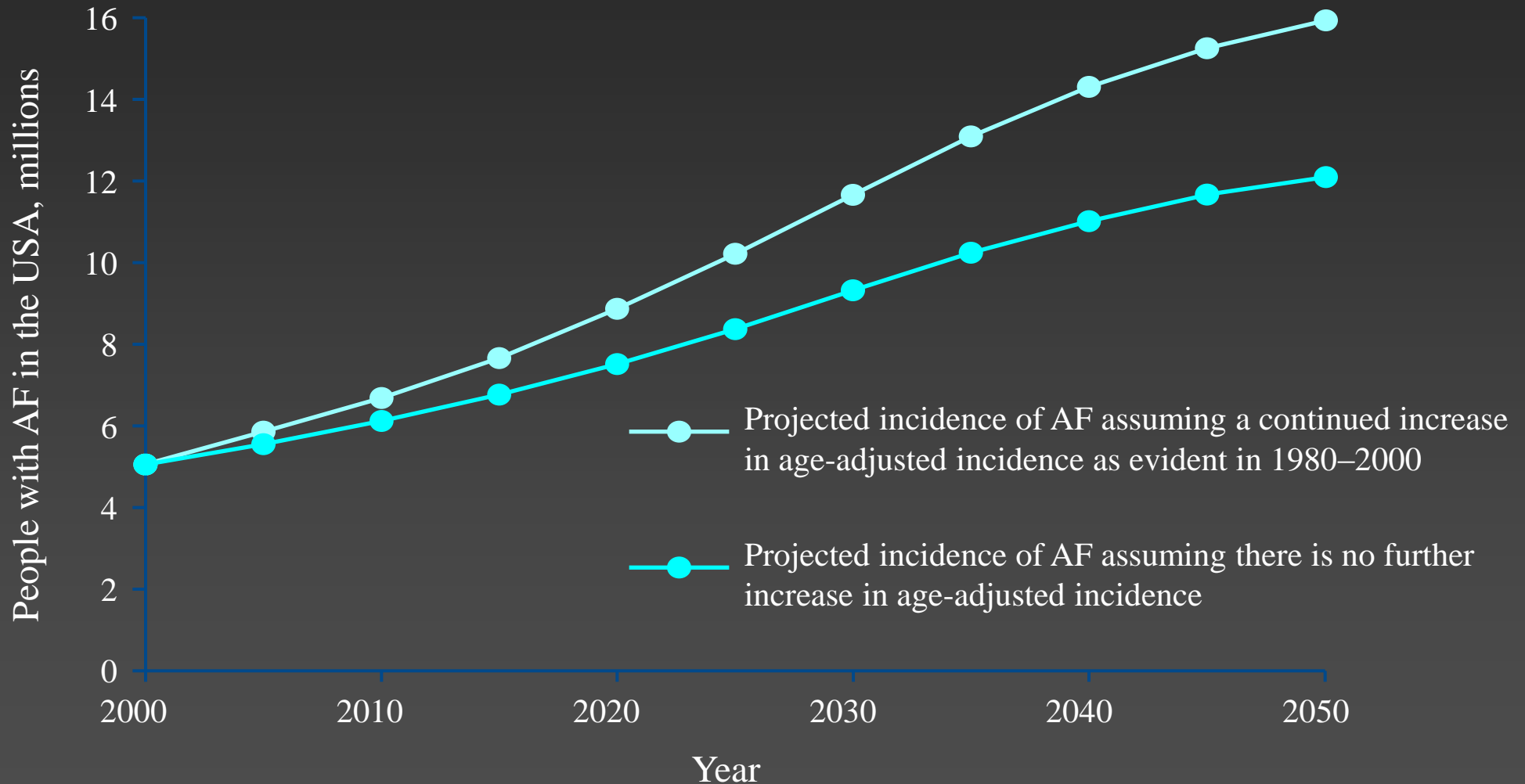
«El Sintrom se prescribe aún menos de lo necesario»

Afirma que la cardiología vivirá un bum en los próximos años con más tecnología y tratamientos



| PACO RODRÍGUEZ

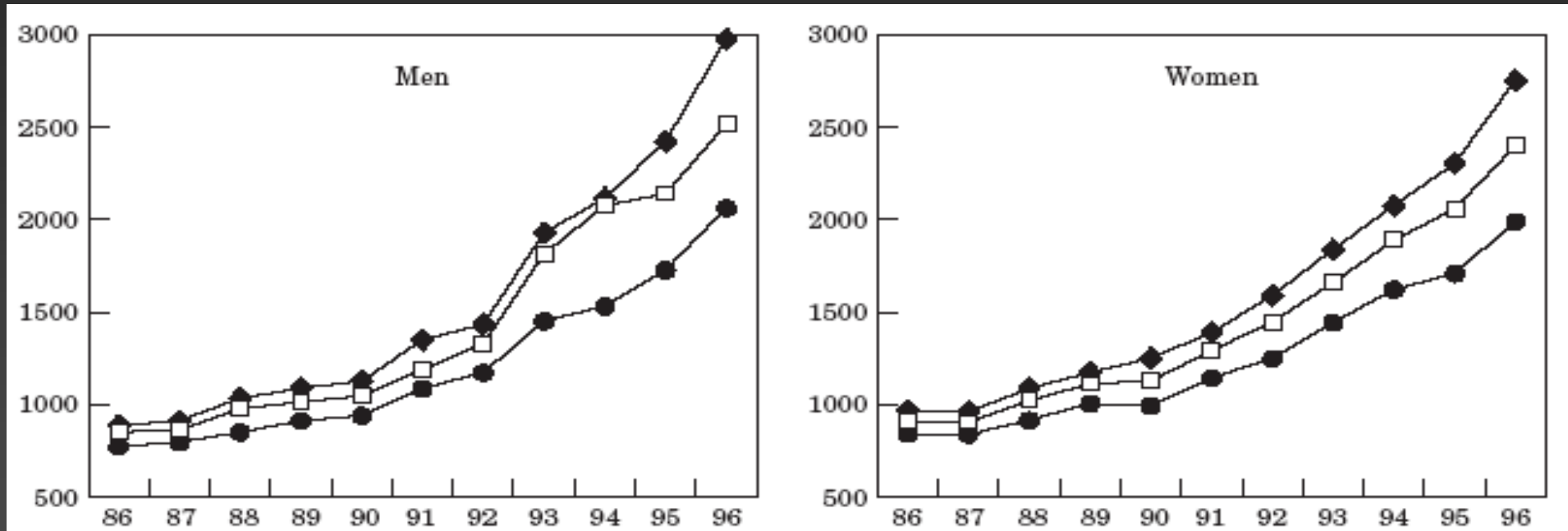
Prevalence of AF predicted to more than double by 2050



Dashed lines = with 95% CI

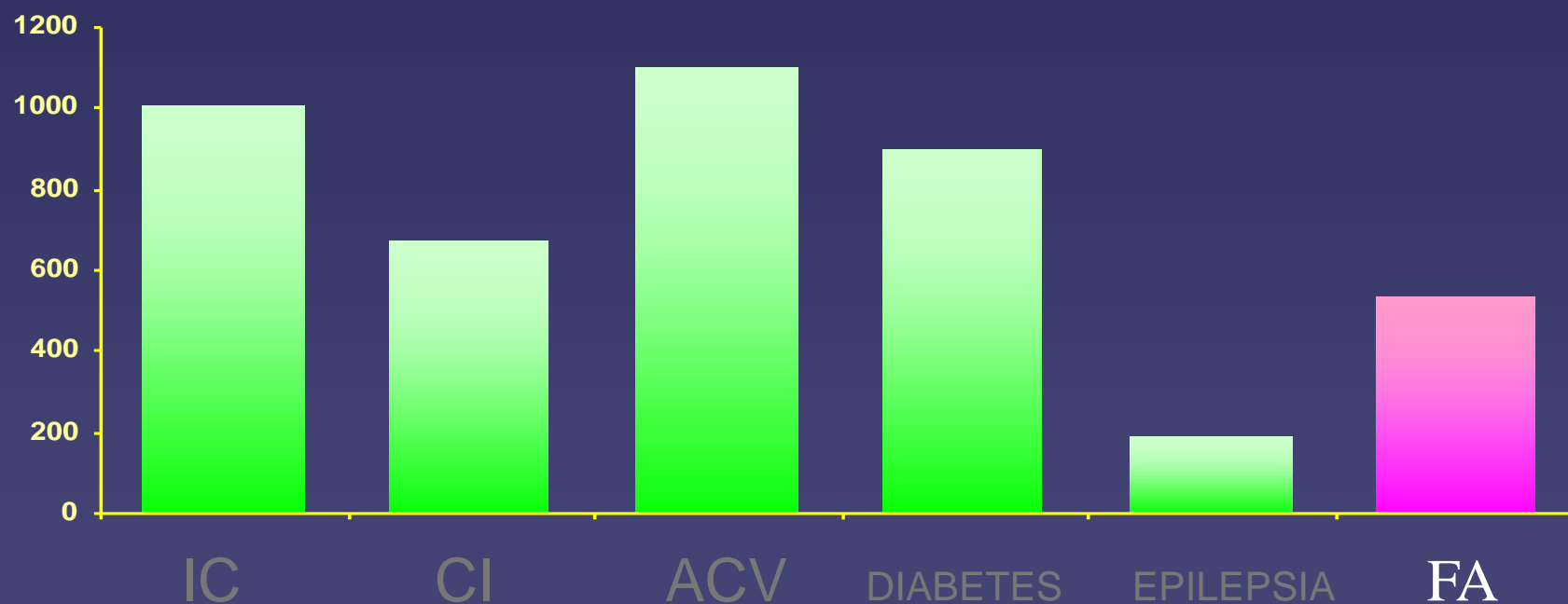
Miyasaki Y et al. Circulation 2006;114:119–125

Number of Hospitalizations for AF Scotland 1986-1996



- ◆ Total of hospitalizations with AF as a principal diagnosis
- Number of patients hospitalized with AF as a principal diagnosis
- Number of patients with a first ever hospitalization for AF

Representa el 1.2 % del gasto sanitario en Inglaterra



Razones económicas

- Cualquier modificación hacia fármacos nuevos representará un incremento de costes directos inmediatos, posiblemente inasumibles en el momento actual por el sistema.



McMaster

Faculty of
Health Sciences

Home

About FHS

News

News Releases

Publications

Appointments

Faculty in the News

Events

FHS Education

FHS Research

Schools and Departments

Global Health

Health Sciences Library

Future FHS Students

Current FHS Students

FHS Faculty and Staff

FHS Alumni

Giving to Health Sciences

Administration

Contacts

FHS A-Z Index

Specialist in neglected diseases one of Canada's Top Ten

By Suzanne Morrison

Published: December 17, 2009

For his on-going research into neglected diseases, **Dr. Carlos Morillo** has been named one of Canada's top 10 most influential Hispanic Canadians by the Hispanic Business Association.

Morillo is a cardiologist and electrophysiologist, professor of medicine in McMaster University's Michael G. DeGroot School of Medicine, director of the arrhythmia service at [Hamilton Health Sciences](#) and researcher with the [Population Health Research Institute](#).

Winners were selected from 34 nominees representing 10 Hispanic countries.

"I feel very honoured and humbled by this very important award. I am certainly in very prestigious company of people who have made major contributions in all areas, including the arts, science, politics and medicine," said Morillo, a Burlington resident.

An awards ceremony was held recently at the St.

Andrews Club in Toronto where Peter Kent, Canada's minister of state for foreign affairs for the Americas, addressed 300 executives, community leaders, diplomats, journalists and entrepreneurs. Next spring Prime Minister Stephen Harper will meet with the award winners in Ottawa.



Dr. Carlos Morillo, a cardiologist and electrophysiologist, professor of medicine

