



ACC Latin America Conference 2017



MEXICO CITY
JUNE 22 – 24, 2017

GLOBAL EXPERTS, LOCAL LEARNING



ACC Latin America
Conference 2017

EINSTEIN CHOICE

Erick Alexanderson

- **Presidente de la Sociedad Mexicana de Cardiología**
- **Jefe del Departamento de Cardiología Nuclear Instituto Nacional de Cardiología “Ignacio Chávez”**
- **Jefe Electo de Asamblea de Gobernadores Internacionales del *American College of Cardiology***



ACC Latin America
Conference 2017

Rivaroxaban or Aspirin for Extended Treatment of Venous Thromboembolism



J.I. Weitz, A.W.A. Lensing, M.H. Prins, R. Bauersachs, J. Beyer-Westendorf, H. Bounameaux, T.A. Brighton, A.T. Cohen, B.L. Davidson, H. Decousus, M.C.S. Freitas, G. Holberg, A.K. Kakkar, L. Haskell, B. van Bellen, A.F. Pap, S.D. Berkowitz, P. Verhamme, P.S. Wells, and P. Prandoni, for the EINSTEIN CHOICE Investigators*



Antecedentes

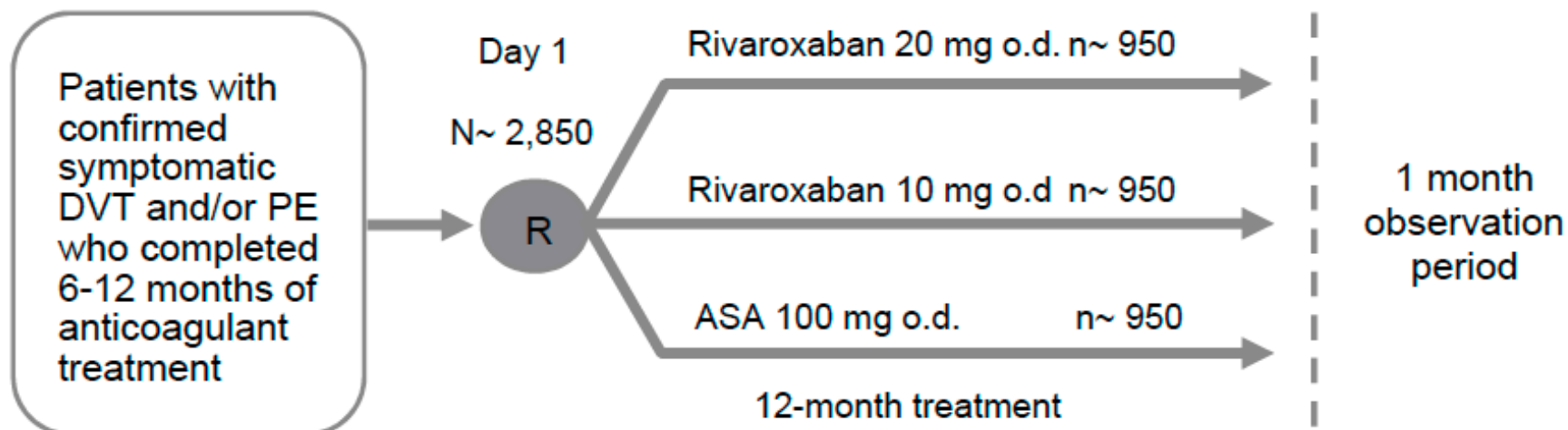
- 20% de los pacientes con trombo-embolismo venoso (TEV) no provocado tienen recurrencia a dos años.
- **Aspirina** (vs placebo) reducción de riesgo relativo de TEV recurrentes en un **32%**.
- **Rivaroxaban** reducción de riesgo relativo de hasta **82%**

Seguridad y Eficacia de las dosis profilácticas y terapéuticas de Rivaroxaban VS Aspirina para la prevención de TEV recurrentes en pacientes que se benefician de terapia extendida

N Engl J Med 2012; 366: 1959-67. N Engl J Med 2012; 367: 1979-87. N Engl J Med 2010; 363: 2499-510.

Diseño

Asignación al azar
Relación 1:1:1



Total de enfermos incluidos: 3.365
Duración de seguimiento: 1 año
31 países



Einstein Choice



ACC Latin America
Conference 2017

Diseño

Inclusión

- Mayores de 18 años de edad
- Evidencia objetiva de TEV.
 - *Tromboembolia pulmonar (TEP).*
 - *Trombosis venosa profunda (TVP)*
- Tratamiento previo con agente anticoagulante durante 6-12 meses y hasta 7 días previo a la asignación al azar.

Exclusión

- Contraindicación para anticoagulación extendida.
- Indicación para anticoagulación en dosis terapéuticas o indicación de terapia antiagregante.
- Tasa de filtrado glomerular < de 30 ml/min.
- Hepatopatía con coagulopatía asociada.



Einstein Choice



ACC Latin America
Conference 2017

Objetivos Primarios

Eficacia

- **Compuesto de TEV recurrente fatal** o no fatal; incluyendo muerte en la cual no se puede descartar TEP.

Seguridad

- **Sangrado mayor**
(Definición de la Sociedad Internacional de Trombosis & Hemostasia, ISTH)

Otros Objetivos

Eficacia

- **Compuesto** entre el **objetivo primario**, **infarto** agudo al miocardio, **evento vascular cerebral** isquémico y **embolismo sistémico** no en sistema nervioso central.
- **Mortalidad de cualquier causa.**

Seguridad

- **Sangrado clínicamente relevante** (No Mayor) (ISTH).
- Sangrado no mayor asociado a **interrupción de tratamiento por más de 14 días.**



Einstein Choice

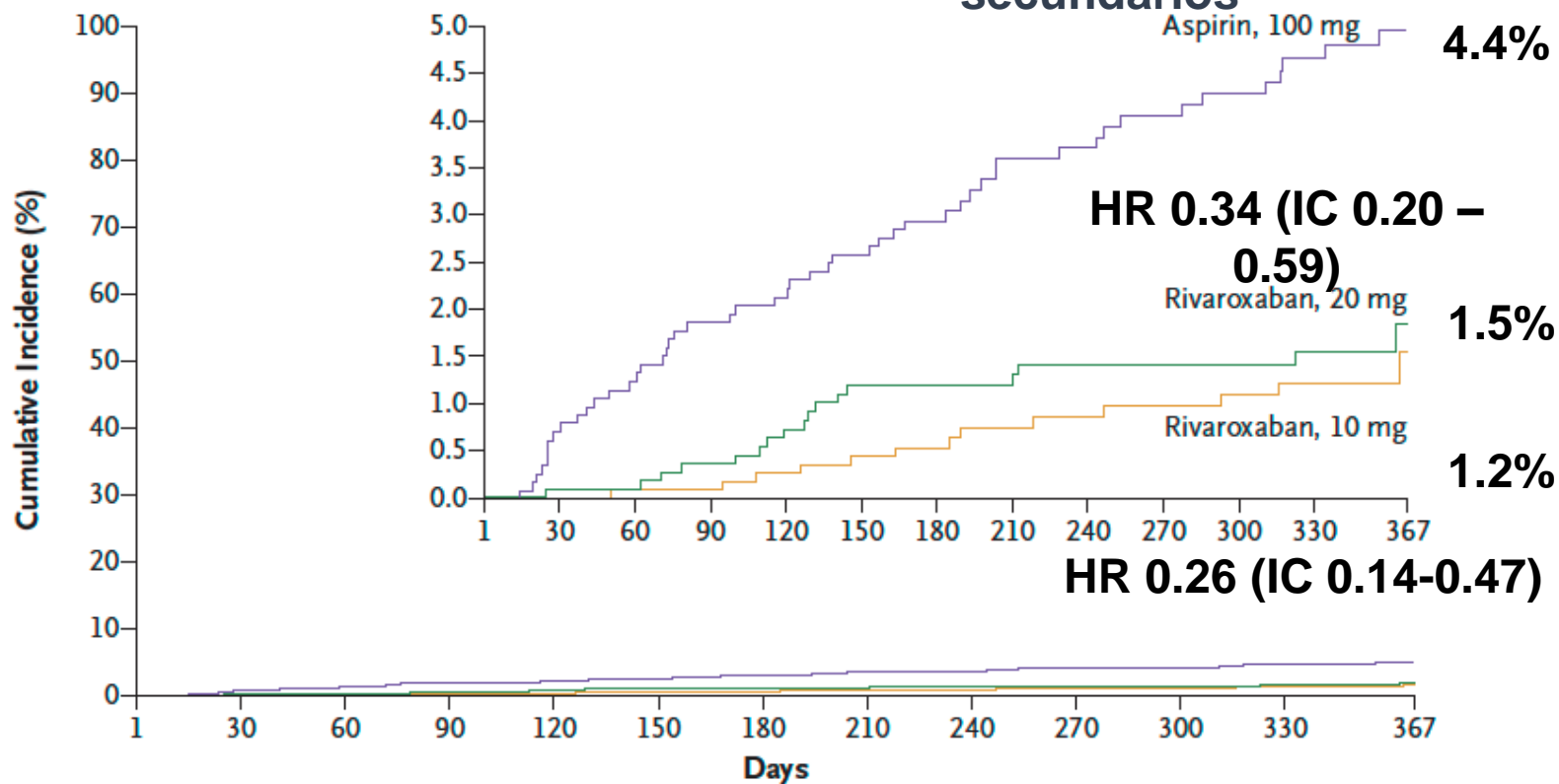


ACC Latin America
Conference 2017

Resultados

Ambas dosis de Rivaroxaban fueron superiores VS ASA en objetivos primarios y secundarios

Fatal or Nonfatal Venous Thromboembolism

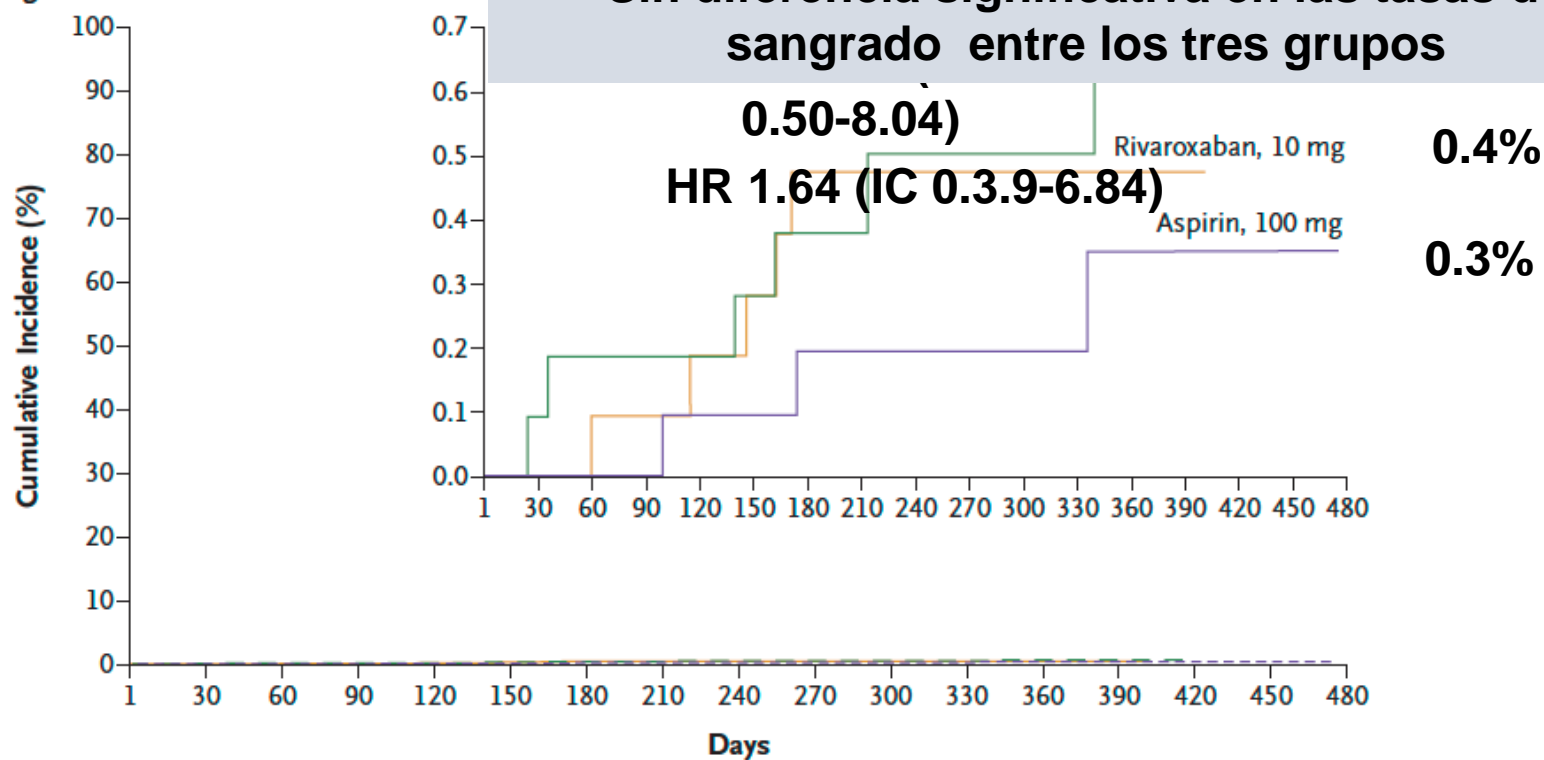


Resultados

Ambas dosis de Rivaroxaban Igual de seguras que Aspirina

Sin diferencia significativa en las tasas de sangrado entre los tres grupos

Major Bleeding





Einstein Choice



ACC Latin America
Conference 2017

Conclusiones

La anticoagulación con Rivaroxaban reduce en 70% el riesgo de recurrencia de TEV (Provocado y no provocado)

La anticoagulación extendida con Rivaroxaban es más eficaz e igual de segura que con Aspirina.

No existen diferencias significativas entre las dosis de Rivaroxaban

Se debe disminuir el uso de Aspirina como reemplazo de fármacos anticoagulantes en LATAM.