



Thrombo inCode

El tromboembolismo venoso al descubierto

Dr. Eduardo Salas (eduardo.salas@gendiag.com www.gendiag.com)

“Nuevas tecnologías basadas en biomarcadores para hematología”

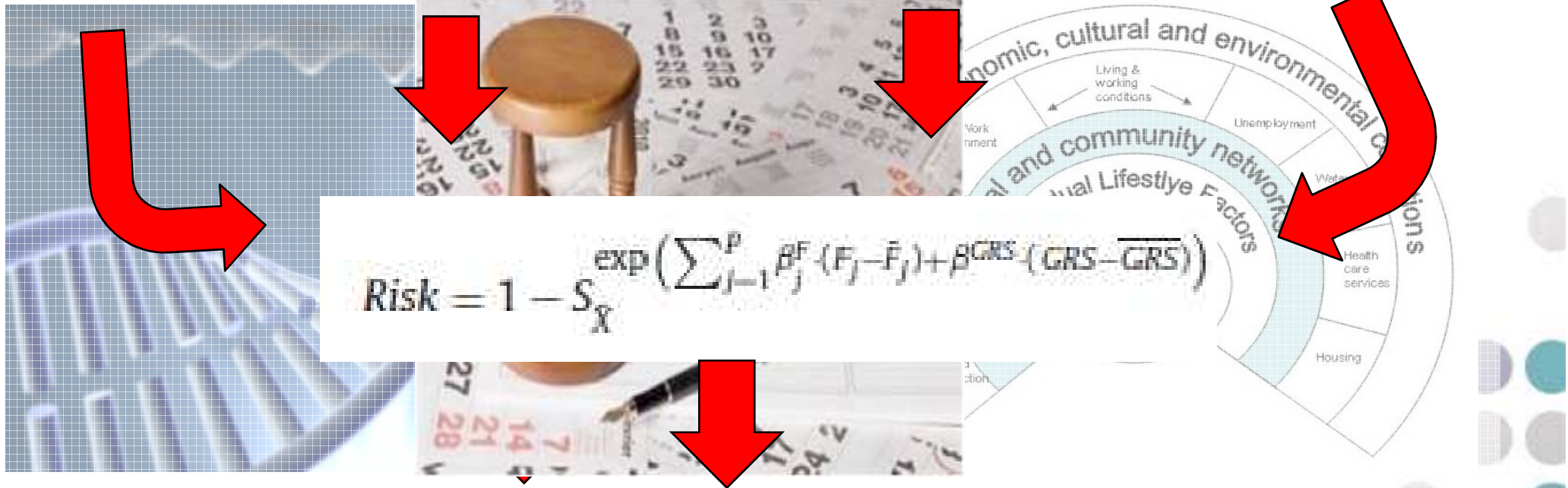


Socio Cultural

Bioquímica

Clínica

Genética "Omicas"



Medicina Personalizada

Sudd inCode

- **Prevención Muerte Súbita**
- Brugada Foundation
- CNAG
- IDIBGI

Cardio inCode

- **Riesgo coronario**
- Drs. Marrugat and Elosúa. IMIM (Barcelona)
- Prof. Ordovas (Tufts University, USA)

Thrombo inCode

- **Riesgo tromboembolismo**
- Dr. Soria, Hospital de Sant Pau (Barcelona)

Nutri inCode

- **Tratamiento Obesidad**
- Prof. Ordovas (Tufts University, USA).
- Drs. Pérez Jiménez, Pérez-Martínez, & López Miranda Córdoba University

Hemato inCode

- **Pronóstico y tratamiento LLC**
- Dr. Matutes Royal Marsden Hospital, London
- Drs. Pocoví & Giraldo Univ Zaragoza

Stroke inCode

- **POC diagnóstico rápido**
- Dr. Montaner, Hospital Vall d'Hebron (Barcelona)
- Dr. Dávalos. Hospital Germans Trias (Barcelona)

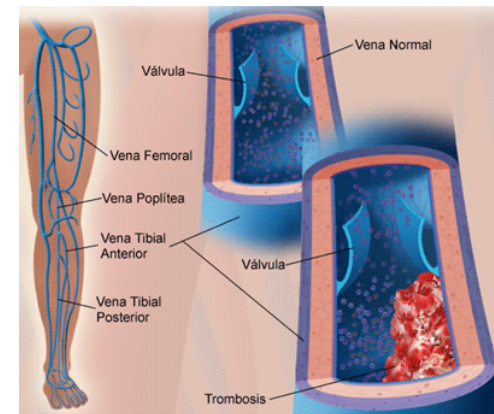
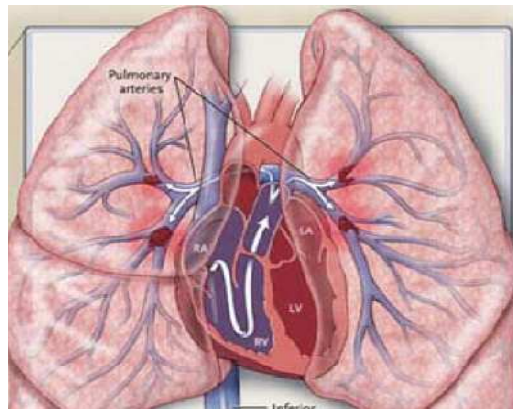
Fibro inCode

- **Pronóstico y tratamiento**
- Dr. R. Bataller (USA)
- Dr. J. Altamirano (Hospital Clinic-Barcelona)



❖ THROMBOINCODE

- La **hemostasia** es el conjunto de sistemas fisiológicos que permiten que la sangre circule libremente por los vasos y cuando una de estas estructuras se ve dañada, permite la formación de coágulos para detener la hemorragia, posteriormente reparar el daño y finalmente disolver el coágulo.
- La **trombosis** es una alteración de la hemostasia que conduce al desarrollo de un coágulo sanguíneo en el interior de un vaso que puede llegar a obstruirlo por completo.
- La **trombosis** puede ocurrir en:
 - Arterias
 - Venas: **Enfermedad Tromboembólica Venosa (ETV)**
 - ➔ Tromboembolismo Pulmonar (TEP)
 - ➔ Trombosis Venosa Profunda (TVP)



❖ THROMBOINCODE

- En España se calculan al año 65.000 nuevos casos de TVP y 45.000 de TEP
- El riesgo de recurrencia a 10 años es de 30%
- La heredabilidad es del 60%
- La ETV es una de las principales causas de morbi-mortalidad prevenible de los pacientes hospitalizados.





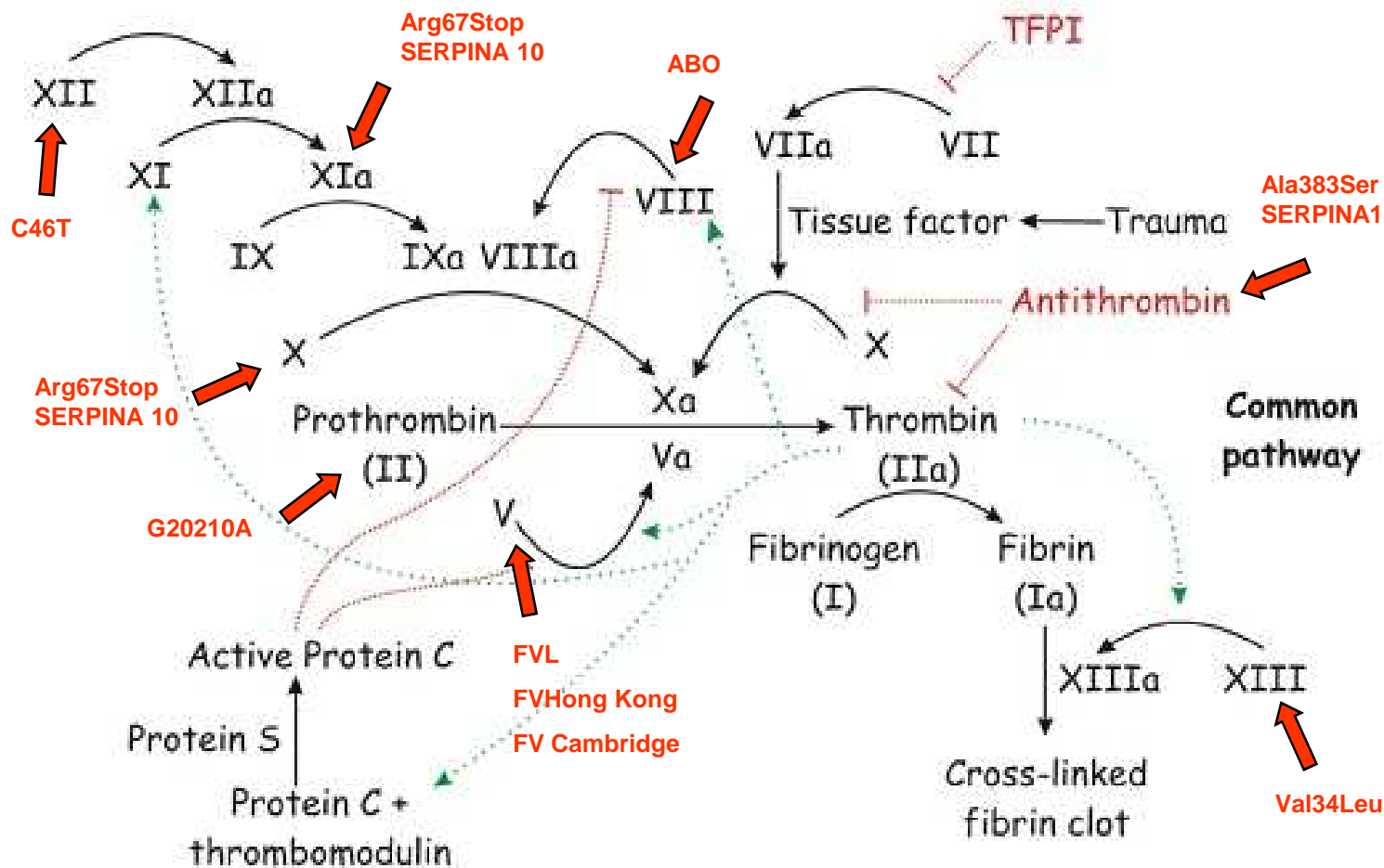
Genética

- **Factor V Leiden**
 - 2-5% población general occidental
 - RR 5
 - 15-20% pacientes 1er ETV
- **Protrombina**
 - 1-5% población general occidental
 - RR 2-4
 - 6-16% pacientes 1er ETV



THROMBOINCODE

	Sensibilidad clínica	AUC-ROC
FVL + FII	19,70%	0,58
Thrombo inCode	71,50%	0,69



El ratio coste-efectividad incremental (RCEI):

Generalmente aceptado en España (30.000 € / AVAC)

Thrombo InCode 1.069 € - 1.284 €.

En un paciente con ETV , con antecedentes / riesgo clínico de ETV
o con un evento asociado a ETV

Cual es la causa del
evento?

Cual es el riesgo de un
evento ?

Cual es la profilaxis más
adecuada?



Prevención y Screening familiar

Coste tratamiento hospitalario:

J Thromb Haemost 2011;9:1108-1115.

trombosis venosa profunda 6.057 €
tromboembolismo pulmonar 8.382 €



www.gendiag.com



www.ferrerincode.com