

**2008 - 2009**





# II Reunión en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas

Palacio de Congresos Euskalduna



**Bilbao**  
2009 25-26 junio











# NOVEDADES EN EL PLANETA SAF

1 año en 10 minutos (o algo menos...)



# Antiphospholipid antibodies and the antiphospholipid syndrome: an update on treatment and pathogenic mechanisms

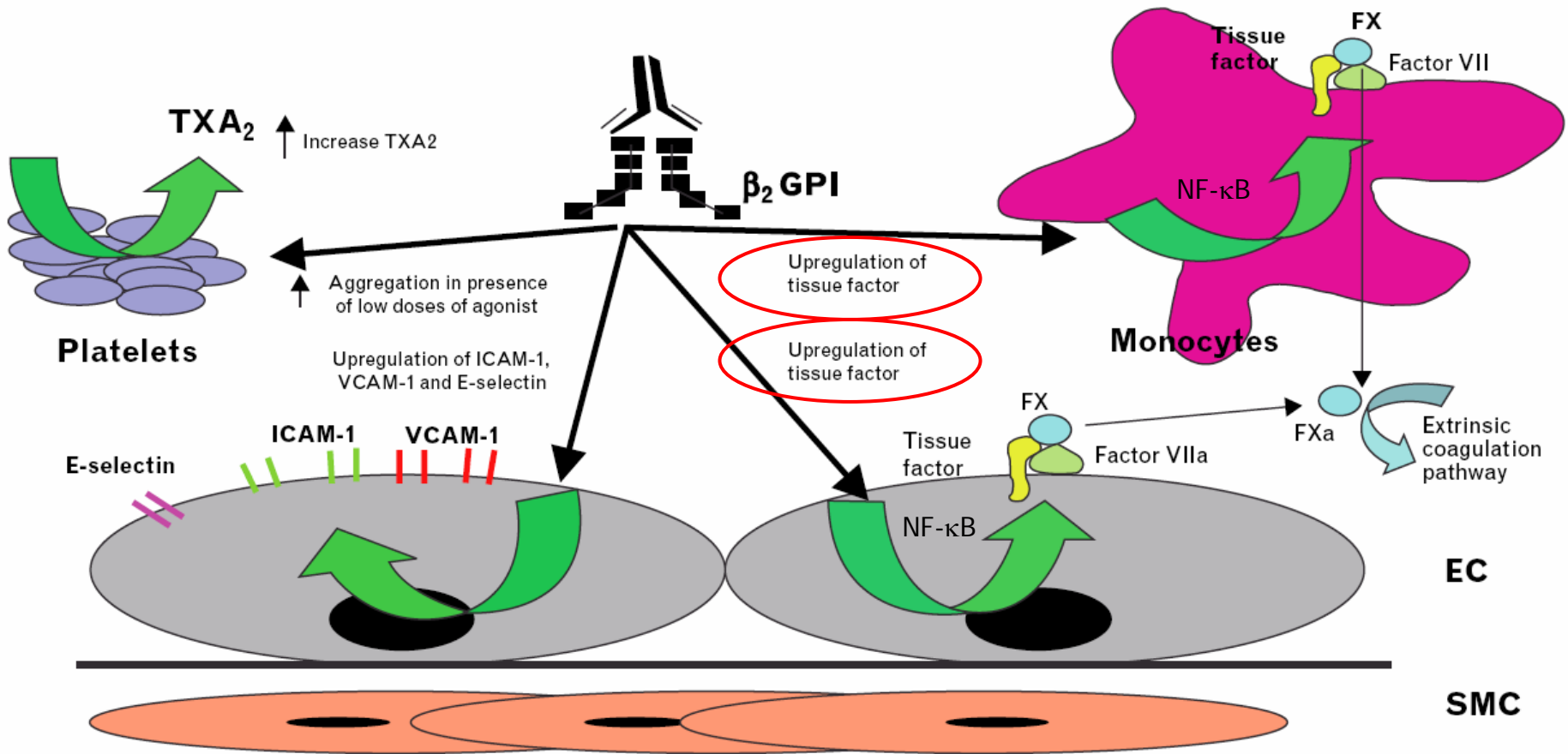
Silvia S. Pierangeli<sup>a</sup>, Pojen P. Chen<sup>b</sup> and Emilio B. González<sup>c</sup>

Curr Opin Hematol 2006; 13: 366-75

# Antiphospholipid antibodies and the antiphospholipid syndrome: pathogenic mechanisms

S Pierangeli, PP Chen, E Raschi, S Scurati, C Grossi, MO Borghi, I Palomo, EN Harris, PL Meroni

Semin Thromb Hemost 2008; 34: 236-50



# Antiphospholipid antibodies and the antiphospholipid syndrome: an update on treatment and pathogenic mechanisms

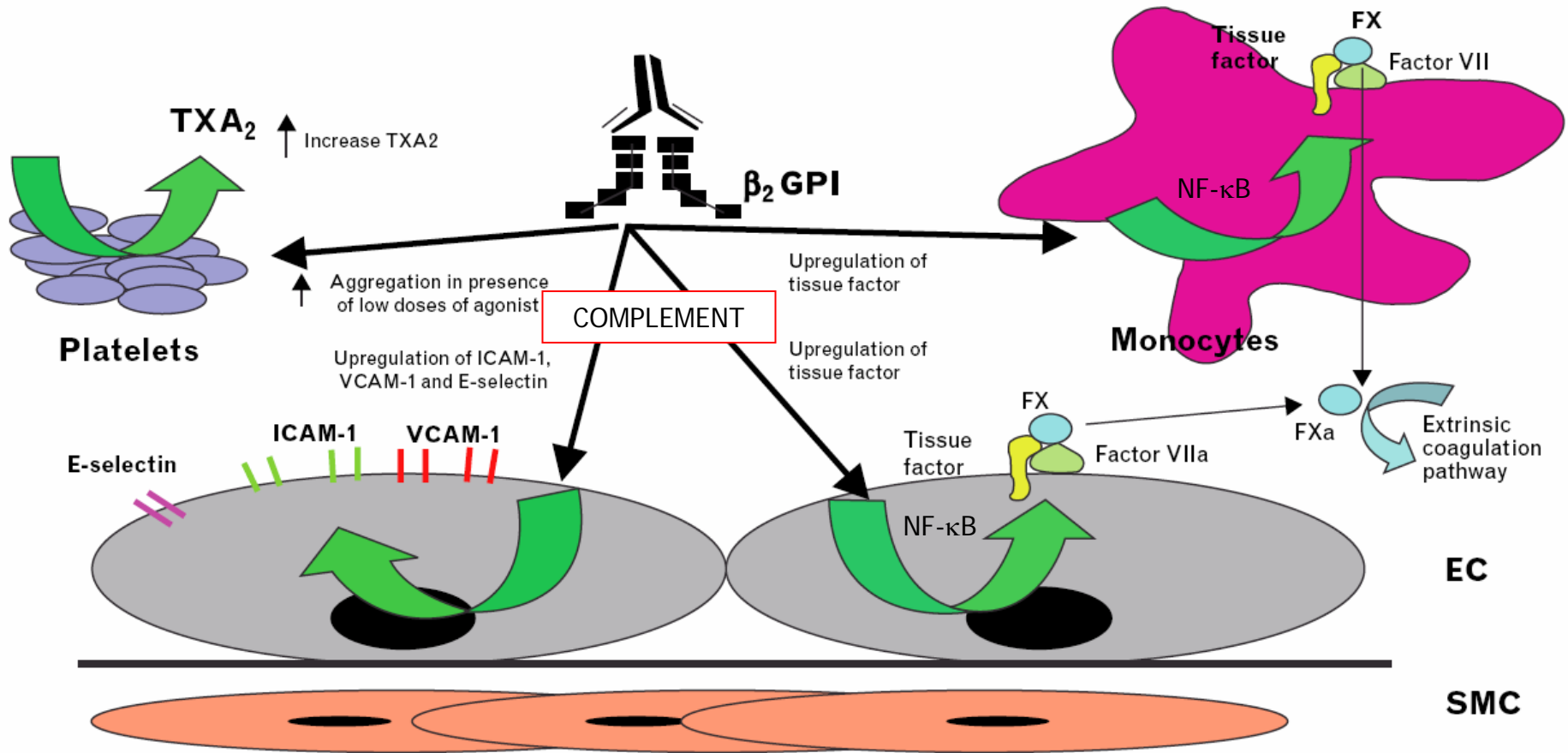
Silvia S. Pierangeli<sup>a</sup>, Pojen P. Chen<sup>b</sup> and Emilio B. González<sup>c</sup>

Curr Opin Hematol 2006; 13: 366-75

# Antiphospholipid antibodies and the antiphospholipid syndrome: pathogenic mechanisms

S Pierangeli, PP Chen, E Raschi, S Scurati, C Grossi, MO Borghi, I Palomo, EN Harris, PL Meroni

Semin Thromb Hemost 2008; 34: 236-50



# Antiphospholipid antibodies and the antiphospholipid syndrome: an update on treatment and pathogenic mechanisms

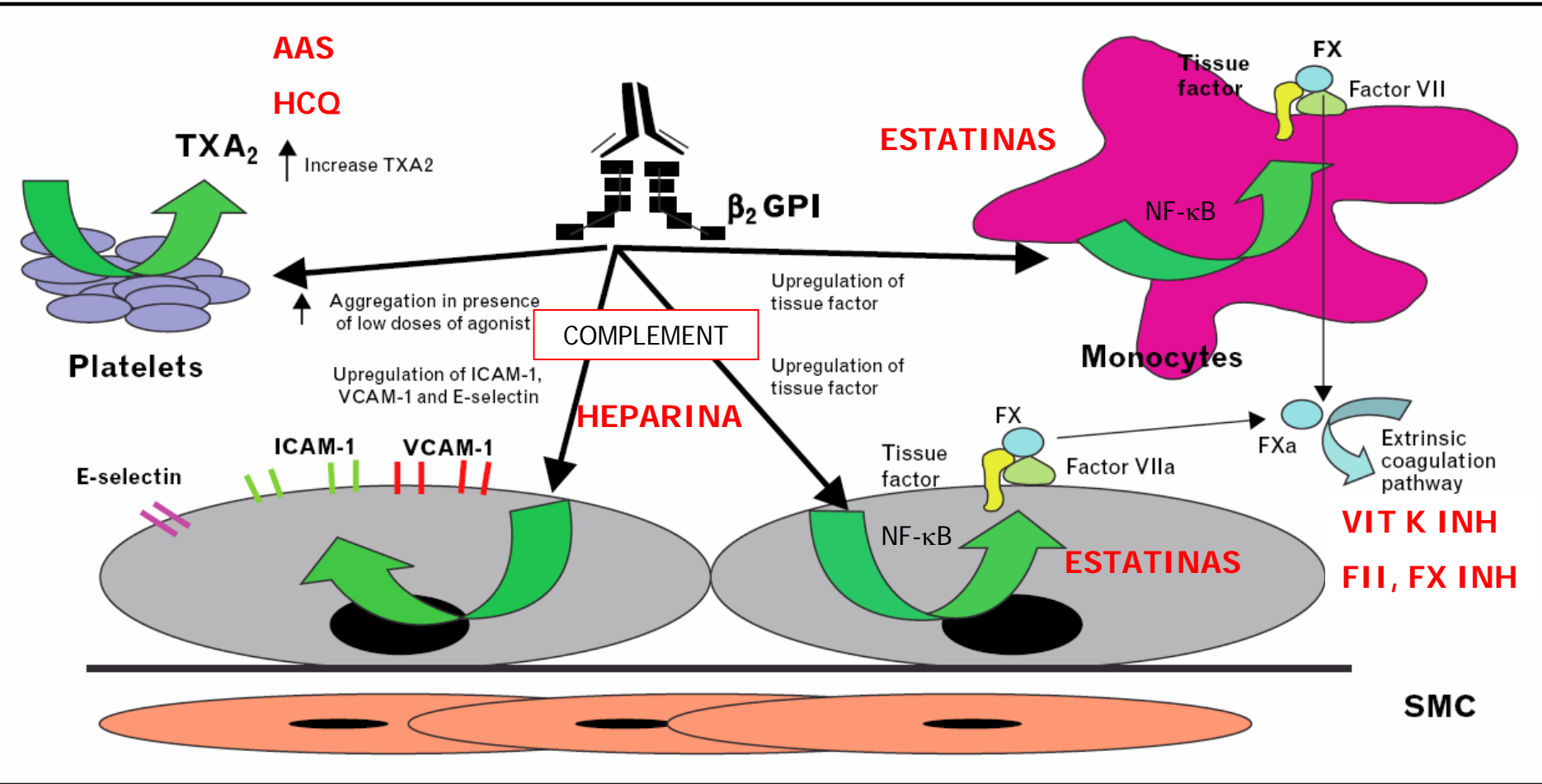
Silvia S. Pierangeli<sup>a</sup>, Pojen P. Chen<sup>b</sup> and Emilio B. González<sup>c</sup>

Curr Opin Hematol 2006; 13: 366-75

# Antiphospholipid antibodies and the antiphospholipid syndrome: pathogenic mechanisms

S Pierangeli, PP Chen, E Raschi, S Scurati, C Grossi, MO Borghi, I Palomo, EN Harris, PL Meroni

Semin Thromb Hemost 2008; 34: 236-50



# NOS QUIEREN JUBILAR A LA CARDIOLIPINA!!

## Invitation to a debate on the serological criteria that define the antiphospholipid syndrome

M. GALLI,\* G. REBER,† P. DE MOERLOOSE† and P. G. DE GROOT‡

*\*Division of Hematology, Ospedali Riuniti, Bergamo, Italy; †Hemostasis Unit, University Hospital, Geneva, Switzerland; and ‡Department of Clinical Chemistry and Hematology, University Medical Center, Utrecht, The Netherlands*

*J Thromb Haemost 2008; 6: 399–401.*

1. Implementation of strict guidelines for the performance of LAC assay.
2. Exclusion of aCL measurements in their current application from the criteria.
3. Limitation of the measurement of a $\beta$ 2-GPI antibodies to IgG.

# LA ASPIRINA NO SIRVE EN PROFILAXIS PRIMARIA

ARTHRITIS & RHEUMATISM  
Vol. 56, No. 7, July 2007, pp 2382-2391  
DOI 10.1002/art.22663  
© 2007, American College of Rheumatology

## Aspirin for Primary Thrombosis Prevention in the Antiphospholipid Syndrome

A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial in Asymptomatic Antiphospholipid Antibody-Positive Individuals

Doruk Erkan,<sup>1</sup> Melanie J. Harrison,<sup>1</sup> Roger Levy,<sup>2</sup> Margaret Peterson,<sup>1</sup> Michelle Petri,<sup>3</sup> Lisa Sammaritano,<sup>1</sup> Aynur Unalp-Arida,<sup>4</sup> Veronica Vilela,<sup>2</sup> Yusuf Yazici,<sup>5</sup> and Michael D. Lockshin<sup>1</sup>

**Table 3.** Followup period and outcomes in the Antiphospholipid Antibody Acetylsalicylic Acid (APLASA) study and the observational study

	APLASA study		Observational study	
	Aspirin (n = 48)	Placebo (n = 50)	Aspirin (n = 61)	No aspirin (n = 13)
Followup period				
Mean ± SD years	2.27 ± 0.91	2.33 ± 0.99	2.42 ± 0.79	2.63 ± 0.56
Patient-years	109.32	116.45	148.01	34.24
Primary outcomes, incidence rate per 100 patient-years	2.75	0	2.70	0
Secondary outcomes, incidence rate per 100 patient-years	1.83	0.86	0	0
Primary and secondary outcomes combined, incidence rate per 100 patient-years	4.57	0.86	2.70	0

*Ann Rheum Dis* 2009;**68**:397–399.

## Risk factors for a first thrombotic event in antiphospholipid antibody carriers. A multicentre, retrospective follow-up study

A Ruffatti,<sup>1</sup> T Del Ross,<sup>1</sup> M Ciprian,<sup>1</sup> M Nuzzo,<sup>2</sup> M Rampudda,<sup>1</sup> M T Bertero,<sup>3</sup> R Bergia,<sup>3</sup> P Caramaschi,<sup>4</sup> D Biasi,<sup>4</sup> F Capsoni,<sup>5</sup> L Montaguti,<sup>6</sup> R Ruffini,<sup>6</sup> A Brucato,<sup>7</sup> U Picillo,<sup>8</sup> V Fanelli,<sup>9</sup> V Ricciari,<sup>10</sup> A Piccoli,<sup>11</sup> G Valesini,<sup>10</sup> A Doria,<sup>1</sup> P L Meroni,<sup>9</sup> A Tincani<sup>2</sup>

Arthritis & Rheumatism (Arthritis Care & Research)  
Vol. 61, No. 1, January 15, 2009, pp 29–36

## Risk Factors for Thrombosis and Primary Thrombosis Prevention in Patients With Systemic Lupus Erythematosus With or Without Antiphospholipid Antibodies

MARIA G. TEKTONIDOU,<sup>1</sup> KATERINA LASKARI,<sup>1</sup> DEMOSTHENES B. PANAGIOTAKOS,<sup>2</sup> AND HARALAMPOS M. MOUTSOPOULOS<sup>1</sup>

**Table 3** Results of the stepwise logistic regression analysis

Risk factors	$\beta$	OR (95% CI)	p Values
Hypertension	1.97	7.14 (2.63 to 19.40)	0.000
IgG aCL medium/high levels	1.23	3.43 (1.38 to 8.50)	0.008
Prophylaxis (long-term and high-risk period)	-2.74	0.07 (0.02 to 0.24)	0.000

**Table 2.** Results from Cox proportional hazards models evaluating the effect of various potential factors in relation to thrombotic events in aPL-positive and aPL-negative patients\*

	aPL positive (n = 144)			aPL negative (n = 144)		
	Hazard ratio	95% CI	P	Hazard ratio	95% CI	P
Male sex	6.25	1.49–25.0	< 0.01	7.14	1.07–50.0	0.03
Age (years)	0.99	0.96–1.02	0.92	0.98	0.91–1.07	0.76
Hypertension (yes/no)	1.36	0.45–4.07	0.48	6.49	1.04–40.45	0.03
Dyslipidemia (yes/no)	0.59	0.16–2.16	0.27	4.70	0.85–25.79	0.07
Smoking (yes/no)	1.47	0.63–3.45	0.29	0.47	0.09–2.25	0.23
Nephrotic syndrome (yes/no)	0.92	0.21–3.93	0.40	0.51	0.06–4.61	0.75
LAC (yes/no)	3.48	1.29–9.36	0.04	-	-	
Constantly positive aCL (yes/no)	5.87	2.22–15.56	0.01	-	-	
Duration of aspirin treatment (months)	0.98	0.96–0.99	0.05	-†	-	
Duration of HCO treatment (months)	0.99	0.98–1.00	0.05	0.98	0.95–0.99	0.04

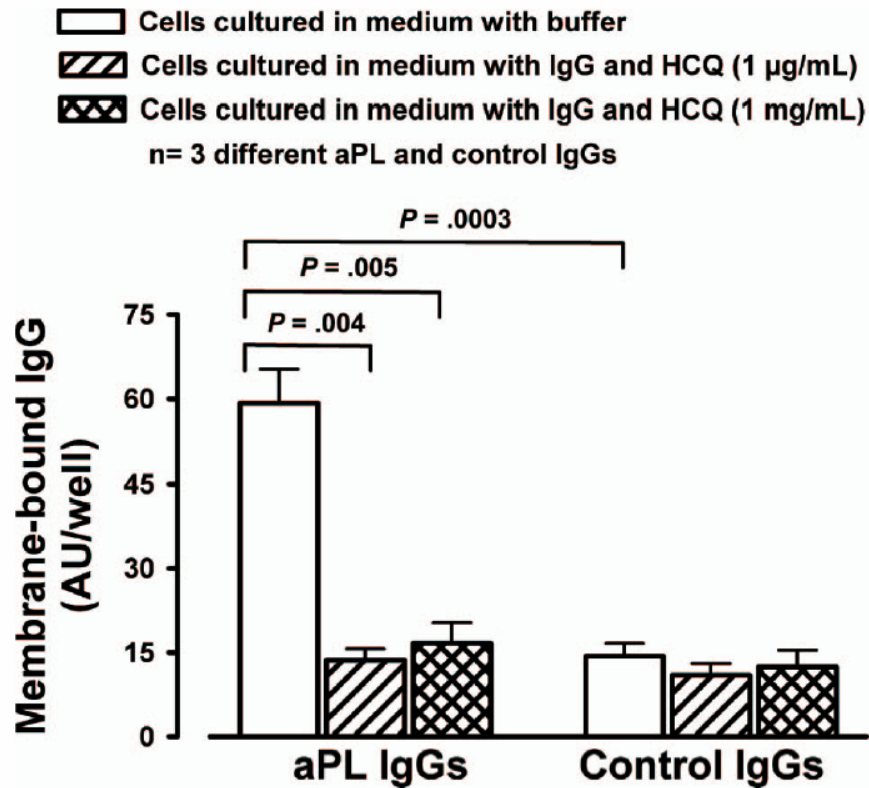
\* 95% CI = 95% confidence interval; see Table 1 for additional definitions.

† The duration of aspirin treatment was not included in this model because of the small number of patients receiving aspirin treatment in this group of patients (n = 11).



# Hydroxychloroquine directly reduces the binding of antiphospholipid antibody- $\beta$ 2-glycoprotein I complexes to phospholipid bilayers

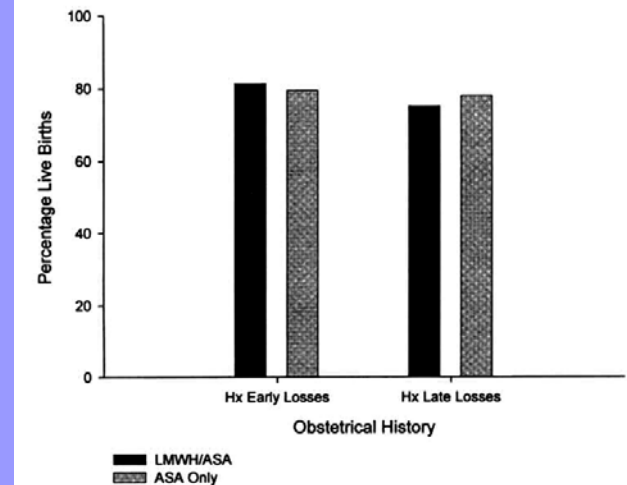
Jacob H. Rand,<sup>1</sup> Xiao-Xuan Wu,<sup>1</sup> Anthony S. Quinn,<sup>2</sup> Pojen P. Chen,<sup>3</sup> James J. Hathcock,<sup>4</sup> and Douglas J. Taatjes<sup>2</sup>



# Low Molecular Weight Heparin and Aspirin for Recurrent Pregnancy Loss: Results from the Randomized, Controlled HepASA Trial

CARL A. LASKIN, KAREN A. SPITZER, CHRISTINE A. CLARK, MARK R. CROWTHER, JEFF S. GINSBERG, GILLIAN A. HAWKER, JOHN C. KINGDOM, JON BARRETT, and MICHAEL GENT

Pregnancy Outcome, n	LMWH/ASA, n = 45	ASA Only, n = 43
Loss, ≤ 14 wks gestation	7 (15.6)	8 (18.6)
Loss, 14 to 20 wks gestation	0 (0)	0 (0)
Ectopic pregnancy	2 (4.4)	0 (0)
Still birth (20-32 wks)	1 (2.2)	1* (2.3)
Live birth	35 (77.8)	34* (79.1)
Induced delivery	9 (20.0)	8 (18.2)
Caesarian section	11 (24.4)	14 (31.8)
Neonatal death	0 (0)	1
Total	45	44*



Pregnancy Outcome (n)	LMWH/ASA (n = 45)		ASA Only (n = 43)	
	aPL + (n = 22)	aPL - (n = 23)	aPL + (n = 20)	aPL - (n = 23)
Spontaneous abortion (15)	3	4	5	3
Still birth (2)	1	0	0	1*
Ectopic pregnancy (2)	1	1	0	0
Neonatal death (1)	0	0	0	1**
Live birth (69)	17	18	15	19*
Birthweight < 10th percentile (9)	1	2	0	6

# EL SAF

EL PERIÓDICO GLOBAL EN ESPAÑOL

www.elsaf.com

LUNES 1 DE JUNIO DE 2009 | Año XXXIV | Número 11.672 | EDICIÓN NACIONAL | Precio: 1,20 euros



## Bajas temporales desde los 33 años

El BBVA ofrece a los empleados un 30% del sueldo **PÁGINA 22**



## El Quijote de Terry Gilliam

El cineasta rodará en 2010 su frustrado filme **PÁGINA 39**

## El Betis desciende a Segunda

Los sevillanos caen con Recre y Numancia **PÁGINAS 55 Y 56**



## SINDROME ANTIFOSFOLIPIDO: PATOGENESIS COMPLEJA Plaquetas, monocitos, endotelio y factor tisular, implicados. Complemento: un invitado necesario?

El gigante del automóvil General Motors, símbolo del poderío industrial de Estados Unidos, puede suspender pagos hoy mismo. La de General Motors será la cuarta mayor suspensión de pagos en la historia estadounidense, tras las del banco de inversiones Lehman Brothers, Washington Mutual y la telefónica WorldCom, y por delante de la eléctrica Enron. Desde 2004, General Motors ha perdido 62.300 millones de euros. **PÁGINA 21**



ANTONIO CAÑO / MAURICIO VICENT  
Washington / La Habana

Cuba ha aceptado la invitación de Estados Unidos para reanudar las negociaciones entre ambos países sobre asuntos migratorios, canceladas por el presidente George W. Bush en 2003. La decisión del Gobierno de La Habana, que incluye la reapertura

de conversaciones para el restablecimiento del servicio de correo directo entre la isla y EE UU, puede abrir la puerta a un proceso más amplio de normalización de relaciones, por el que apuesta desde su elección Barack Obama. La Habana ha expresado además su voluntad de cooperar en la lucha contra el narcotráfico. **PÁGINA 2**

# EL SAF

EL PERIÓDICO GLOBAL EN ESPAÑOL

www.elsaf.com

LUNES 1 DE JUNIO DE 2009 | Año XXXIV | Número 11.672 | EDICIÓN NACIONAL | Precio: 1,20 euros



## Bajas temporales desde los 33 años

El BBVA ofrece a los empleados un 30% del sueldo **PÁGINA 22**



## El Quijote de Terry Gilliam

El cineasta rodará en 2010 su frustrado filme **PÁGINA 39**

## El Betis desciende a Segunda

Los sevillanos caen con Recre y Numancia **PÁGINAS 55 Y 56**



## LA ANTICARDIOLIPINA TODAVIA SIRVE

### Niveles medio-altos persistentes identifican aCL patógenos

El gigante del automóvil General Motors, símbolo del poderío industrial de Estados Unidos, puede suspender pagos hoy mismo. La de General Motors será la cuarta mayor suspensión de pagos en la historia estadounidense, tras las del banco de inversiones Lehman Brothers, Washington Mutual y la telefónica WorldCom, y por delante de la eléctrica Enron. Desde 2004, General Motors ha perdido 62.300 millones de euros. **PÁGINA 21**



ANTONIO CAÑO / MAURICIO VICENT  
Washington / La Habana

Cuba ha aceptado la invitación de Estados Unidos para reanudar las negociaciones entre ambos países sobre asuntos migratorios, canceladas por el presidente George W. Bush en 2003. La decisión del Gobierno de La Habana, que incluye la reapertura

de conversaciones para el restablecimiento del servicio de correo directo entre la isla y EE UU, puede abrir la puerta a un proceso más amplio de normalización de relaciones, por el que apuesta desde su elección Barack Obama. La Habana ha expresado además su voluntad de cooperar en la lucha contra el narcotráfico. **PÁGINA 2**

# EL SAF

EL PERIÓDICO GLOBAL EN ESPAÑOL

www.elsaf.com

LUNES 1 DE JUNIO DE 2009 | AÑO XXXIV | Número 11.672 | EDICIÓN NACIONAL | Precio: 1,20 euros



## Bajas temporales desde los 33 años

El BBVA ofrece a los empleados un 30% del sueldo **PÁGINA 22**



## El Quijote de Terry Gilliam

El cineasta rodará en 2010 su frustrado filme **PÁGINA 39**

## El Betis desciende a Segunda

Los sevillanos caen con Recre y Numancia **PÁGINAS 55 Y 56**



## TROMBOPROFILAXIS PRIMARIA, SI!

### Aspirina e hidroxiclороquina pueden ayudar a prevenir trombosis

El gigante del automóvil General Motors, símbolo del poderío industrial de Estados Unidos, puede suspender pagos hoy mismo. La de General Motors será la cuarta mayor suspensión de pagos en la historia estadounidense, tras las del banco de inversiones Lehman Brothers, Washington Mutual y la telefónica WorldCom, y por delante de la eléctrica Enron. Desde 2004, General Motors ha perdido 62.300 millones de euros. **PÁGINA 21**



ANTONIO CAÑO / MAURICIO VICENT  
Washington / La Habana

Cuba ha aceptado la invitación de Estados Unidos para reanudar las negociaciones entre ambos países sobre asuntos migratorios, canceladas por el presidente George W. Bush en 2003. La decisión del Gobierno de La Habana, que incluye la reapertura

de conversaciones para el restablecimiento del servicio de correo directo entre la isla y EE UU, puede abrir la puerta a un proceso más amplio de normalización de relaciones, por el que apuesta desde su elección Barack Obama. La Habana ha expresado además su voluntad de cooperar en la lucha contra el narcotráfico. **PÁGINA 2**

# EL SAF

EL PERIÓDICO GLOBAL EN ESPAÑOL

www.elsaf.com

LUNES 1 DE JUNIO DE 2009 | Año XXXIV | Número 11.672 | EDICIÓN NACIONAL | Precio: 1,20 euros



## Bajas temporales desde los 33 años

El BBVA ofrece a los empleados un 30% del sueldo **PÁGINA 22**



## El Quijote de Terry Gilliam

El cineasta rodará en 2010 su frustrado filme **PÁGINA 39**

## El Betis desciende a Segunda

Los sevillanos caen con Recre y Numancia **PÁGINAS 55 Y 56**



## EL REGRESO DE ASPIRINA-SOLA AL SAF OBSTÉTRICO

### Los tratamientos deben ser individualizados

El gigante del automóvil General Motors, símbolo del poderío industrial de Estados Unidos, puede suspender pagos hoy mismo. La de General Motors será la cuarta mayor suspensión de pagos en la historia estadounidense, tras las del banco de inversiones Lehman Brothers, Washington Mutual y la telefónica WorldCom, y por delante de la eléctrica Enron. Desde 2004, General Motors ha perdido 62.300 millones de euros. **PÁGINA 21**



ANTONIO CAÑO / MAURICIO VICENT  
Washington / La Habana

Cuba ha aceptado la invitación de Estados Unidos para reanudar las negociaciones entre ambos países sobre asuntos migratorios, canceladas por el presidente George W. Bush en 2003. La decisión del Gobierno de La Habana, que incluye la reapertura

de conversaciones para el restablecimiento del servicio de correo directo entre la isla y EE UU, puede abrir la puerta a un proceso más amplio de normalización de relaciones, por el que apuesta desde su elección Barack Obama. La Habana ha expresado además su voluntad de cooperar en la lucha contra el narcotráfico. **PÁGINA 2**

**2010**



**DEFINIR MARCADORES INMUNOLOGICOS**

**AL, aCL, anti $\beta_2$ GPI, nuevos marcadores**

**NUEVAS DIANAS TERAPÉUTICAS**

**Papel de antiagregación, estatinas, HCO,  
heparina, nuevos anticoagulantes...**

**FACTORES DE RIESGO VASCULAR**

**¿Modifica su control la historia natural del SAF?**

2010



GUILLERMO RUIZ-IRASTORZA  
SERVICIO DE MEDICINA INTERNA  
HOSPITAL DE CRUCES - UPV/EHU



¿ 2010 ?

