

ACTIVACION DE TAFI, FIBRINOLISIS Y GENERACION DE TROMBINA EN PACIENTES CON HEMOFILIA A MODERADA

de Bosch.N^{3,*}, D'Errico ML^{1,2}, Boadas A³, Ruiz-Sáez A³, Carvajal Z¹, Salazar A¹, Guerrero B¹

¹Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). ²Universidad de Carabobo. ³Centro Nacional de Hemofilia, Banco Municipal de Sangre del Distrito Capital. Venezuela. E-mail: belsyguerrero@yahoo.es; normabosch@gmail.com.

En el sitio del daño endotelial, la trombina es necesaria para la formación del coágulo de fibrina y para la modulación de la lisis por medio de la activación del TAFI (Inhibidor de la Fibrinólisis Activado por Trombina). La activación del TAFI en hemofílicos graves ha sido estudiada por diversos autores, al igual que por nosotros, habiéndose encontrado una disminución del TAFI activado en dichos pacientes. Estos resultados han contribuido a considerar un componente fibrinolítico aumentado dentro de la fisiopatología de la tendencia hemorrágica en la hemofilia severa. En este trabajo nosotros quisimos evaluar la actividad del TAFI (TAFIa) y su importancia en la fibrinólisis en casos de hemofilia moderada, cuyos niveles de FVIII son mayores que en los severos (entre 1 y 5 %), y su comportamiento al tratamiento de reemplazo. Estudiamos 9 pacientes con hemofilia A moderada, antes y después del tratamiento con FVIII. Los resultados se compararon con 20 controles normales. FVIII fue usado a una dosis de 50 U/Kg. **METODOLOGIA:** Niveles de FVIII (Método coagulante en una etapa), GT (Método THROGA, Nowak y col, 2007), TAFIa (Bouma y col, 1999); Velocidad de lisis (VL) y Tiempo de lisis (TL) (Marchi y col, 2006). **RESULTADOS Y DISCUSION:** Antes del tratamiento se encontró disminuida la GT ($21,30 \pm 8,75$ vs $149,53 \pm 15,65$ UT/mL en controles) y el TAFIa ($9,80 \pm 1,56$ vs $16,78 \pm 2,17$ $\mu\text{g/mL}$ en controles), lo cual se correlacionó significativamente con los niveles de FVIII basales ($2,88 \pm 1,19$ %). Los valores de TL y VL en hemofílicos fueron similares a los encontrados en controles. Los ensayos se repitieron a los 30 min y a las 4 horas posterior al tratamiento. TAFIa aumentó significativamente a los 30 min y a las 4 horas en un 42% en hemofílicos moderados, correlacionándose significativamente con el incremento en la GT. La VL disminuyó (correlacionándose negativamente con GT) y el TL se prolongó significativamente después del tratamiento. **CONCLUSIONES:** Nuestro trabajo muestra una alteración del comportamiento del TAFIa y GT aun en la hemofilia A moderada, y su relación con una mejoría de la fibrinólisis en respuesta al tratamiento con FVIII. Estos hallazgos soportan el uso de agentes anti-fibrinolíticos en el tratamiento de pacientes con hemofilia A moderada y una mejor respuesta al tratamiento de reemplazo.

Apellido y Nombre del Primer Autor: **Norma de Bosch**

Dirección: **Banco Municipal de Sangre, Distrito Capital** Ciudad: **Caracas** País **Venezuela**

Teléfono: 02125622325

Fax:

E - mail (requisito indispensable):

normabosch@gmail.com.

Nombre archivo documento del resumen (apellido)

de Bosch 1

1. Apellido del primer autor
2. Si el mismo autor presenta más de un trabajo adicionar número correlativo por cada uno.