

Forma de Presentación: Póster

El Comité Científico seleccionara los tres mejores trabajos para presentación oral al cierre del congreso. En caso de corresponder se le comunicará al autor con suficiente antelación.

VALIDACIÓN DEL MÉTODO INMUNOTURBIDIMETRICO PARA DETERMINAR ACTIVIDAD DE FACTOR VON WILLEBRAND (FVW) FRENTE A LA AGREGOMETRÍA.

Duboscq C¹, Martinuzzo M², Cerrato G², Forastiero R²

1 Servicio de Hematología. Hospital Británico - 2-Servicio de Hematología, Fundación Favaloro Hospital Universitario, Universidad Favaloro. Buenos Aires, Argentina

Medir el antígeno (Ag) y la actividad (Act) del FvW es importante en la detección y clasificación de la enfermedad de von Willebrand. El método clásico de cofactor de Ristocetina (RCo) por agregometría presenta alta variabilidad y es laborioso. Recientemente se han desarrollado otros métodos automatizados para medir la Actividad relacionada con su propiedad de cofactor de ristocetina. Objetivo: comparar el método inmunturbidimétrico (IT) automatizado para medir la Act de FvW con el FVW R:Co por agregometría. **Población:** se estudiaron 112 plasmas de individuos remitidos para estudio de enfermedad de von Willebrand en un lapso de 4 meses. Muestras de plasma: extraídas en citrato de sodio 3,2 %, recentrifugadas, alicuotadas y congeladas a -20 °C; descongeladas a 37 °C antes de procesar. Se dosó el Ag de FvW (vWAg): IT Liatest vW (Diagnostica Stago). La actividad de FvW se midió por: 1) ActFvW por IT que utiliza un anticuerpo monoclonal específico contra el sitio de unión a plaquetas (GP Ib) del FVW acoplado a partículas de látex, (Willebrand activity, IL). La calibración se realizó por lote con un calibrador comercial; 2) FvW:RCo por agregación con plaquetas liofilizadas (Helena) y Ristocetina (Sigma), CV: 10-12%. **Resultados:** El método Act FvW inmunturbidimétrico mostró un CV < 10 % para el Control normal y < 8 % para el patológico. La ActFvW correlacionó muy bien con el FvW:RCo determinado por agregometría ($r=0.97$), en todos los rangos de concentraciones. Cuando se realizó el estudio de Bland y Altman los dos métodos mostraron ser comparables en todos los niveles de FvW estudiados. **Conclusión:** Si bien los métodos miden distintas propiedades de la molécula de FvW observamos una buena correlación entre ambas determinaciones, demostrando que ambos métodos son útiles en la práctica clínica para el diagnóstico de la enfermedad de von Willebrand.

Apellido y Nombre del Primer Autor: DUBOSCQ Cristina

Dirección: Solis 2171

Ciudad: BS AS

País Argentina

Teléfono: 54 11-43041081 al 89 int 2560

Fax 54 11 4304 1081 al 89 int 2560:

E - mail (requisito indispensable):

____cristinaduboscq@speedy.com.ar____

Nombre archivo documento del resumen (apellido)
Duboscq C

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