



**16TH INTERNATIONAL
HAEMOVIGILANCE SEMINAR**
Barcelona March 5th - 7th, 2014



La Hemovigilancia en América Latina

Dra Graciela León (Venezuela)
Dr Oscar Torres (Argentina)





**16TH INTERNATIONAL
HAEMOVIGILANCE SEMINAR**
Barcelona March 5th - 7th, 2014



Sociedad Española de Transfusión
Sanguínea y Terapia Celular

Graciela León de González

- Médico Hematólogo – Universidad Central de Venezuela
- Jefe del Servicio de Inmunohematología del Banco Municipal de Sangre (BMS), Caracas (1984-1996)
- Jefe del Depto Medicina Transfusional del BMS, Caracas (1996-2009)
- Médico Consultivo BMS 2010- hasta la fecha
- Jefe del Banco de Sangre del Instituto Diagnóstico(1993-hasta la fecha)
- Jefe del Banco de Sangre del Clínicas Sanitas (2013- hasta la fecha)
- Directora Regional para América Latina ISBT (2008-2010)
- Presidente del Grupo Cooperativo Iberoamericano de Medicina Transfusional GCIAMT (2013-2015)

Declaro no tener conflictos de intereses



América Latina



- Continente de aproximadamente 20 mil Km²
- Se extiende desde México hasta La Patagonia en Argentina y Chile
- Conformada por 19 países: 18 de habla española y 1 de habla portuguesa
- Población: 597.526.000

**GRAN HETEROGENEIDAD
ENTRE LOS PAÍSES**



Plan Regional 2010-2014 de OPS para la Seguridad Transfusional

- **Propósito:** Reducir la mortalidad y mejorar el cuidado del paciente mediante la disponibilidad de sangre segura en forma oportuna para el que la requiera
- **Objetivos:**
- **Conclusiones:** Aunque algunos países han avanzado en alcanzar 100% de donación voluntaria, el progreso ha sido lento e insuficiente en la mayoría de los países
- Promover el uso clínico de la sangre
- Mejorar la eficiencia de los recursos nacionales
- **Estrategias:**
- Planificación y gestión de una red nacional de servicios de sangre.
- Promoción de la donación voluntaria de sangre.
- Garantía de calidad.
- Uso apropiado de la sangre y los componentes sanguíneos



**Organización
Panamericana
de la Salud**



Oficina Regional de la
Organización Mundial de la Salud

MEJORANDO LA SALUD PUBLICA A TRAVÉS DEL ACCESO UNIVERSAL A SANGRE SEGURA. PLAN DE ACCION REGIONAL 2014-2019

- Integración efectiva y sostenible de los Programas Nacionales y Servicios de Sangre en el Sistema Nacional de Salud.
- Autosuficiencia en sangre y hemocomponentes seguros, mediante el 100% de donación voluntaria no remunerada (DVNR).
- Gestión de la calidad en el sistema nacional de sangre y tamizaje para agentes infecciosos transmitidos por transfusión.

Eje estratégico 4: Vigilancia sanitaria, hemovigilancia, gestión del riesgo, monitoreo y evaluación.

- **Objetivo 1.** Fortalecer el sistema nacional de sangre para que incluya la vigilancia sanitaria en los servicios de sangre.
- **Objetivo 2.** Fortalecer el sistema nacional de sangre que permita la implementación de la hemovigilancia en los servicios de sangre.
- **Objetivo 3.** Desarrollar un mecanismo que permita a los países hacer el seguimiento de la implementación de su plan nacional.
- **Objetivo 4.** Desarrollar planes de gestión del riesgo con base en la información generada por el sistema de hemovigilancia

La hemovigilancia en América Latina



En algunos países las legislaciones vigentes exigen el reporte de algunos datos de HV

La actividad se empieza a evidenciar desde hace algo mas de una década, en magnitud variable

PAÍSES QUE COLABORARON CON LA ENCUESTA

Guatemala
Venezuela
Costa Rica
Cuba
Brasil
Chile
Honduras
Perú
Ecuador
Paraguay
Uruguay
Colombia
Argentina
México

77,7%



¿Existe en su país algún organismo nacional que recoja datos de la actividad en Medicina Transfusional?



- **Respuesta afirmativa 100%**

1

- Organismo oficial dependiente del Ministerio de Salud

2

- Mensual 78,5%, mensual y trimestral 7,1%, trimestral 7,1%, no contestó 7,1%

3

- Formato estandarizado 92,8%, no contestó 7,1%

4

- Formato electrónico 57,1%, manuales 14,3%, ambos 21,4%, no contestó 7,1%

5

- En cuatro países, el 100% de los SS reportan, en cuatro, entre el 85-99%, en uno el 40%, uno el 9% , tres lo desconoce y uno no respondió

Brasil y Colombia
Cuba
Chile, Guatemala y Venezuela
Argentina y Honduras
Costa Rica, Ecuador y Perú
Uruguay y Paraguay
México



La Hemovigilancia en América Latina

Reacciones adversas a la transfusión



País	Agudas	Tardías	Infeciosas	Total
Argentina (n:45.097)	1167 (99,91%)	--	1 (0,08%)	1168 (100%)
Brasil (n:3.567.720)	5279 (98,78%)	53 (0,99%)	12 (0,22%)	5344 (100%)
Colombia (n:900.640)	1168 97,41%	13 1,09%	17 1,5%	1198 (100%)
Costa Rica (n:1930)	19 (90,47%)	1 (4,76%)	1 (4,76%)	21 (100%)
Cuba (n:176.269)	781 (97,38%)	7 (0,87%)	14 (1,74%)	802 (100%)
Chile (n:380.870)	1020 (90,50%)	107 (9,49%)	--	1127 (100%)
Guatemala (n: 171.244)	48 (100%)	--	--	48 (100%)
Perú (n:210.000)	38 (97,43%)	--	1 (2,56%)	39 (100%)
Venezuela (n:484.449)	449 (97,39%)	3 (0,65%)	9 (1,95%)	461 (100%)



La Hemovigilancia en América Latina

Reacciones adversas a la transfusión agudas por 1.000

	RFNH	Alérgica	Anafil	RHA	Cont Bacter	TRALI	Sobrec Circulat	RH no Inmune	Hipotens	Otras
Argentina n: 45.097	0,16	0,08	0,0008	--	--	0,002	0,004	--	--	0,000
Brasil n:3.567.720	0,63	0,48	0,009	0,005	0,002	0,009	0,04	0,002	0,003	0,08
Colombia* n:900.640										
Costa Rica n:1930	6,2	0,51	0,02	0,51	0,51	--	--	0,51	--	--
Cuba n:176.269	2,52	1,83	0,011	---	0,07	0,017	0,028	--	--	--
Chile N:380.870	1,26	1,25	0,06	0,01	0,0005	--	0,05	--	--	--
Guatemala n: 171.244	0,09	0,15	0,15	0,01	--	--	--	--	--	--
Perú N:210.000	0,004	0,071	0,028	0,004	--	--	0,004	0,01	--	--
Venezuela n:484.449	0,27	0,56	0,06	0,06	0,002	0,01	0,037	--	0,004	0,001

* En su informe de 2010 reporta ITT 1,5%, RAT tardías no infecciosas 1,09% y RAT agudas no infecciosas 97,41%
 RFNH: Reacción febril no hemolítica RHA: Reacción Hemolítica Aguda TRALI: Injuria pulmonar aguda post-transfusión

Reacciones adversas a la donación



País	R Agudas	R tardías	Locales	Vaso Vagales	Otras
Argentina N:26.805	1,66	0,16	0,63	1,52	0,007
Costa Rica N:2890	0,65	0,28	0,10	1,24	--
Cuba N:272.379	0,25	--	0,04	0,21	--
Chile N:279.107	--	--	--	1,58	0,55
Perú N:100.000	0,62	--	0,46	0,72	--
Venezuela N:43.993	0,38	0,06	0,81	1,01	0,009

La Hemovigilancia en América Latina



Todos los países señalaron
sub-registro



Causas de la falta de implementación de un Sistema de Hemovigilancia



Políticas

- Inexistencia de Programa de Sangre
- Falta de voluntad política. No prioritario
- Diversidad en el sistema de salud
- Falta de centralización de los procesos
- Aún no se ha desarrollado el programa
- No hay quien analice los datos y tome decisiones

Recursos

- Falta de recursos humanos
- Falta de recursos financieros

Cultura de la responsabilidad

- Temor a acciones punitivas



Países sin sistema de HV

33,3% no tiene planes de implementarlo a corto plazo

16,66% desconoce si existe algún proyecto

33,3% tiene planes de ampliarlo o mejorarlo
16,6% si, pero no detalla

50% respondió que las Sociedades Científicas pueden ejercer un papel importante pero en coordinación con el ente gubernamental
33,3% respondió negativamente, 8,3% respuesta ambigua

Obstáculos para la implementación

No hay norma oficial que lo exija

Falta de voluntad institucional y déficit de RH.
Carencia de CTH. Falta en interacción M-P-SS

Desidia por el personal para generar registros e informes. Falta de automatización de los procesos

Se hacen normas pero no se instrumenta como cumplirlas. Los formatos no recogen la información

No hay definición de funciones hospitalarias ni autoridad para que se cumplan cuando las hay

Indefensión jurídica



Conclusiones



Futuro



AGRADECIMIENTO

1. Dr Oscar Torres - Argentina
2. Dr Geni Neumann N. de Lima Camara / Dra Anna Proietti - Brasil
3. Dr Armando Cortés - Colombia
4. Dr César Cerdas-Quesada - Costa Rica
5. Dra Hilda María Silva Ballester - Cuba
6. Dra María Cristina Cárdenas Cárcamo -Chile
7. Dra María Dolores Nieto -Ecuador
8. Dra Myriam Eleonora Juarez Vielman - Guatemala
9. Dr. Inés Adela Zelaya Pineda -Honduras
10. Héctor Baptista, Dra Ana D` Artorte, Araceli Malagón - México
11. Dra Carolina Molas- Paraguay
12. Dra Ina Pérez/ Dr Arturo Sagastegui - Perú
13. Dr Ismael Rodríguez-Uruguay
14. Lic Lía Talavera / Dra Graciela León - Venezuela

