

## El Grupo Cooperativo Latinoamericano de Hemostasia y Trombosis (CLAHT). Historia y perspectivas

Carlos Martínez-Murillo,\*,\* Arlette Ruiz de Saez,\*\*\*, Carmen Luisa Arocha Piñango\*\*\*\*

### RESUMEN

El Grupo Cooperativo Latinoamericano de Hemostasia y Trombosis (CLAHT) lo fundaron, oficialmente, en 1976, varios profesionales expertos en hemostasia y trombosis. Este grupo se conformó como parte de las actividades académicas de la International Society of Hematology (ISH) y desde su integración se han incorporado 16 países y, aproximadamente, 400 miembros. El Grupo Cooperativo Latinoamericano de Hemostasia y Trombosis realiza congresos cada dos años, en diversos países de la región, en donde promueve el conocimiento de los trastornos hemorrágicos y trombóticos. Este grupo ha consolidado diversos comités de trabajo en distintas áreas, entre los que destacan: hemofilia, enfermedad de von Willebrand, trombofilia, anticoagulantes, etc. El Grupo Cooperativo Latinoamericano de Hemostasia y Trombosis tiene un pasado valioso; sin embargo, se vislumbra un futuro prometedor con la incorporación de nuevas generaciones que seguramente continuarán con el legado profesional.

**Palabras clave:** hemostasia, trombosis, Grupo Cooperativo Latinoamericano de Hemostasia y Trombosis, CLAHT

### ABSTRACT

The CLAHT Group was officially founded in 1976 by a group of experts in the area of hemostasis and thrombosis, this group was established within the academic activities of the ISH (International Society of Hematology). Currently the CLAHT is integrated by 16 countries and approximately 400 members. The CLAHT does congress every two years in various countries of the region by promoting knowledge in bleeding and thrombotic disorders also established various committees in several areas, among them, hemophilia, von Willebrand disease, thrombophilia, anticoagulant, etc. The CLAHT has a long history, however, sees a promising future with the introduction of new generations that will surely continue with the professional legacy.

**Key words:** hemostasis, thrombosis, CLAHT.

**L**a iniciativa de los médicos para conformar grupos de trabajo nace de la necesidad de fortalecer el conocimiento científico, difundir ideas y enriquecer el quehacer profesional. Como profesionales de la

salud existe la prioridad de dar a conocer la experiencia adquirida en el tratamiento de pacientes, y el resultado de las investigaciones realizadas en el campo básico y clínico.

El Grupo Cooperativo Latinoamericano de Hemostasia y Trombosis (CLAHT) es en la actualidad una organización sólidamente constituida con representantes en los diferentes países de América Latina, lo que le da el carácter de organización latinoamericana. En el siguiente Cuadro se incluyen los nombres de los representantes actuales de cada país en el CLAHT.

### Historia

#### Los inicios

El Grupo CLAHT se constituyó luego de las Primeras Jornadas Latinoamericanas de Trabajos Cooperativos en Hematología efectuadas en La Habana, Cuba, en el año de 1973, con el patrocinio de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y de la División Interamericana de la

- \* Servicio de Hematología del Hospital General de México (México).
- \*\* Coordinación de UMAE.
- \*\*\* Banco Municipal de Sangre, Caracas, Venezuela.
- \*\*\*\* Grupo Cooperativo Latinoamericano de Hemostasia y Trombosis (CLAHT), Caracas, Venezuela.

Correspondencia: Servicio de Hematología del Hospital General de México. Dr. Balmis 148, colonia Doctores, México, DF. Correo electrónico: carlosmtzmurillo@gmail.com  
www.hematonews.org  
Recibido: mayo, 2010. Aceptado: junio, 2010.

Este artículo debe citarse como: Martínez-Murillo J, Ruiz de Saez A, Arocha Piñango CL. El Grupo Cooperativo Latinoamericano de Hemostasia y Trombosis (CLAHT). Historia y perspectivas. Rev Hematol Mex 2010;11(3):156-160.

<i>País</i>	<i>Representante</i>
Argentina	Alicia Blanco
Bolivia	José Carlos Abecia Navarro
Brasil	Joao Carlos de Campos Guerra
Chile	Jaime Pereira Garcés
Colombia	Maria Nelly
Costa Rica	Rafael Jiménez Bonilla
Cuba	Luisa Pérez Pérez
Ecuador	Mercy Maldonado
El Salvador	Ana Gladis Mancía de Reyes
México	Jaime García Chávez
Panamá	Bélgica Moreno
Paraguay	Paula A. Amante de Guggiari
Perú	Saúl Mendoza Ordoñez
República Dominicana	Rosa Nieves Paulino
Uruguay	Cecilia Carrizo
Venezuela	Apsara Boadas de Sánchez

Sociedad Internacional de Hematología (*ISH- International Society of Hematology*), así como con el apoyo del Ministerio de Salud Pública de Cuba.

A esas Jornadas asistieron delegados de diferentes países latinoamericanos. Sus objetivos fueron: relacionar a todos los grupos latinoamericanos de trabajo en Hematología e iniciar actividades tendientes a elevar el nivel de conocimientos de esta disciplina y estimular el desarrollo de trabajos cooperativos. En esa ocasión, Delfina Almagro, de Cuba, tuvo un papel histórico muy importante y trascendental en la creación del Grupo de Hemostasia, debido a su tendencia profesional hacia los problemas de hemostasia y trombosis.

En sus inicios el CLAHT tuvo el aval de la Organización Panamericana de la Salud, de la International Society of Hematology y el Ministerio de Salud de Cuba, pero sobre todo de la iniciativa e interés de un grupo de expertos en Hemostasia y Trombosis.

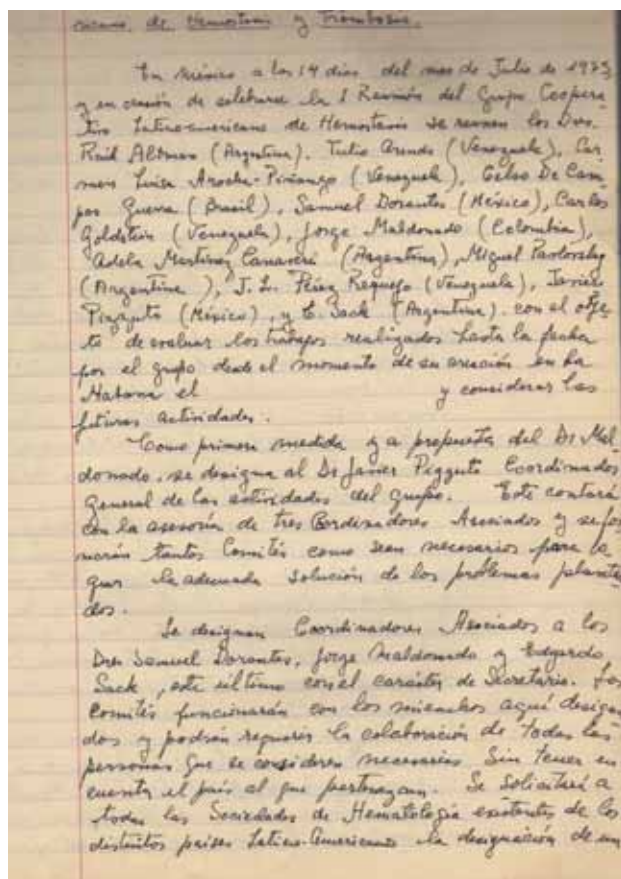
#### *El nacimiento de la organización*

La primera reunión del Grupo CLAHT se efectuó en la Ciudad de México, en 1975, y fue organizada por su primer Coordinador, Javier Pizzuto Chávez. El doctor Pizzuto siempre fue un promotor y generador de conocimientos en el campo de la Hemostasia y Trombosis; de hecho, él

fue quien consolidó una de las principales escuelas en México en esta área.

En el seno de esta reunión se establecieron las bases organizativas del Grupo, donde 13 destacados hematólogos provenientes de seis países latinoamericanos, sentaron las bases para constituir el Grupo CLAHT. Por Argentina asistieron a esa primera reunión: Raúl Altman, Adela Martínez-Canaveri, Eduardo Sack y Miguel Pavlovsky; por Brasil: Celso de Campos Guerra; por Colombia: Jorge Maldonado; por Cuba: Delfina Almagro; por México: Samuel Dorantes y Javier Pizzuto Chávez; por Venezuela: Carmen Luisa Arocha-Piñango, Carlos Goldstein, Francisco Ruiz y José Luis Pérez Requejo.

De acuerdo con las actas oficiales del CLAHT, la fundación sucedió el 14 de julio de 1975 y, a petición del doctor Maldonado de Colombia, se nombró a Pizzuto primer coordinador y se nombraron tres coordinadores asociados: Maldonado, Dorantes y Sack. (Figura 1)



**Figura 1.** Copia de la primera hoja del acta constitutiva del Grupo CLAHT en 1975, Ciudad de México.

En esa misma reunión se estructuró la formación de diferentes comités de trabajo: Comité de Reactivos y Estandarización, Comité de Elaboración del Manual de Técnicas y Comité organizador de la II Reunión del Grupo CLAHT, en Venezuela. Asimismo, Miguel Pavlovsky propuso la creación del logo del CLAHT y se comentó que debía mencionarse que fue fundado por la División Interamericana del ISH.

Una de las primeras actividades del grupo recién formado fue la elaboración y publicación de un libro que recogiera las técnicas de laboratorio más usadas en los problemas de coagulación; incluso, se definió la cantidad de libros a difundir en cada país.

En 1976 se celebró la II Reunión del Grupo CLAHT, en la ciudad de Caracas, Venezuela, con la organización a cargo de: Carmen Luisa Arocha-Piñango y José Luis Pérez Requejo. En esa reunión se hizo la fundación legal del Grupo CLAHT. Asistieron a esa reunión: Raúl Altman, A Martínez Canaveri, M Plavloski, J Pizzuto, S Dorantes, J Maldonado, C Campos Guerra, C Goldstein, JL Pérez Requejo, T Arends y CL Arocha-Piñango. Posteriormente se incorporaron: JC Sánchez-Ávalos, L Kordich y M Lazari, de Argentina; Delfina Almagro de Cuba; R Jiménez y Roberto Cordero Morillo, de Costa Rica; D Saavedra y J Restrepo, de Colombia; R Rodríguez Erdman, de México; A Cañizares, de Ecuador; A Castillo, de Perú; Norma de Bosch, A. Cova, D Curiel, MP Díez y F Ruiz, de Venezuela; S Brandalise, de Brasil.

Esa reunión podría considerarse como la consolidación del Grupo. En ella se preparó el Acta Constitutiva y se registró, oficialmente, el Grupo con las Siglas GRUPO CLAHT. Se establecieron los Reglamentos.

Se propuso que, junto con la publicación del *Manual de Técnicas* se publicara un libro sobre *Clínica de Hemostasia y Trombosis*, coordinado por J. Pizzuto.

Se propusieron diferentes protocolos de estudios cooperativos y se designaron sus coordinadores.

A. Martínez Canaveri (Argentina): Estandarización de tromboplastinas (sugerido en la reunión anterior).

S Brandalise(Brasil): Coagulación intravascular diseminada.

J Pizzuto (México): Profilaxis de trombosis venosa.

R Altman (Argentina): Prevención del reinfarto.

N Bosch (Venezuela): Epidemiología de la hemofilia.

Se realizó el primer Curso de Actualización, en el que intervinieron invitados de Estados Unidos.

Se designaron los coordinadores de cada país y se escogieron las ciudades para las próximas reuniones anuales.

#### *La consolidación del CLAHT*

Desde su nacimiento, el Grupo CLAHT lo integraron profesionistas dotados de un gran interés y capacidad para el trabajo, y con una visión integradora con el propósito de ser incluyentes y contar con la representatividad de la mayoría de los países de América Latina. En cada reunión se sumaron más miembros y nuevos países, esto debido a la calidad del trabajo de la organización que, gracias a ello, fortaleció su presencia en América Latina.

Las reuniones del Grupo CLAHT siguieron realizándose cada año en diferentes países latinoamericanos, siempre con un curso de actualización y presentación de trabajos. Surgió, entonces, la necesidad y posibilidad de publicar un libro sobre la fisiopatología y clínica de las enfermedades hemorrágicas y trombóticas. Ese libro *Hemorragia y trombosis*, fue editado en 1981, en la Ciudad de México, por los doctores Samuel Dorantes Mesa y Javier Pizzuto, con la colaboración de hematólogos de diversos países.

Los encuentros del Grupo CLAHT siguieron año con año hasta 1981 y, desde entonces, cada dos años. Esto ha permitido conservar la unión y amistad de sus miembros, que han aumentado progresivamente en los años recientes, lo que ha favorecido el intercambio de ideas, la actualización de sus conocimientos, y el estímulo del interés de profesionales jóvenes en este campo de la hematología.

Desde su origen, en 1975, el Grupo CLAHT se ha reunido en diferentes ciudades: de México, 1975; Caracas, 1976; Medellín, 1977; Guaruya, 1978; Lima, 1979; Iguazú, 1980; San José, 1981. Por razones de costo se decidió que la realización de las Reuniones fuera cada dos años. Montevideo, 1982; Río de Janeiro, 1985; Cumana, 1987; Belo Horizonte, 1989; Buenos Aires, 1991; San José, 1993; Punta del Este, 1995; Santo Domingo, 1997; Lima, 1999; Ciudad de México, 2001; Río de Janeiro, 2003; Viña del Mar, 2005; Buenos Aires, 2007; Isla de Margarita, 2009; y Montevideo, 2011.

En 1983 se decidió que las reuniones se convirtieran en Congresos. Además, se estableció que cada dos años se realicen Cursos de Actualización y Simposios en diferentes países. En ese mismo año se estableció la relación con la Liga Mediterránea contra la Enfermedad Tromboembólica, Sociedad Española de Hemostasia y Trombosis (SEHT) y Liga del Danubio.

### Mesas Directivas

El primer Coordinador del Grupo CLAHT fue Javier Pizzuto, de México. En 1980 se nombró una nueva Junta Directiva con Raúl Altman como Coordinador General y la F Molinas, como Secretaria.

En 1989 se creó la Secretaría Científica a cargo de A. Blanco.

En 1993 se nombró nueva Junta Directiva con Carmen Luisa Arocha-Piñango como Coordinadora General y A. Ruiz-Sáez como Secretaria.

A partir de 1997 las Juntas Directivas se han removido cada cuatro años, de la manera siguiente:

- 1997-2001: AM Otero (Presidente) y JE Novoa (Secretario), de Uruguay.
- 2001- 2005: JL Pérez Requejo (Presidente) y A Boadas de Sánchez (Secretaria), de Venezuela.
- 2005-2009: L Kordich (Presidenta) de Argentina y E Elisa (Secretaria) de Uruguay.
- 2009-2013: A Ruiz de Sáez (Presidente) y M Eche-nagucia (Secretaria) de Venezuela.

### Logros del CLAHT

#### Ediciones de libros

Desde su fundación, uno de los objetivos del Grupo CLAHT es la difusión del conocimiento a través de libros, como el *Manual de técnicas de hemostasia y trombosis*, que se editó en 1976. Posteriormente, en 1981 se publicó el libro: *Hemorragia y trombosis*. Sin embargo, la gran diversidad de técnicas para el estudio de la hemostasia aparecidas en los últimos años, planteó la necesidad de reeditar el *Manual de técnicas de hemostasia y trombosis*; para eso, el Grupo CLAHT designó, en 1985, un consejo editor, que estudiaría su factibilidad y coordinaría la publicación, que se concretó en el *Manual de hemostasia y trombosis*, del que en 1990 apareció la segunda edición. Este libro se hizo con la colaboración del Comité de Redacción de *Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana*.

#### Revista de Hemostasia

Junto con la Sociedad española de hemostasia y trombosis, la *Revista Iberoamericana de Hemostasia y Trombosis* se constituyó en el órgano oficial del Grupo CLAHT, lo que permitió contar con un sitio científico para publicar el conocimiento generado en América Latina, y los trabajos libres de los diferentes congresos del CLAHT. Por desgracia, esa revista ya no existe, y con ella se perdió un

foro de discusión científica; sin embargo, es momento de reflexionar en la generación de una revista latinoamericana de hemostasia y trombosis.

### Nexos con Sociedades Médicas

Las relaciones con la Liga Mediterránea, Liga del Danubio y Sociedad Española de Hemostasia y Trombosis (SEHT), que al principio fueron de tipo amistoso, en 1995 se oficializaron con convenios escritos. Con esos convenios se logró que a los congresos de las distintas sociedades se invitaran como conferencistas a miembros de cada una de esas asociaciones y, viceversa, que hubiera representantes del CLAHT en los congresos de las distintas sociedades.

Se establecieron estrechos vínculos con la Sociedad Internacional de Hemostasia y Trombosis (ISTH) misma que en la actualidad patrocina cursos y simposios en diferentes países, en ellos participan como conferencistas miembros del CLAHT y de países fuera del área. Se han efectuado ocho cursos de actualización en: Colombia, Paraguay, Bolivia, Cuba, Venezuela y ocho simposios en: Buenos Aires, Uruguay, Cuba, Perú y se han programado nuevos en Paraguay y El Salvador y en los simposios organizados, en conjunto, con la ISTH.

Se nombraron socios honorarios al profesor A. López Borrasca y Justo Aznar de España y Uri Selighson de Israel, por su estrecha relación y colaboración con el Grupo.

### Capacitación de profesionales

Uno de sus objetivos originales del CLAHT es la formación de recursos humanos capacitados en el área, a efecto de lograr una uniformidad en el conocimiento regional; por ello han existido diferentes intercambios internacionales avalado por el CLAHT, lo que ha fomentado el conocimiento científico.

### Comités de expertos

Con el propósito de hacer más dinámico, versátil e incluyente al grupo, se crearon los Comités de Expertos que, hasta ahora, continúan:

- 1) Laboratorio de hemostasia y aseguramiento de calidad,
- 2) Comunicaciones y revistas,
- 3) Alteraciones plaquetarias,
- 4) Enfermedad de Von Willebrand,
- 5) Hemofilia,
- 6) Terapia Antitrombótica,
- 7) Enfermedad tromboembólica venosa,
- 8) Trombofilia hereditaria,
- 9) Trombofilia y embarazo,
- 10) Anticuerpos antifosfolípidos,
- 11) Educación,
- 12) Farmacoeconomía.



La labor realizada por el Grupo CLAHT ha sido muy prolífica y ha dado a la especialidad un área prominente en Latinoamérica y ha contribuido a la formación de nuevos especialistas. Nuestro crecimiento ha sido tal que los cinco países que en 1975 iniciamos el Grupo con 13 miembros, hoy reúne a 16 países y a 432 miembros.

Nuestra labor es reconocida por la Comunidad Internacional. El doctor Raúl Altman fue condecorado con la Orden de Caballero Cristóbal Colon en la República Dominicana. Algunos miembros del CLAHT: R. Altman, CL Arocha-Piñango se han incorporado a Subcomités Científicos de la Sociedad Internacional de Hemostasia y Trombosis (ISTH) y A Blanco de Argentina ha sido nominada para el ISTH.

#### **El presente reciente del CLAHT**

En la actualidad, el Grupo CLAHT es una organización sólidamente constituida y con representación en más de 16 países de América Latina. Gracias a esta diversidad cultural y científica, el CLAHT tiene una fuerte presencia científica en la región, lo que le ha valido ser considerada un grupo líder de opinión en el campo de la hemostasia y trombosis en el mundo. Se han obtenido logros importantes debido al sinergismo de los países y de profesionistas; sin embargo, debido a su pasado prodigioso se vislumbra un futuro muy prometedor en el campo de la hemostasia y

trombosis con las nuevas generaciones que se están incorporando con gran dinamismo a la organización.

Un logro reciente del CLAHT es haber nombrado una mesa directiva que ha inoculado en el grupo una urgente y necesaria democratización, y dinamismo al reactivar y actualizar los diferentes comités de trabajo que constituyen la base del conocimiento del CLAHT. Sin embargo, el grupo CLAHT requiere seguir contando con la indispensable participación de sus fundadores y de las nuevas generaciones para seguir fungiendo como pilar indispensable en la generación de conocimientos de Hemostasia y Trombosis.

Definitivamente, gran reto tienen nuestra líder actual, la presidenta del Grupo CLAHT Arlette Ruíz de Saez de Venezuela y los subsecuentes coordinadores en conjuntar la diversidad de ideas, consensarlas y tomar la mejor decisión por el bien de todos.

---

#### **BIBLIOGRAFÍA**

1. Acta constitutiva del Grupo CLAHT. Venezuela 1976.
2. Sánchez Avalos JC. Historia del Grupo Cooperativo Latinoamericano de Hemostasia y Trombosis. *Acta Bioquim Clin Latinoam* 2006;40(3):1-4.
3. Pérez-Requejo JL. Discurso de apertura del Congreso de Chile, Viña del Mar. *Memorias del Congreso de Chile*, 2005.
4. Comunicaciones personales.