

**V Congreso Centroamericano de Parasitología y
Medicina Tropical
VII Curso Internacional de Enfermedades Infecciosas
I Congreso Nacional de Parasitología**

6 al 10 de agosto de 2001, Tegucigalpa, Honduras

**Reunión de Bienvenida e Intercambio
para profesores y exalumnos de la
Universidad de Tulane, Nueva Orleans,
Estados Unidos de América**

8 de agosto de 2001



V Congreso Centroamericano de Parasitología y Medicina Tropical

VII Curso Internacional de Enfermedades Infecciosas

I Congreso Nacional de Parasitología

- Durante la realización de estos eventos científicos del 6 al 10 de agosto de 2001 en Tegucigalpa, Honduras, se programó una reunión de bienvenida e intercambio entre profesores y ex alumnos de la Universidad de Tulane, Nueva Orleans, Estados Unidos de América.
- La reunión se desarrolló el 8 de agosto en el Hotel Clarion, lugar de los eventos científicos. Se contó con la presencia de varios profesores de Tulane, destacando el Dr. Donald Krogstad, la Dra. Elizabeth Didier y el Dr. Antonio D'Alessandro y la participación de 12 ex-alumnos hondureños y de otros países, algunos que además participaban como conferencistas.



V Congreso Centroamericano de Parasitología y Medicina Tropical, Tegucigalpa, Honduras, 2001



Profesores de la Universidad de Tulane y algunos ex alumnos de Honduras y de otras partes del mundo

Destacan: Ulrich Kalkofen, Daniel Bausch, Eduardo Retes, Enma Iriarte, Donald Krogstad, Jackeline Alger, Francisco Paniagua, Elizabeth Didier, Lorrin Pang, Rina G. de Kaminsky, Antonio D'Alessandro, William Kozek, Donald Kaminsky.

V Congreso Centroamericano de Parasitología y Medicina Tropical, Tegucigalpa, Honduras, 2001



V Congreso Centroamericano de Parasitología y Medicina Tropical, Tegucigalpa, Honduras, 2001



Profesores de la Universidad de Tulane y algunos ex alumnos de Honduras y de otras partes del mundo

Destacan: Donald Krogstad, Rina G. de Kaminsky, Ulrich Kalkofen, Cesar Gonzalez Camargo, William Kozek, Antonio D'Alessandro.



V Congreso Centroamericano de Parasitología y Medicina Tropical, Tegucigalpa, Honduras, 2001



Durante el desarrollo del evento, Rina G. de Kaminsky, Presidenta del Comité Organizador, entregó un reconocimiento al Dr. Donald Krogstad, Jefe del Departamento de Medicina Tropical, Escuela de Salud Pública y Medicina Tropical, Universidad de Tulane, New Orleans, Estados Unidos de América.



Programa Científico y Resúmenes del V Congreso
Centroamericano de Parasitología y Medicina Tropical, VII
Curso Internacional de la Sociedad Hondureña de Enfermedades
Infecciosas y I Congreso Nacional de Parasitología

“Desafío a las enfermedades parasitarias e infecciosas

en Centro América”

Hotel Clarion
Tegucigalpa, Honduras
Agosto 6-10, 2001

V Congreso Centroamericano de Parasitología y Medicina Tropical, VII Curso Internacional de Enfermedades Infecciosas, I Congreso Nacional de Parasitología

Tegucigalpa, 6-10 de agosto de 2001

29CS RESISTENCIA A DROGAS ANTIMALARICAS Y DESARROLLO DE NUEVAS DROGAS. H Liu, R Venus, FB Cogswell, B Barrow, F Krogstad, D De, SJ Hocart y DJ Krogstad. Departamento de Medicina Tropical y Centro para Enfermedades Infecciosas, Laboratorio de Investigación de Péptidos, y el Centro Regional de Primates, Universidad de Tulane, New Orleans y Covington, Louisiana, USA.

La resistencia a drogas antimaláricas del grupo de aminoquinolinas (AQ), así como la cloroquina (CQ), es una de las principales razones para la reemergencia mundial de la malaria por *Plasmodium falciparum*. Nuestros estudios previos han demostrado que el principal determinante de actividad contra parásitos *P. falciparum* resistentes a CQ es la cadena lateral diaminoalquena. Drogas AQ con 2-3 o 10-12 carbonos son activas *in vitro* contra todos los parásitos multirresistentes conocidos, mientras que las AQ con 4-6 carbonos (incluyendo la CQ, la cual posee una cadena lateral isopentil de 5 carbonos) son inactivas contra parásitos resistentes a CQ. Drogas AQ con cadenas laterales de 2-3 carbonos también son activas *in vivo* en dos modelos de la malaria humana en primates no- humanos: *P. cynomolgi* en el mono rhesus, un modelo de la infección humana de *P. vivax*, y *P. falciparum* resistente a CQ en el mono ardilla, un modelo de la infección humana de *P. falciparum* resistente a CQ. De las primeras 100 drogas AQ sintetizadas y probadas, 40 son activas *in vitro* y 20 son activas contra todos los parásitos conocidos como *P. falciparum* resistentes. Basados en estos resultados, hemos desarrollado un algoritmo que predice la actividad *in vitro* de nuevas drogas AQ contra ambos parásitos susceptibles y resistentes. Una de estas AQ (con cadena lateral lineal de propil) está actualmente siendo examinada en estudios de Fase I para evaluar seguridad en sujetos humanos y ha sido encontrada segura (indistinguible de CQ). Debido a que las AQ con grupo terminal dietilamino, tales como CQ, pueden ser rápidamente desactivadas por N-dealquilación mediada por CYP450, hemos desarrollado una segunda serie de AQ (con actividad biológica similar), en las cuales el grupo dietilamino terminal ha sido reemplazado por una piperidina para reducir la tasa de N-dealquilación. Debido a que estos compuestos toman la ventaja

Informe del V Congreso Centroamericano de Parasitología y Medicina Tropical, VII Curso Internacional de Enfermedades Infecciosas y I Congreso Nacional de Parasitología

*Rina Girard de Kaminsky, M.Sc.**

Fuentes de información

Kaminsky RG de. Revista Médica Hondureña 2001; 69: 160-170.

Archivos de Rina G. de Kaminsky, Tegucigalpa.

En la semana del 6 al 10 de agosto 2001 y teniendo como sede el Hotel Real Clarion de Tegucigalpa, se desarrollaron las actividades científicas programadas para el V Congreso de la Asociación Centroamericana de Parasitología y Medicina Tropical (ACAPMT), el VII Curso Internacional de la Sociedad Hondureña de Enfermedades Infecciosas (SHEI) y el I Congreso Nacional de la Asociación Hondureña de Parasitología (AHPA), actividades que contaron con la aprobación de 22 créditos del Centro Nacional de Educación Médica Continua del Colegio Médico de Honduras, CENE-MEC.

Los Congresos y el Curso Internacional, cuyo lema fue "Desafío a las enfermedades parasitarias e infecciosas en Centro América", estuvieron atendidos por 259 profesionales e investigadores procedentes de Argentina (3), Belice (2), Chile (1), Colombia (1), Costa Rica (6), Cuba (3), Estados Unidos (22), Guatemala (8), Haití (2), Honduras (159), Inglaterra (1), México (9), Nicaragua (24), Panamá (5), Perú (1), Puerto Rico (2), República Dominicana (4), Suiza (5) y Venezuela (1). Entre ellos figuraron 38 conferencistas foráneos y 17 hondureños.

Se inició el 6 y 7 de agosto con 4 cursos pre-Congreso: 1)