

Derivados de la quinoxalina: evaluación de sus potenciales sobre *Leishmania amazonensis*

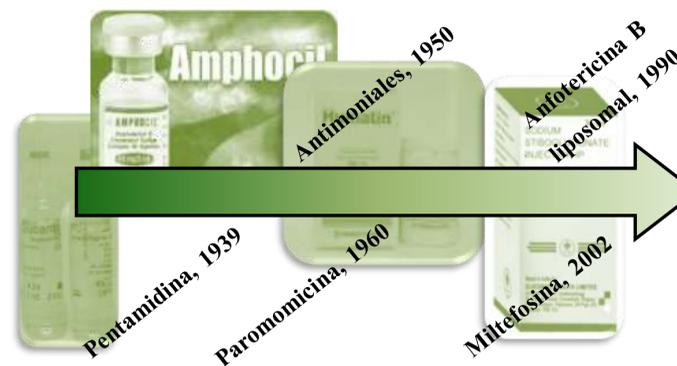
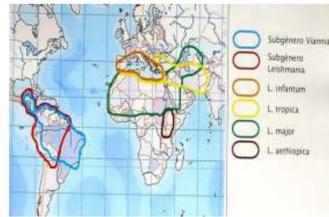
Galina I. Buravchenko, Alexander M. Scherbakov, Andrey E. Shchekotikhin, Lianet Monzote Fidalgo.
Email: monzote@ipk.sld.cu

Leishmania

PROTOZOO PARASITO



ENFERMEDAD COMPLEJA

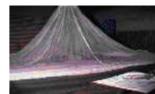


- ✓ Tóxicos
- ✓ No 100 % eficaces
- ✓ Resistencia
- ✓ Largo período tratamiento

No existen vacunas disponibles



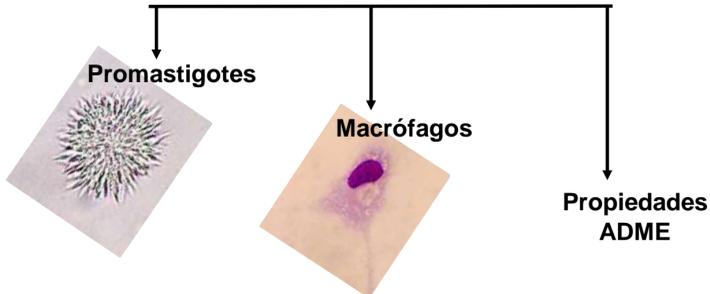
Difícil control de vectores y reservorios



El objetivo de este trabajo es evaluar la actividad antileishmanial de derivados de la quinoxalina utilizando diferentes modelos

Materiales y Métodos

Leishmania amazonensis



Actividad sobre promastigotes de *L. amazonensis*, citotoxicidad sobre macrófagos peritoneales de ratón BALB/c y cumplimiento de la regla de Lipinski de los compuestos derivados de la quinoxalina

Resultados

Compuestos	CI ₅₀ ± DE (µM)	CC ₅₀ ± DE (µM)	Regla de Lipinski
No. 1	> 100 ^a	51,6 ± 4,8 ^a	Todos los compuestos cumplieron la regla de Lipinski
No. 2	> 100 ^a	82,4 ± 4,2 ^b	
No. 3	> 100 ^a	39,7 ± 0,2 ^c	
No. 4	85,5 ± 3,2 ^b	90,9 ± 4,9 ^b	
No. 5	16,2 ± 0,3 ^c	13,3 ± 1,5 ^d	
No. 6	9,6 ± 1,7 ^d	13,8 ± 1,3 ^d	
No. 7	< 6,25 ^e	< 6,25	
No. 8	16,2 ± 6,2 ^c	11,4 ± 0,1 ^d	
No. 9	9,3 ± 0,8 ^d	64,3 ± 4,5 ^e	
No. 10	17,8 ± 0,9 ^c	93,6 ± 4,4 ^b	
No. 11	12,6 ± 0,6 ^c	< 6,25 ^f	
No. 12	8,4 ± 1,8 ^d	< 6,25 ^f	
No. 13	7,5 ± 0,7 ^d	< 6,25 ^f	
No. 14	7,8 ± 0,4 ^d	< 6,25 ^f	
No. 15	39,3 ± 5,2 ^f	22,6 ± 1,2 ^g	
		39,9 ± 1,1 ^c	

Conclusiones

Este trabajo constituye una contribución a los resultados preclínicos básicos indispensables de actividad y selectividad que contribuyen a la búsqueda de tratamientos satisfactorios para pacientes infectados con *L. amazonensis*.

