



Importancia de los Compuestos Inorgánicos en el Tratamiento de la Leishmaniasis

Eric S. GIL ^{1*}, Luiz C. CUNHA ¹, Aurélia L.S. GONÇALVES ¹,
Aparecido R. SOUZA ² & Ana C. VALDERRAMA NEGRÓN ³

¹ Faculdade de Farmacia;

² Instituto de Química, Universidade Federal de Goiás,
Av. Universitária com 1a Avenida s/n, Setor Universitário CEP: 74605-220 - Goiânia - GO Brasil.

³ Escuela Profesional de Química, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Ingeniería,
Av. Túpac Amaru 210 - Rimac / Lima, Perú.

RESUMEN. La leishmaniasis, infección por protozoarios tripanosomátidos del género *Leishmania sp*, es una enfermedad endémica que abarca mas de 80 países incluyendo algunos del continente europeo y principalmente los países en vías de desarrollo. En esta revisión son mostradas las opciones terapéuticas usuales enfocando principalmente sus mecanismos de acción y de resistencia, farmacocinética y toxicidad. Asimismo, son presentados los intentos de aplicación de agentes quimioterápicos, en especial los compuestos organometálicos derivados de ligandos potencialmente activos.

SUMMARY. "The Importance of Inorganic Compounds in Leishmaniasis Treatment". Leishmaniasis is a parasitic disease caused by protozoan genus *Leishmania*. It is an endemic illness that encloses 80 countries, including some of the European continent and especially in development countries. In this revision the usual therapeutical options, focusing mechanisms of action and resistance, pharmacokinetics and toxicity are discussed. Additionally, the attempts for application of other chemotherapeutical drugs, especially organometalic substances derivatives of potencial active ligands, are also cited.

PALABRAS CLAVE: Leishmaniasis, Leishmanicidas, Mecanismos de acción.

KEY WORDS: Action mechanisms, Antileishmaniasis, Leishmaniasis.

* Autor a quien dirigir la correspondencia.