

Revista de revistas



□ **Kamya M.R., Dorsey G., Gasasira A., Ndeezi G., Babirye J. N., Staedke S. & Rosenthal P. 2001. The comparative efficacy of chloroquine and sulfadoxine-pyrimethamine for the treatment of uncomplicated falciparum malaria in Kampala, Uganda. Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg., 95: 50.55.**

“Eficacia comparativa de la cloroquina y sulfadoxina-pirimetamina en el tratamiento de malaria no complicada por falciparum en Kampala, Uganda”.

La cloroquina (CQ) sigue siendo el tratamiento de primera línea para la malaria no complicada en gran parte de Africa, a pesar del creciente problema de resistencia a esta droga. La sulfadoxina-pirimetamina (SP) es usada a menudo en caso de falla terapéutica de la cloroquina y ha reemplazado este medicamento como tratamiento de primera línea en algunas partes de Africa. Para comparar la eficacia de estos dos medicamentos, nosotros evaluamos, en Marzo-Agosto 1999, las respuestas clínica y parasitológica durante 28 días, en 214 niños y adultos de Kampala, Uganda, con malaria no complicada producida por *P.falciparum*. En comparación con la SP, más pacientes tratados con CQ desarrollaron falla terapéutica (54% vs. 11%), $P < 0.001$ y falla parasitológica (72% vs. 30%, $P < 0.001$) durante 14 días de seguimiento. Después de 14 días, el riesgo de la falla terapéutica fue similar entre los dos grupos de tratados. Entre los tratados con CQ, los niños < 5 años mostraron el mayor riesgo de falla terapéutica que los individuos de mayor edad (76% vs. 28%; $P < 0.001$), una asociación no observada con SP (11% vs. 10%, $P = 0.91$). Aunque la cura parasitológica temprana fue significativamente mejor en los grupos tratados con SP ($P = 0.001$), la desaparición de la fiebre al 3er día fue similar (CQ 85%, SP 86%). Estos

y otros hallazgos recientes sugieren que debe tomarse en consideración el reemplazo de la CQ como medicamento de primera línea en Uganda, en especial en niños de menor edad.

□ **Rodriguez Coura J. & De Castro S.I. A critical review on Chagas disease Chemotherapy. Mem. Inst Oswaldo Cruz 97: 3-24 (2002).**

“Una revisión crítica sobre quimioterapia de la Enfermedad de Chagas”

En esta “revisión crítica” hacemos una introducción histórica sobre los medicamentos ensayados para la Enfermedad de Chagas empezando en 1912 con los trabajos de Mayer y Rocha Lima hasta el uso experimental de la nitrofurazona. Al inicio de los 70, el nifurtimox y el benznidazol fueron introducidos para el tratamiento clínico, pero los resultados mostraron una gran variabilidad y existe todavía la controversia acerca de su uso para los casos crónicos. Después de la introducción de estos nitroheterocíclicos, solo pocos compuestos han sido ensayados en los pacientes crónicos. Los grandes avances en el control del vector en los Países del Cono Sur y la demostración del parásito en los casos crónicos, indican la urgencia de discutir acerca del tratamiento etiológico durante esta fase, y reforzar la necesidad de encontrar drogas con mayor eficacia y menor toxicidad. También revisamos los posibles blancos en el parásito y presentamos una revisión sobre las nuevas clases de compuestos sintéticos y naturales estudiados después de 1992/1993, con la cual pretendemos dar al lector una vista general acerca de los estudios experimentales en el área de la

quimioterapia de la Enfermedad de Chagas, complementando las revisiones anteriores de Brener (1979) y De Castro (1993).

□ **Delgado O, Feliciangeli MD, Coraspe V, Silva S, Perez A, Arias J. 2001. Value of a dipstick based on recombinant rK39 antigen for differential diagnosis of American visceral leishmaniasis from other sympatric endemic diseases in Venezuela. Parasite.8: 355-7.**

“ Valor de una tira diagnóstica (dipstick) basado en el antígeno recombinante rK39 para el diagnóstico diferencial de la leishmaniasis visceral Americana de otras enfermedades endémicas simpátricas en Venezuela.”

Se llevó a cabo un ensayo de laboratorio usando tiras diagnósticas con el antígeno recombinante rK39 para el diagnóstico diferencial de la leishmaniasis visceral Americana (AVL) de otras enfermedades endémicas simpátricas en Venezuela, las cuales comparten un cuadro clínico similar (Enfermedad de Chagas, malaria, esquistosomiasis y toxoplasmosis). Se confirmó que la especificidad de la prueba, previamente estudiada en otros países, es del 100%. Se recomienda el uso de este método diagnóstico a nivel de los centros de Atención Primaria de Salud en Venezuela por su utilidad para un diagnóstico rápido de triaje de casos activos de AVL, que puede evitar muertes.

□ **De Lima H, De Guglielmo Z, Rodriguez A, Convit J, Rodriguez N. 2002. Cotton Rats (*Sigmodon hispidus*) and black Rats (*Rattus rattus*) as possible reservoirs of *Leishmania* spp. in Lara State, Venezuela. Mem. Inst. Oswaldo Cruz 97: 169-74.**

“Raton algodonero (*Sigmodon hispidus*) y ratón negro (*Rattus rattus*), posibles reservorios de *Leishmania* spp. En el Estado Lara, Venezuela”.

Un total de 519 animales silvestres pertenecientes a 11 especies fueron colectados durante un estudio de 2 años en una zona endémica de leishmaniasis cutánea en un área endémica en Venezuela (La Matica, Estado Lara). Los animales fueron capturados con una trampa tipo Tomahawk cebada con maíz, bananas y otros frutos locales asequibles y los parásitos fueron aislados de 27 especímenes. Dos especies diferentes, el ratón algodonero (*Sigmodon hispidus*) y el ratón negro (*Rattus rattus*), fueron encontrados naturalmente parasitados con flagelados. La caracterización de los parásitos usando PCR, patrón de restricción de kDNA e hibridación con primers especie-específicos, revelaron la presencia de *Leishmania (L.) mexicana* en tres de los ratones negros y *Leishmania (V.) braziliensis* en

otros dos. La última especie fue también identificada en un único espécimen positivo de *S. hispidus*. Los resultados sugieren que ambas especies animales podrían ser reservorios de *Leishmania* spp.

□ ***Toxoplasma gondii* infection in Amerindians of Venezuelan Amazon]. de la Rosa M, Bolivar J, Perez HA. Medicina (B Aires) 1999, 59:759-62**

“ Infección a *Toxoplasma gondii* en Amerindios de la Amazonas Venezolana”

Se llevó a cabo una encuesta serológica para *Toxoplasma gondii* en 121 Amerindios del grupo étnico Guajibo entre 4 y 45 años de edad, habitantes del Estado Amazonas, Venezuela, en una selva lluviosa tropical. La prevalencia total fue 88%. Los patrones de prevalencia y de los títulos de anticuerpos fueron compatibles con transmisión constante. Diferencias a nivel de género en la prevalencia de anticuerpos no fueron detectadas, pero los títulos de anticuerpos fueron significativamente más altos en las mujeres. El estudio es consistente con la presencia de factores de riesgo que favorecen una exposición continua de estos Amerindios a *T. gondii* desde la infancia.

□ ***Lutzomyia pseudolongipalpis*: the first new species within the *longipalpis* (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) complex from La Rinconada, Curarigua, Lara State, Venezuela. 2001. Arrivillaga JC, Feliciangeli MD. J Med Entomol, 38: 783-90**

Lutzomyia pseudolongipalpis: la primera especie nueva del complejo *longipalpis* (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae), de La Rinconada, Curarigua, Estado Lara, Venezuela.

Se describen la hembra y el macho de *Lutzomyia pseudolongipalpis*, la primera especie nueva dentro del complejo *longipalpis*, encontrada en La Rinconada, Curarigua, Estado Lara, Venezuela. La hembra es parecida a la hembra de *Lutzomyia longipalpis sensu lato*, ya que muestra espermatecas con 8-10 anillos y el cibario con 8-12 dientes horizontales. Sin embargo, las hembras de *L. pseudolongipalpis* muestran dientes verticales conspicuos, largos estípites, cercos redondeados y valvifers cortos y anchos que las separan de las hembras de *L. longipalpis s. l.* Los machos de *L. pseudolongipalpis* y *L. longipalpis s. l.* son isomórficos, con parámetros con 2 setas curvas sobre un tubérculo simple. El análisis de caracteres morfológicos y su valor diagnóstico está actualmente en desarrollo.