

Código: UMSS-DICYT-DCA-2017-GC0011



Estrategias de control de las parasitosis y mejoramiento del estado nutricional



INVESTIGADOR: José Miguel Emilio Guzmán Rivero

UNIDAD: Instituto de Investigaciones Biomédicas

CENTRO/LABORATORIO: Centro Universitario de Medicina Tropical (CUMETROP)

RESUMEN

La UMSS a través del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBISMED), presenta un estudio realizado para contribuir con evidencias que permitan a corto plazo, desarrollar estrategias de control de las parasitosis y mejoramiento del estado nutricional; con el propósito de reducir las parasitosis recurrentes, reducir el número de días no trabajados, evitar gastos por la compra de medicamentos, así como también prevenir el desarrollo de daño crónico del epitelio intestinal.

ABSTRACT

The UMSS, through the Biomedical Research Institute (IIBISMED), presents a study carried out to contribute with evidence that allows short-term development of parasite control strategies and improvement of nutritional status; with the purpose of reducing recurrent parasitosis, reducing the number of days not worked, avoiding expenses for the purchase of medications, as well as preventing the development of chronic intestinal epithelial damage.

Descripción y características fundamentales

Si bien existen múltiples evidencias sobre las infecciones parasitarias como un problema recurrente que afecta al conjunto de la población, así como también sobre este problema y su relación con la pobreza y las dificultades de acceso a los servicios básicos y la pobreza como factor limitante para un acceso adecuado a aportes nutricionales. La relación entre deficiencias nutricionales y recurrencia de parasitosis por protozoarios intestinales en personas adultas económicamente activas no ha sido estudiada. En tal sentido, el interés de este estudio fue aportar evidencias sobre el particular a fin de que se puedan desarrollar futuras estrategias de control de las infecciones por protozoarios mediante el mejoramiento del estado nutricional en este segmento de población. El estudio fue un estudio piloto con 80 personas adultas entre varones y mujeres. Los participantes pertenecían a dos comunidades de características geográficas diferentes pero socioeconómicamente similares y con ausencia de servicios básicos. En este contexto los hallazgos preliminares reflejan un mayor porcentaje de infecciones por protozoarios intestinales en la comunidad asentada en la región tropical (30%) frente a un 5% entre las personas de la comunidad asentada en áreas suburbanas de la ciudad de Cochabamba tales diferencias se encontraron relacionadas a una mayor deficiencia proteica de las personas residentes en la zona tropical. Estos hallazgos constituyen la base para que se incentive el consumo de proteínas como una medida nutricional para el control de las protozoarisis intestinales y el subsecuente daño del epitelio intestinal por acción de estos parásitos.

Aspectos innovadores

La relación entre deficiencias nutricionales y recurrencia de parasitosis por protozoarios intestinales en personas adultas económicamente activas no ha sido estudiado. En tal sentido, el estudio aportó evidencias sobre el particular y servirá de base para el desarrollo de futuras estrategias de control de las infecciones por protozoarios mediante el mejoramiento del estado nutricional incentivando el consumo de proteínas por parte de este segmento de población adulta económicamente activa. De este modo, se pretende contribuir a reducir el número de días no trabajados por efecto de las molestias gastrointestinales, reducir los gastos por la compra de medicamentos para este fin, así como también prevenir el desarrollo de daño crónico del epitelio intestinal.

Ventajas competitivas

El conocimiento alcanzado permite a las organizaciones que decidan utilizarlo involucrar a profesionales de diversas áreas para desarrollar estrategias multidisciplinarias cuyo resultado tendrá un impacto social positivo en las comunidades intervenidas. Indirectamente la implementación de estrategias de control de las parasitosis por protozoarios mediante el mejoramiento del estatus nutricional contribuirá al ahorro económico de las familias beneficiarias de la estrategia aplicada dado que se disminuirán los gastos relacionados al consumo de medicamentos.

Tipo de asociación que busca

Se busca vínculos con organizaciones del Sector Salud, los cuales realicen intervenciones comunitarias de educación en salud, como, por ejemplo: Ministerio de salud; ONGs del área de salud; Universidades



Ilustración GC11: Difusión de prevención de infecciones | José Miguel Guzmán Rivera



SUECIA

Proyecto: Rol de la leptina gástrica en el control del gasto energético en reposo y la prevención de daño del epitelio intestinal ocasionado por las parasitosis intestinales por protozoarios

Financiador: Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional (ASDI)