

ESTADO DEL ARTE

Autor: Ana Yervid Rodríguez-Sáenz.

Fecha: Mayo 26 – 2015

Título: Factores de riesgo para parasitismo intestinal en niños escolarizados de una institución educativa del municipio de Soracá – Boyacá.

Objetivo: determinar los factores de riesgo y el parasitismo intestinal en escolares de una Institución Educativa del Municipio de Soracá – Boyacá.

Metodología: la investigación que se llevó a cabo fue de tipo descriptivo transversal, en la cual aceptaron participar 85 escolares con previa firma del consentimiento informado por parte de sus padres. Los factores de riesgo se evaluaron con la ayuda de una encuesta que contempló preguntas como: el origen del agua para consumo, convivencia con animales y hábitos higiénicos sanitarios. A las 85 muestras de materia fecal, se les realizó análisis de laboratorio por examen directo microscópico y macroscópico y la técnica de concentración formol-éter. Para establecer el estado nutricional se realizó una evaluación antropométrica.

Conclusiones: la no utilización de agua potable para preparación de los alimentos, caminar descalzos, tener contacto con tierra y la convivencia con animales domésticos, fueron los principales factores de riesgo encontrados. El índice de parasitismo intestinal por helmintos fue bajo y alto para protozoos.

Autores: Sonia Agudelo-Lopez, Lucila Gómez-Rodríguez, Xiomara Coronado, Adalina Orozco, Carlos A. Valencia-Gutierrez, Luis F. Restrepo-Betancur, Luisa A. Galvis-Gómez y Luz E. Botero-Palacio

Fecha: 2 Septiembre 2008

Título: Prevalencia de Parasitosis Intestinales y Factores Asociados en un Corregimiento de la Costa Atlántica Colombiana

Objetivo: Determinar la prevalencia del parasitismo intestinal e identificar los factores de riesgo asociados a estos, en el corregimiento de Loma Arena, Departamento de Bolívar, Colombia

Metodología: Mediante encuesta aplicada a cada grupo familiar, fueron evaluadas las condiciones socio-sanitarias y educativas de la población. Para el estudio coproparasitológico se recolectó por cada persona, dos muestras de heces obtenidas por evacuación espontánea y en dos días diferentes. El análisis de las heces se realizó mediante un examen directo en solución salina fisiológica y coloración temporal con lugol y por el método de concentración formol-éter

Conclusiones: Se encontró que el 92 % de las personas estaban parasitadas, 92 % de ellas con al menos un patógeno. El poliparasitismo fue muy importante (89,2 %) encontrándose hasta un máximo de 7 especies por hospedador. El análisis estadístico no mostró asociación entre las parasitosis y los niveles educativos o hábitos higiénicos sanitarios.

Autores: Ing. José Luis Cusidó Carralero, Lic. Biunaiky Morales Perera, Lic. Miriam Rafaela Pérez Cruz, Lic. Edith Juana Herrero Fernández, Lic. Yuneidis Hernández González.

Fecha: 4 noviembre 2015

Título: Incidencia de parasitismo en pacientes de zona rural del policlínico "Manuel Fajardo Rivero

Objetivo: caracterizar variables clínicas y epidemiológicas que pueden incidir en la frecuencia de parasitismo en pacientes de la zona rural del Policlínico Docente "Manuel Fajardo Rivero", en el municipio de Las Tunas.

Metodología: se realizó un estudio transversal descriptivo en pacientes de consultorios médicos de la familia en la zona rural de la referida institución de salud. Se tuvo en cuenta las variables clínicas y epidemiológicas: edad, sexo, frecuencia por estaciones del año, tipos de especies parasitarias, factores de riesgo, manifestaciones clínicas y tratamiento médico del paciente parasitado. Se analizaron en el laboratorio las muestras de heces fecales mediante los métodos: directo, concentrado y Sumasohb.

Conclusiones: se diagnosticó la especie parasitaria *Entamoeba histolytica* en la mayoría de los pacientes, los cuales presentaron manifestaciones clínicas sintomáticas. La mala calidad sanitaria del agua se consideró como el factor de riesgo fundamental a la infección por parasitosis, se recomendó fortalecer las estrategias de control y prevención de las enfermedades parasitarias en las comunidades rurales.

Autores: Silvia Soriano, Ana Manacorda, Nora Pierangeli, Maria Navarro, Alejandro Giayetto, Liliana Barbieri, Lorena Lazzarini, Marta Minvielle, María Grenovero y Juan Basualdo.

Fecha: 2005

Título: Parasitosis intestinales y su relación con factores socioeconómicos y condiciones de habitat en niños de Neuquén, Patagonia, Argentina.

Objetivo: establecer la prevalencia y distribución de parásitos intestinales (PI) en niños de 2 poblaciones de diferente nivel socioeconómico del área periurbana de la ciudad de Neuquén y evaluar su relación con las condiciones de hábitat y factores socio-económicos.

Metodología: Se procesaron muestras seriadas de materia fecal y de escobillado anal de 126 niños entre 2 y 14 años de edad. Se registraron datos acerca de condiciones de hábitat y factores socioeconómicos mediante visitas domiciliarias y encuestas con observaciones estructuradas.

Conclusiones: Se detectó presencia de Parásitos intestinales en el 50,7% de los niños del Sector I (barrio suburbano con adecuadas condiciones sanitarias y nivel socioeconómico medio o medio-bajo) y en el 92,9% de los niños del Sector II (asentamiento marginal con deficientes condiciones sanitarias y bajo nivel socioeconómico). Se identificaron 7 especies de protozoos intestinales y 4 especies de helmintos. *Blastocystis hominis* fue la especie más frecuente encontrada en ambas poblaciones. Las condiciones de hábitat deficientes y los

bajos parámetros socioeconómicos se relacionaron con una mayor prevalencia de Parásitos intestinales de transmisión directa.

Autores: Tarín A. Lucero-Garzón ; Luís A. Álvarez-Motta ; Jeison Chicue-López ; Deyirley López-Zapata; Cristian A. Mendoza-Bergaño

Fecha: 15 de mayo de 2015

Título: Parasitosis intestinal y factores de riesgo en niños de los asentamientos subnormales, FlorenciaCaquetá, Colombia

Objetivo: determinar la prevalencia de parásitos intestinales y factores de riesgo en niños de 0-5 años residentes de los asentamientos subnormales del sector conocido como Ciudadela Siglo XXI en Florencia-Caquetá

Metodología: estudio descriptivo transversal, se recolectaron 193 muestras fecales de igual número de niños, la presencia de parásitos se evaluó por examen coprológico directo y otro por concentración mediante técnica RitchieFrick, se realizó coloración de Kinyoun modificada para identificación de coccidios, se aplicó una encuesta con datos socioepidemiológicos; el análisis estadístico se realizó mediante spss y epidadt.

Conclusiones: la prevalencia fue del 90% de niños parasitados, la frecuencia mayor fue de protozoarios Blastocystis spp. Las condiciones socioeconómicas de la población evaluada la hacen susceptible a la enteroparasitosis tan alta estimada, por tal razón, es importante abordar este fenómeno con intervención médica y gubernamental para mejorar su calidad de vida