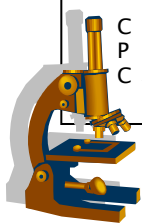


BOLETÍN TÉCNICO INFORMATIVO de PARASITOLOGÍA



FCN-UNPSJB

C
P
C Año I - Suplemento n° 1 - Julio 2007



CONTENIDO

Editorial.....	1
Nota Técnica	2
InfoPara	4

El BTI-P es una publicación cuatrimestral y en formato electrónico de la Cátedra de Parasitología Clínica, Departamento de Bioquímica, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y del Centro Regional de Investigación y Desarrollo Científico Tecnológico (CRIDECIT), FCN-UNPSJB.

1. Editorial

Estimados lectores:

Nos es grato presentarles la primera edición del BOLETÍN TÉCNICO INFORMATIVO de PARASITOLOGÍA (BTI-P), una publicación cuatrimestral en formato electrónico, dedicada a la difusión y comunicación de información relativa a la ciencia Parasitología en sus diferentes áreas, tales como la Parasitología Clínica, la Parasitología Veterinaria, la Paleoparasitología, la Enseñanza en Parasitología y la Parasitología Ambiental, entre otras.

En ésta primera entrega compilamos a través de la sección Nota Técnica, la información que surge de 8 años de trabajo compartidos entre la Cátedra de Parasitología Clínica (Depto. Bioquímica, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco) y profesionales y técnicos de la salud de la ciudad de Comodoro Rivadavia (Chubut, Argentina), a fin de brindarles un panorama sobre los parásitos intestinales que afectan a los habitantes de dicha ciudad. Además, en la sección InfoPara, les ofrecemos información de interés

2. NOTA TÉCNICA

**PARÁSITOS INTESTINALES EN POBLACIÓN HUMANA DE COMODORO
RIVADAVIA, CHUBUT, ARGENTINA. PERIODO 1998-2006.**
Sánchez Thevenet P¹, Torrecillas C, Córdoba M.

En la presente nota se resume el tipo de parásitos intestinales (pi) encontrados y su frecuencia de aparición en población humana de Comodoro Rivadavia (Chubut) (Tabla 1). Estos datos surgen de diferentes estudios y catastros realizados entre los años 1998-2006 desde la cátedra de Parasitología Clínica (Depto de Bioquímica-FCN-UNPSJB) en colaboración con otros grupos de trabajo (1, 2, 3, 4, 5, 6). Durante dicho periodo la población estudiada fue de 1545 individuos con edades comprendidas entre 9 meses y 76 años. El número de casos positivos para pi hallado fue de 410 (26%).

Tabla 1: frecuencia de aparición de parásitos intestinales según género y especie, en población humana de (0-76] años. C. Rivadavia (Chubut). 1998-2006. N= 1545.

Tipo de parásito	Frecuencia absoluta (n)	Frecuencia relativa (%)
Protozoos		
<i>Giardia lamblia</i>	89	6
<i>Entamoeba coli</i>	86	5
<i>Blastocystis hominis</i>	64	4
<i>Endolimax nana</i>	46	3
<i>Entamoeba histolytica/dispar</i>	38	2
<i>Iodamoeba bütschlii</i>	5	0,3
<i>Enteromona hominis</i>	3	0,2

<i>Pentatrichomonas hominis</i> *	2	0,1
Helmintos		
<i>Enterobius vermicularis</i>	193	12
<i>Hymenolepis nana</i>	11	0,7
<i>Ascaris lumbricoides</i>	6	0,4

*Ex *Trichomona intestinalis*

Muestras y técnicas utilizadas:

1. Muestras: materia fecal de 7 días de recolección seriada en formol 10% (CPS) y mucosa peri anal de 7 días de recolección por test Graham (TG).
2. Técnicas utilizadas: para CPS y de acuerdo a cada estudio (1, 2, 3, 4, 5, 6) se utilizaron en forma conjunta una técnica de enriquecimiento por sedimentación y una por flotación. Las técnicas alternativamente utilizadas fueron Telemann modificado, Formol Acetato, Ritchie modificado, Sheather y Willis (7). Para TG se utilizó centrifugación simple a 1000 rpm (7). Las observaciones se realizaron por duplicado al microscopio óptico con y sin lugol con aumento 10x y 40x. El control de sesgos se realizó por técnica de enmascaramiento del analista ó por método de doble ciego (2, 3, 4, 5, 6).

Abreviaturas

pi: parásitos intestinales

FCN-UNPSJB: Facultad de Ciencias Naturales - Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

- Referencias:

- 1 Sánchez Thevenet P, Torrecillas C , Mellado I, Raso S, Flores ML., Ñancuñil A, Oyarzo C, Minvielle M, Basualdo J.. Informe Final Proyecto SeCyt/UNPSJB N° 454 Estudio eco epidemiológico de las zoonosis parasitarias en dos poblaciones de la Provincia del Chubut. 1998-2001.
2. Quesada A, Carrizo G, Jiménez J, Torrecillas C, Souto M., Gregori P, Karamarko S, Macías ME, Córdoba M., Ponce G, Fajardo MA., Sánchez Thevenet P. Informes finales Práctica Profesional a Elección Carrera de Bioquímica FCN/UNPSJB. 2000-2006.
3. Carrizo G, Fajardo MA, Gregori P, Torrecillas C, Sánchez Thevenet P. Parasitosis intestinales y condiciones sanitarias en una población infantil de C. Rivadavia, Chubut - Parte I. Libro de Resúmenes 7^{mo} Encuentro Nacional de Investigación Pediátrica. PO 3: 11. 2005.
4. Jiménez J, Gregori P, Fajardo MA., Torrecillas C, Sánchez Thevenet P. Parasitosis intestinales y condiciones sanitarias en una población infantil de C. Rivadavia, Chubut - Parte II. Libro de Resúmenes 7^{mo} Encuentro Nacional de Investigación Pediátrica. PO 3: 11. 2005.
5. Carrizo G, Jiménez J, Quesada A, Gregori Roig P, Sánchez Thevenet P, Fajardo MA. Parásitos intestinales y estado nutricional en un grupo de niños de C. Rivadavia, Chubut.. Parasitología Latinoamericana, 60 (II): 234-235. 2005.
6. Sánchez Thevenet P, Torrecillas C, Bontes N, Jolly N, Karamarko S, Souto M., Córdoba M.. Informe Técnico Convenio PROAPS/REMIAR - UNPSJB. 2006.
7. Sarsotti P, Hernández A, Guerrero S, Pawluk D, Gutiérrez C, Casado G. Enteroparasitosis y zoonosis parasitarias. Diagnóstico por el laboratorio. Santa. Fe (Argentina). Colegio Bioquímico Provincia de Sta. Fe (eds.). 2000.



psanchez@unpata.edu.ar - Of. 486 - 4to Piso - Ciudad Universitaria Km. 4 - Depto. Bioquímica - UNPSJB - C. Rivadavia (9000) Chubut - Argentina.

► Fecha Revisión/Aceptación: junio/2007.

3. InfoPara

✓ Sitios web de interés:

<http://www.cdc.gov/ncidod/dpd/aboutdpd/index.htm>

Sitio del Center for Disease Control of Prevention (CDC), División of Parasites Disease. Este sitio cuenta con información actualizada de parásitos de interés en salud humana, en los aspectos de biología, ecología, epidemiología, diagnóstico y tratamiento.

✓ Libros y artículos recomendados:

MICROBIOLOGÍA BIOMÉDICA - 2da Ed. - 2006.

Basualdo JA., Cotto CE., De Torres RA., (comp.).

Ed. Atlante (Bs. As.) Argentina. 1537 p.



Libro de texto de reciente publicación en Argentina. Con contenidos referidos a bacterias, virus, hongos y parásitos de interés en salud humana. Presenta actuales y novedosos aspectos relativos a la inmunoparasitología, la bioseguridad en el laboratorio de coproparasitología, el manejo de residuos en establecimientos de salud, la microbiología bucal y las enfermedades infecciosas emergentes, entre otros.



Epidemiological survey of *Giardia* spp. and *Blastocystis hominis* in an Argentinian rural community. Minvielle MC, Pezzani B., Córdoba, MA., De Lucca MM., Apesteguía MC., Basualdo JA. Korean Journal of Parasitology Vol. 42, N° 3, 121-127, Sept .2004.

Disponible

en:

http://www.parasitol.or.kr/kjp/abstracts/2004_121.html

Artículo que contiene información relevante sobre la distribución de parásitos intestinales de interés en salud

**BOLETÍN TÉCNICO INFORMATIVO
DE PARASITOLOGÍA
(BTI-P)**

ISSN: 1851-3131

Staff Editorial

Director

Dra. Paula Sánchez Thevenet

Editor

Bioq. Claudia Torrecillas

Comité Consultivo Científico-Técnico

Dr. Juan A. Basualdo

Dra. María A. Fajardo

Dra. Cristina Salomón

MSc. Nora Pierángeli

Méd. Ped. MSc. Pasqual Gregori Roig

Méd. Vet. Oscar Jensen

MSc. Viviana Soriano

Dra. Marta Minvielle

Bioq. Mónica Souto

Prof. Biol. Adriana Delgado

Asesoría Gráfica

Dis. Graf. Mercedes Sánchez Thevenet



Contáctenos



**Boletín Técnico Informativo
de Parasitología (BTI-P) – Of. 486 –
Departamento de
Bioquímica/CRIDECIT, Facultad de
Ciencias Naturales, Universidad
Nacional de la Patagonia San Juan
Bosco – Ciudad Universitaria km 4 –**