

REVISTA

PARASITOLOGÍA

— LATINOAMERICANA —

Número especial: Vol 66/Nº 3-Diciembre-2017 - Versión on-line ISSN: 0719-6326



FLAP
**XXIV CONGRESO LATINOAMERICANO
DE PARASITOLOGÍA**



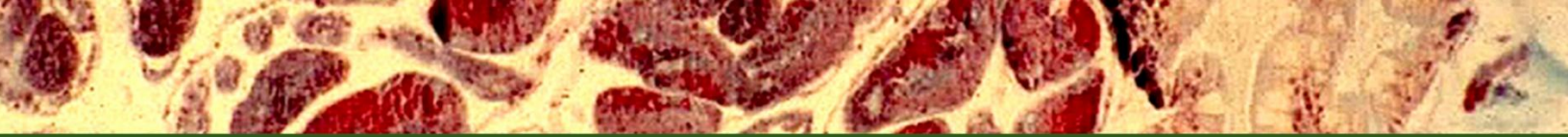
Santiago de Chile 10-14 diciembre 2017

Facultad de Medicina, Universidad de Chile.
Santiago, Chile

PARASITOSIS ¿QUO VADIS?

— **LIBRO DE** —
RESÚMENES

www.flap2017.com



LIBRO DE RESÚMENES

XXIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE PARASITOLOGÍA (FLAP XXIV)

Facultad de Medicina

Universidad de Chile

Sociedad Chilena de Parasitología

(SOCHIPA)

Federación Latinoamericana de Parasitología

(FLAP)

Santiago de Chile

10-14 diciembre 2017

INDICE

	Página
COMITÉ ORGANIZADOR FLAP XXIV	4
DISCURSO INAUGURAL	5
HOMENAJES	6
-Dr. Gabriel Adrián Schmuñis	7
-Dr. Antonio D'Alessandro	9
PROGRAMAS CURSOS PRE-CONGRESO	10
-Entomología médica	11
-Hidatidosis	11
-Infecciones parasitarias asociadas a viajes	12
-Curso UNU-BIOLAC. Avances en enfermedad de Chagas. Interacción <i>Trypanosoma cruzi</i> - vector-hospedero. Desde la clínica a la biología molecular	13
REUNIONES SATÉLITES	15
-Red Iberoamericana de Medicina Genómica en enfermedad de Chagas (RIMGECH) CYTED	16
-Congenital Chagas Disease Research Consortium Meeting. ERANET-LAC	16
-VII Reunión Nacional Línea Programática de Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas	16
-Taller OPS/OMS. Diagnóstico y tratamiento de la enfermedad de Chagas accesible a escala global	17
-Reunión Presidentes Federación Latinoamericana de Parasitología (FLAP)	457
RESUMENES	18
-Conferencias	19
-Curso Pre-Congreso UNU-BIOLAC Chagas	25
-Taller OPS-OMS Chagas	46
-Simposios	48
1. Control de artrópodos vectores e importancia médica	49
2. Inmunomodulación en parasitosis	52
3. Vacunas parasitarias	54
4. Mecanismos de inmunidad contra malaria	56
5. Genómica, Proteómica y Fisiología de vectores	58
6. Aspectos sociales de las parasitosis	61
7. Avances en aplicaciones de Biología Molecular en parasitosis	62
8. Equinococcosis-Hidatidosis	63
9. Dermatitis parasitarias	66
10. Parásitos del corazón	69
11. Parasitosis de transmisión vectorial	70
12. Parásitos y Sistema Nervioso	73
13. Avances en el diagnóstico de Laboratorio en Parasitología	74
14. Aspectos docentes de Laboratorio en Parasitología. Estado actual y perspectivas futuras	77
15. Educación en Parasitología	79
16. Publicaciones científicas en Parasitología	81
17. Protozoos intestinales	83
18. Trematodiasis en Latinoamérica	84
19. Amebas de vida libre	88
20. Transmisión congénita de parásitos	90
21. Inmunología Parasitaria	91
22. Leishmaniasis en América Latina	94

23. Filariasis en América Latina	96
24. Helmintiasis intestinales en América	97
25. Zoonosis Parasitarias	98
26. Schistosomiasis mansoni y helmintos transmitidos por el suelo en las Américas. Hoy y Mañana	100
27. Epidemiología de las parasitosis	102
28. Zoonosis Parasitarias en América Latina	104
29. Parasitosis Oculares	105
30. Nuevos investigadores, nuevos aportes en Parasitología	110
31. Animales ponzoñosos	114
32. Parásitos oportunistas en SIDA e inmunodeprimidos	117
33. Enfermedades crónicas en Parasitología	121
34. Avances terapéuticos en Parasitología	123
35. Imagenología en el Diagnóstico de las Parasitosis	127
36. Eosinofilia y parasitosis	129
37. Ecología de las parasitosis en medios acuáticos naturales y artificiales	132
38. Parásitos de fauna silvestre	135
39. Toxoplasmosis en clínica humana	138
40. Genética de Parásitos y Vectores	140
41. Química médica en el desarrollo de antiparasitarios	143
42. Ultraestructura y función de parásitos	145
43. Proteómica de parásitos	147
44. Patología de las parasitosis	150
45. Una nueva mirada de los biocontroladores naturales de insectos	150
46. Parasitosis y Ecología	155
47. Síndrome de Larva Migrante Visceral y Toxocarosis	158
48. Simposio en Homenaje al Prof. Dr. Antonio D'Alessandro: Echinococcosis Neotropical: pasado, presente y futuro de una zoonosis emergente olvidada	161
TRABAJOS LIBRES	165
-Trabajos Premiados	166
-Resúmenes	169
I.Parasitología Básica	170
Taxonomía (1-13)	171
Biología Molecular (1-56)	179
Proteómica (1-7)	209
Genómica (1-2)	213
Inmunología (1-28)	215
Bioquímica (1-18)	230
II.Parasitología Humana	242
Clínica (1-21)	243
Diagnóstico (1-51)	255
Tratamiento (1-47)	285
Profilaxis (1-4)	314
III.Parasitología Veterinaria	317
Zoonosis (1-63)	318
Enfermedades propias de los animales (1-35)	355
Entomología (1-25)	374
Animales ponzoñosos (1-4)	388
IV.Ecología (1-23)	392
V.Epidemiología (1-68)	407
VI.Aspectos Sociales-Métodos de Enseñanza-Modelos Matemáticos (1-12)	448
STAFF FLAP XXV	456
INDICE DE AUTORES	457

eficacia de fármacos, debido a que los quistes pueden ser individualizados en el seguimiento ecográfico y en la toma de muestra para evaluar los efectos de las drogas.

Financiamiento: PICT 0717 (ANPCyT, Argentina), UNMdP (EXA 769/16).

ZOO.47. SOBREVIDA DE METACERCARIAS DE *F. hepatica* EXPUESTAS A VINAGRE DE MESA Solana, María Victoria¹, Fernandez, Silvina², Scarcella, Silvana¹, Solana, Hugo Daniel¹.

¹Lab. Biol. Cel. y Mol., CIVETAN, CONICET, Facultad de Cs. Veterinarias, UNCPBA.²Lab. Parasitol., CIVETAN, CONICET, Facultad de Cs. Veterinarias, UNCPBA.
dipasolana@gmail.com

Antecedentes: La fasciolosis es una zoonosis parasitaria causada por un trematodo del género *Fasciola* sp. Dicha parasitosis, de ubicación intrahepática, afecta al hombre y a gran cantidad de mamíferos, domésticos herbívoros. Se sabe que alrededor de 50 millones de humanos en todo el mundo presentan dicha enfermedad mientras otros 180 millones están en riesgo de infección. El hombre adquiere dicha enfermedad parasitaria al ingerir vegetales acuáticos contaminados con metacercarias (MCs) del parásito. Una de las formas más utilizadas para su profilaxis consiste en el exhaustivo lavado de los vegetales utilizando una dilución de vinagre de mesa en agua potable. Dicho método preventivo surgió a partir de estudios realizados hace más de 20 años que demostraban que era suficiente para su inactivación la exposición de las MCs durante 10 minutos en vinagre de mesa al 12%. Dicha inactivación solo era confirmada por microscopía óptica evaluando la presencia/ausencia de movimientos internos de dicho estadio parasitario. Sabiendo que la evaluación de dichos movimientos tiene un gran comportamiento subjetivo se hace necesario evaluar dicho fenómeno teniendo en cuenta la manifestación o no de la evolución al siguiente estadio, el juvenil recién desenquistado (JRD), que confirme la muerte/sobrevida de las MCs expuestas al vinagre de mesa. **Objetivo:** Evaluar en función del tiempo, el efecto de diferentes concentraciones de vinagre de mesa sobre la supervivencia de MCs de *F. hepatica* evaluando la presencia/ausencia de la posterior eclosión y supervivencia de juveniles recién desenquistados. **Metodología:** Se diseñaron 10 grupos de 30 MCs cada uno: I) Grupo Control expuesto 30 min a agua corriente, II) tres grupos (5, 15 y 30 min) expuestos a vinagre de mesa al 25%, III) tres grupos (5, 15 y 30 min) al 50% y IV) tres grupos al 100%. A su correspondiente tiempo, cada MC fue retirada y lavada varias veces en agua destilada. Inmediatamente se procedió a realizar el desenquiste y eclosión de los JRDs según el método de Cancela *et al.* **Resultados:** El grupo control tuvo una eclosión de más del 60% de las MCs. En todos los grupos salvo el correspondiente a la exposición a 100% de vinagre hubo al menos 10% de supervivencia y eclosión a JRD en los primeros 15 min de exposición a 25% observándose además que algunas MCs fueron capaces de sobrevivir y eclosionar a JRDs hasta 5 minutos de exposición en vinagre al 50%. **Conclusion:** El presente ensayo experimental confirma la ineficacia del simple lavado en vinagre como método seguro de muerte de la totalidad de las MCs infestantes.

ZOO.48. STUDY OF *Cryptosporidium* IN DOMICILED DOGS AND CATS THROUGH MICROSCOPIC AND MOLECULAR DIAGNOSIS

Lima De Oliveira, Amanda Gleyce¹, Sudré, Adriana Pittella², Bomfim, Bergamo Do Teresa Cristina³.

¹Department of Animal Parasitology Rural University of Rio de Janeiro. ²Microbiology and Parasitology, Biomedical Institute Federal Fluminense University. ³Parasitologia Animal Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.

tccb@superig.com.br

The cryptosporidiosis is an intestinal and respiratory infection caused by parasites protists of the genus *Cryptosporidium* that infect a wide host range in all classes of vertebrates. The importance of transmission routes in the epidemiology of cryptosporidiosis is not totally clear, however, in the last decade several techniques of molecular biology have been developed to diagnose species of *Cryptosporidium*, genotypes and subtypes. These techniques are being used for epidemiological studies in endemic and epidemic areas, which has significantly improved the understanding of the transmission of cryptosporidiosis in humans and animals. In this context, the present study had the following objectives: to diagnose the presence of *Cryptosporidium* spp. oocysts by parasitological examination of faeces of dogs and cats domiciled; genotyping the species of the genus through nucleotide sequencing and performing phylogenetic analyzes, comparing the sequences obtained with those sequences deposited in GenBank. In total, 119 fecal samples were collected from residences belonging to the Campo Grande neighborhood, West Zone of the city of Rio de Janeiro, Brazil. *Cryptosporidium* oocysts were detected in the samples of 5/64 (7.8%) dogs and 3/55 (5.4%) cats. After the sequencing, *C. canis* (n = 3) and *C. parvum* (n = 2) were identified in dogs and *C. felis* (n = 3) was detected in cats. The three species diagnosed in this study are considered of importance in human and animal health.