



4) 73.9%  
 ( )  
 1083  
 5) 61.8%  
 38.8% ( )  
 0.9 %  
 2140  
 Stick

( x10 )

(x40 )

Olympus

:

. (1987) .W.H.O

:

-1

896

331

2004

10

1

2005

71

422

1-

/ 2500

474

10%

formal saline

2

1987

W.H.O

:



**G. lamblia** : 9.2% trichiura

( 25.7% ) 53.2%  
( 7 )  
37.2% 1996  
38.8% 2002  
( 8 ) 20%

( 9 )

( 10 )

10

10 - 19

**E.histolytica**

(p<0.05)

( 11 )

14 -10

40.3%

( 12 )

(9)

. ( 14 )

[1].W. H. O. (1987). Manual for Laboratory investigations of acute enteric infections programme for controle of Diarrhoeal Diseases. Review 1: 1-113.

200000

7

[2].Chin, J. (2000). Conterl of communicable Disease Mannual. Amer. Public. Heal. Asso.

(13 )

[3].Senekji, H. A. ; Bomell, C. and Baetic, C. P. (1939). The Incidence of intestinal parasites in Iraq. Trans. Med. Hyg., 33: 349-352.

.(2000)

.[4]

- [5]. (2002) . [10] .(1992)
- 76:
- [6]. Al-Abiady, N. A. K. (1988). The correlation of helminthic ova and protozoan cysts in human and indust in and around house in some villages around Mosal. M. Sc. Thesis, Uni. Mosal. Collage of Medicine.
- [7]. AL-Dulaimi, S. S. (1996). Parasiteic etiology of Diarria in AL-Anbar province. AL-Mustan. J. Sc., 7(2) : 64-68.
- [8]. Edward, K. M. ; John, D. T. and krotoski, W. A. (1999). Medical parasitology. Markell and Voge's phild. Elphia, London, Joronto, Montreal, Sydney, Tokyo. [9]
- .(1987)
- 630 .
- [11]. (1997) . [12] .(1997)
- 76 :
- 115
- [13]. Brown, H. W.(1975). “ Basic clinical parasitology”. Fourth edition. Appleton – century – crofts. New York.
- [14]. Beaver & Deschamps. (1949). Cited by Belding, D. L. (1965). “Text book of parasitology”. Third edition. Appleton century – crofts. New York.

(1)

(896)

\*

(474)

(422)

العدد الكلي		الإناث		الذكور		الجنس
%	اعداد المصابين	%	اعداد المصابين	%	اعداد المصابين	انواع الطفيليات
26.4	237	24.6	117	28.4	120	<i>E. histolytica</i>
9.5	86	8.0	38	11.3	48	<i>G. lamblia</i>
6.5	59	5.6	27	7.5	32	<i>C. mesnili</i>
2.3	21	1.6	8	3.0	13	<i>E. nana</i>
0.8	8	1.2	6	0.4	2	<i>B. coli</i>
3.7	34	1.8	9	5.9	25	<i>E. vermicularis</i>
1.6	15	1.2	6	2.1	9	<i>A. lumbricoides</i>
1.2	11	2.3	11	---	---	<i>H. nana</i>
0.6	6	1.0	5	0.2	1	<i>T. trichiura</i>
53.2	477	47.8	227	59.2	250	المجموع

(2)

المجموع الكلي والنسب المئوية	إعداد المصابين ( والنسب المئوية للإصابة ) ب :-									أعداد المراجعين	العمر (سنة)
	<i>T. trichiura</i>	<i>H. nana</i>	<i>A. lumbricoides</i>	<i>E. vermicularis</i>	<i>B. coli</i>	<i>E. nana</i>	<i>Ch. mesnili</i>	<i>G. lamblia</i>	<i>E. histolytica</i>		
145 68.7	2 0.9	3 1.4	2 0.9	10 4.7	— —	3 1.4	20 9.4	25 11.8	80 37.9	211	أقل من 10 سنوات
126 55.5	1 0.3	2 0.8	4 1.7	10 4.4	3 1.3	8 3.5	12 5.2	18 7.9	68 29.9	227	10 - 19
98 51.8	— —	5 2.6	7 3.7	9 4.7	— —	5 2.6	18 9.5	15 7.9	39 20.6	189	20 - 29
50 51.5	3 3.0	1 1.0	— —	4 4.1	2 2.0	— —	4 4.1	12 12.3	24 24.7	97	30 - 39
38 48.1	— —	— —	2 2.5	1 1.2	2 2.5	3 3.7	3 3.7	9 11.3	18 22.7	79	40 - 49
15 23.8	— —	— —	— —	— —	— —	2 3.1	2 3.1	5 7.9	6 9.5	63	50 - 59
5 16.6	— —	— —	— —	— —	1 3.3	— —	— —	2 6.6	2 6.6	30	60 - 69
45.1	1.4	1.4	2.2	3.8	2.2	2.8	5.8	9.3	21.7	896	المعدل

(3)

المجموع الكلي والنسبة المنويه %	اعداد المصابين ( والنسب المنوية للاصابة ) بـ :-									اعداد المراجعين	عدد افراد العائله
	<i>T. tri.</i>	<i>H.nana</i>	<i>A.lum.</i>	<i>E.ver.</i>	<i>B.coli</i>	<i>E.n.</i>	<i>Ch.m.</i>	<i>G.l.</i>	<i>E.h.</i>		
62 39.7	—	2 1.2	2 1.2	12 7.6	—	—	2 1.2	18 11.5	26 16.6	156	3-1
98 42.6	—	2 0.8	1 0.3	5 2.1	3 1.3	2 0.8	9 3.9	12 5.2	64 27.8	230	6 – 4
94 47.0	1 0.5	5 2.5	3 1.5	8 4.0	—	4 2.0	4 2.0	30 15.0	39 19.5	200	9-7
48 57.1	2 2.3	1 1.1	—	3 3.5	5 5.9	6 7.1	16 19.0	6 7.1	9 10.7	84	12 – 10
91 78.4	2 1.7	1 0.8	6 5.1	—	—	8 6.8	16 13.7	10 8.6	48 41.3	116	15 – 13
84 76.3	1 0.9	—	3 2.7	6 5.4	—	1 0.9	12 10.9	10 9.0	51 46.3	110	18 – 16
477 53.2	6 0.6	11 1.2	15 1.6	34 3.7	8 0.8	21 2.3	59 6.5	86 9.5	237 26.4	896	المجموع

(4)

العدد الكلي			داخل الدور			خارج الدور			المنطقة
%	عدد العينات المصابة	عدد العينات المفحوصه	%	عدد العينات المصابة	عدد العينات المفحوصه	%	عدد العينات المصابة	عدد العينات المفحوصه	
38.3	23	60	30.0	9	30	46.6	14	30	الرمانة
41.4	29	70	34.2	12	35	48.5	17	35	سعدة
34.2	24	70	28.5	10	35	40.0	14	35	حصيبة
46.2	37	80	42.5	17	40	50.0	20	40	الكرابلة
40.3	113	280	34.2	48	140	46.4	65	140	المجموع

(5) :

المجموع الكلي		الكرابلة		حصيبة		سعدة		الرمانة		المنطقة	انواع الطفيليات
%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد		
44.6	29	35.0	7	57.1	8	47.0	8	42.8	6	خارج الدور	<i>A.lumbricoides</i>
37.5	18	23.5	4	50.0	5	58.3	7	22.2	2	داخل الدور	
33.8	22	40.0	8	28.5	4	23.5	4	42.8	6	خارج الدور	<i>E.vermicularis</i>
31.2	15	35.2	6	30.0	3	25.0	3	33.3	3	داخل الدور	
12.3	8	20.0	4	—	—	17.6	3	7.1	1	خارج الدور	<i>H. nana</i>
14.5	7	17.6	3	10.0	1	8.3	1	22.2	2	داخل الدور	
9.2	6	5.0	1	14.2	2	11.7	2	7.1	1	خارج الدور	<i>T. trichiura</i>
16.6	8	23.5	4	10.0	1	8.3	1	22.2	2	داخل الدور	
	65		20		14		17		14	خارج الدور	المجموع
	48		17		10		12		9	داخل الدور	

## PREVALENCE OF INTESTINAL PARASITES INFECTION IN SOME AREAS OF AL-QUIM / AL-ANBAR GOVERNORATE

SUAD SHALLAL AL-FAHDAWI  
DEPT. OF BIOLOGY- COLLEGE OF EDUCATION, AL-ANBAR UNIVERSITY

E.mail: [anb-sci@yahoo.com](mailto:anb-sci@yahoo.com)

### Abstract :

Samples of 896 patients visited Al -Q uim general hospital and also , four different random of soil samples were taken from outside and inside doors to examine the presence of gastric parasites during the year .

Results showed a total percent of % 53.2 and 9 species of intestinal parasites were specified in accordance with their percentages ; they are as follows :-

Entamoeba histolytica %26.4 , Giardia lamblia %9.5 , Chilomastix mesnili %6.5 , Enterobius vermicularis %3.7 , Endolimax nana %2.3 , Ascaris lumbricoides %1.6 , Hymenolepis nana %1.2 , Balantidium coli %0.8 , Trichuris trichiura %0.6 .

However , the total percent of infestation was 46.4% and 23.2% for the outside and inside doors respectively . parasites specified with their percentages in the soil samples were classified as follows respectively :-

Ascaris lumbricoides ( % 37.5 , % 44.6 ) , Enterobius vermicularis ( % 31.2 , % 33.8 ) , Hymenolepis nana ( % 14.5 , % 12.3 ) , Trichuris trichiura ( % 16.6 , % 9.2 ) .