



## دراسة انتشار الطفيليات المعوية في المرضى المراجعين لبعض مستشفيات بغداد

عبد الوهاب بديوي حسين

جامعة الأنبار - كلية الطب البيطري

### الخلاصة:

أجريت الدراسة لمعرفة مدى انتشار الطفيليات المعوية في كل من الأطفال والبالغين المراجعين لمستشفيات الطفل المركزي واليرموك في بغداد خلال عام 2008 ففي الأطفال فحصت 3195 عينة براز فوجد أن النسبة الكلية للإصابة (21.62%) وان أعلى نسبة لإصابة الأطفال كانت بالطفيلي E. histolytica وبلغت (16.90%) تلتها G. lamblia (3.78%) أما خلال أشهر السنة فكانت أعلى نسبة إصابة بالطفيلي E. histolytica خلال الأشهر تشرين الثاني وكانون الأول وأيلول حيث بلغت (26.14)، (24.72، 20.72) % على التوالي. تلاها الطفيلي G. lamblia والذي بلغت فيه أعلى نسبة إصابة (5.24، 5.19، 4.93) % خلال الأشهر شباط وتشرين الأول وآب على التوالي. أما في إصابات البالغين فقد فحصت 1649 عينة براز وبلغت نسبة الإصابة الكلية (28.80)% وبلغت أعلى نسبة كلية للإصابة بالطفيلي E.histolytica و G.lambliia و C. mesnili وبلغت (22.01، 3.63، 1.93) على التوالي وخلال أشهر السنة كانت أعلى نسب الإصابة بالطفيلي E.histolytica وبلغت (39.87، 35.93، 34.54، 30.76، 29.41)% خلال الأشهر تشرين الثاني، آب، أيلول، كانون الأول وتشرين الأول على التوالي. تلاها الطفيلي C. mesnili خلال شهر تشرين الأول بلغت (12.29)% ثم G. lamblia خلال شهر آب، أيلول وتموز وبلغت (7.81، 5.45، 5.08)% على التوالي. أما الانتشار حسب الأجناس في الأطفال فكانت أعلى نسبة إصابات بالطفيلي E. histolytica في الذكور (33.33، 26.80)% خلال الأشهر تشرين الأول وتشرين الثاني على التوالي، وكانت أعلى نسبة إصابة بالطفيلي G. lamblia (5.74، 5.69)% خلال الأشهر آب وتشرين الأول على التوالي في الذكور أيضاً. وفي البالغين سجلت أعلى نسبة انتشار بالطفيلي E. histolytica (40.84)% خلال شهر آب ثم (46.75)% في شهر تشرين الثاني في كل من الذكور والإناث على التوالي، تلاها الطفيلي C. mesnili في كل من الذكور والإناث خلال شهر تشرين الأول والتي بلغت (14.56، 9.52)% على التوالي. أما الإصابات المشتركة الكلية فبلغت (1.43، 1.33)% في كل من الأطفال والبالغين على التوالي وكانت أعلى نسبة للإصابة المشتركة بين الطفيليين E. histolytica و G. lamblia في كل من الأطفال والبالغين.

### معلومات البحث:

تاريخ التسليم: 2009/08/01  
تاريخ القبول: 2009/08/25  
تاريخ النشر: 2012 / 6 / 14

DOI: 10.37652/juaps.2009.15417

### الكلمات المفتاحية:

انتشار ،

طفيليات معوية ،

مستشفيات ،

بغداد .

### المقدمة:

تعتبر الطفيليات المعوية من أهم الإصابات التي تحصل في كثير من مناطق العالم وخاصة في المناطق ذات الصرف الصحي السيئ وانتشار المستنقعات والمياه الراكدة مما يعرض الكثير من الناس ومن كلا الجنسين والأعمار للإصابة بها. وقد سجل العديد من الباحثين

إصابات متعددة في العراق ففي دراسة على انتشار الطفيليات المعوية

في المرضى الراقدين في مستشفيات بغداد وجد ان نسبة الطفيليات الكلي

كانت (49.2%) وكانت أعلى نسب الإصابات بالطفيلي G. lamblia

والاميبا الحالة للنسيج E. histolytica والتي بلغت (22.8 و 15.4)%

على التوالي(1). وفي دراسة على أطفال دور الحضانة في بغداد وجد

ان نسبة الإصابة بالطفيليات كانت (34.2%) وكانت أعلى نسبة

إصابة (22.6%) بـ G. lamblia و(8.2%) بالـ E. coli (2). وأجرى

\* Corresponding author at: Anbar University - College of  
Veterinary Medicine, Iraq;  
ORCID: https:  
E-mail address:

الجنسين. إذ بلغت العينات المفحوصة 1712 و 1483 في كل من الذكور والإناث للأطفال على التوالي، و 896 و 753 للذكور والإناث على التوالي في البالغين وحسب طريقة (9) حيث أخذت جميع المعلومات عن المريض قبل الفحص واستخدمت طريقتين لهذا الغرض:

1. الطريقة المباشرة: فحصت عينات البراز بالعين المجردة إضافة إلى الفحص المجهرى حيث تحضر المسحة بالخطوات الآتية: وضعت قطرة من المحلول الفلجسي (0.9 %) على شريحة زجاجية، ثم أخذت كمية من البراز بوساطة عود خشبي Stick وبخاصة من المنطقة التي تحوي على المخاط والدم. مزجت العينة جيداً وغطيت بغطاء الشريحة ثم فحصت تحت المجهر بالقوة الصغرى (× 10) ثم الكبرى (× 40) بمجهر مركب نوع Olympus.
2. طريقة التركيز: استخدمت طريقة (9) لهذا الغرض.

#### النتائج:

تشير النتائج إلى ان النسبة الكلية للإصابة في الأطفال بلغت (21.62 %) وكانت أعلى نسب الإصابة بالطفيلي *E. histolytica* إذ بلغت (16.90 %) تلتها *G. lamblia* (3.78 %) وكانت أعلى نسب الإصابة بالاميبا الحالة للنسيج حيث بلغت (24.72، 26.14، 31.60) % خلال الأشهر تشرين الأول، تشرين الثاني وكانون الأول أما *G. lamblia* فكانت أعلى نسبة للإصابة (5.19، 4.93) % خلال شهري تشرين الأول وآب على التوالي (جدول 1). أما في تصنيف الإصابات حسب الجنس فقد بلغت نسبة الإصابة الكلية للذكور من الأطفال (23.36 %) والإناث (19.28 %) وكانت أعلى نسب الإصابة بالطفيلي *E. histolytica* وبلغت (18.04 %) في الذكور و(15.57 %) في الإناث تلتها *G. lamblia* (3.97 %) و(3.23 %) في الإناث وخلال أشهر السنة بلغت أعلى نسبة إصابة بالاميبا الحالة للنسيج (33.33،

(3) مسحاً ميدانياً على الإصابات الطفيلية في المناطق الريفية حول مدينة بغداد وكانت نسبة المصابين بالطفيليات المعوية (65.2 %) وكانت أعلى الإصابات بالـ *E. coli* و *E. histolytica*. وسجل (4) نسبة إصابة (50%) في طلاب الابتدائية في جانب الرصافة من بغداد وكانت أعلى نسبة إصابة بـ *E. coli* ثم *G. lamblia* ثم *E. histolytica* وبلغت (14.1، 11.6، 7.4) % على التوالي. أما في جانب الكرخ من بغداد فذكر (5) ان نسبة الإصابة الكلية كانت (86%) وكانت أعلى الإصابات بـ *G. lamblia* و *B. hominis* وبلغت (33.2%) لكل منهما تلتها *E. coli* و *H. nana* و *E. vermiculari* وبلغت (3.3%) لكل منهم. وأجرى (6) دراسة مقارنة على طلاب المدارس الابتدائية في بغداد وجمع 1083 عينة وسجل نسبة إصابة بلغت (61.8%). كما سجلت (7) نسبة إصابة بلغت (38.8%) عند دراستها لأربع مناطق في محافظة الأنبار جمعت خلالها 2140 عينة براز. كما سجلت (8) عند دراستها 896 عينة براز من المرضى الوافدين إلى مستشفى القائم العام في محافظة الأنبار نسبة إصابة بلغت (53.2%) وكانت أعلى الإصابات بـ *E. histolytica* و *G. lamblia* و *C. mesnili* وبلغت (26.4، 9.5، 6.5) % على التوالي.

ونظراً لأهمية هذا الموضوع على حياة الإنسان وصحته ولانتشار الكبير لهذه الطفيليات المرضية قمنا بهذه الدراسة لمعرفة مدى انتشارها في المرضى الوافدين إلى مستشفيات بغداد.

#### المواد وطرائق العمل:

فحصت 3195 عينة براز من الأطفال دون سن 13 عام و1649 من البالغين فوق عمر 13 عام للمرضى المراجعين لمستشفى الطفل المركزي ومستشفى اليرموك في بغداد خلال عام كامل ومن كلا

(3.89%) خلال شهري أيلول وتشرين الثاني على التوالي. وكانت أعلى نسب الإصابة المشتركة بين الطفيلين *E. histolytica* مع *G. lamblia* وبلغت (45.65%) من مجموع الإصابات المشتركة (جدول 5).

وفي البالغين بلغت نسبة الإصابات المشتركة الكلية (1.33%) وكانت أعلى الإصابات خلال شهري تشرين الأول وآب وكانت أعلى نسبة للإصابات المشتركة بين الطفيليات *E. histolytica* مع *G. lamblia* وبلغت (31.81%) من نسبة الإصابات المشتركة (جدول 6).

#### المناقشة:

أظهرت الدراسة ان نسبة الإصابة الكلية بالطفيليات بلغت (21.62%) في الأطفال وهذه النتيجة مقارنة لما حصل عليه (2) في دراسته على أطفال دور الحضانة في بغداد ولكنها اقل مما حصل عليه (1، 6) اللذين سجلوا نسبة إصابة (49.2، 61.8%) على التوالي في المرضى الراقدين والعاملين في الأغذية والنظافة والتمريض في مستشفيات بغداد. أما (4) فقد سجل نسبة إصابة (38.8%) وسجل (8) نسبة إصابة كلية بلغت (53.2%) في مستشفيات مدينة القائم في محافظة الأنبار وقد يعود السبب في هذه الفروقات إلى أعداد المرضى المفحوصين حيث كلما زاد عدد العينات المفحوصة أدت إلى إعطاء نتيجة أدق وكذلك قد يعود السبب إلى عوامل أخرى مثل تلوث المياه حيث يكون الاعتناء بهذه الجوانب أكثر في بغداد مما هو عليه في المحافظات والمناطق النائية.

وتتفق هذه الدراسة مع ما حصل عليه (8، 10، 11) الذين أكدوا ان أكثر الطفيليات انتشاراً هو *E. histolytica* وان سبب هذا الانتشار الواسع لهذا الطفيلي يعود لعدة أسباب منها طريقة الانتقال المباشرة عن طريق الغذاء والماء وعدم الاهتمام الكافي بالنظافة والمستوى الاجتماعي

27.63، 26.80% في الذكور خلال الأشهر تشرين الأول، تشرين الثاني وكانون الأول على التوالي أما في الإناث فبلغت (29.62، 24.42، 22.35%) خلال نفس الأشهر في الذكور أعلاه على التوالي (جدول 2).

وفي البالغين بلغت النسبة الكلية للإصابة (28.80%) وبلغت أعلى نسبة (22.01%) بالطفيلي *E. histolytica* تلتها *G. lamblia* (3.63%) ثم (1.63، 1.15%) لكل من *C. mesnili* و *T. hominis* على التوالي. وبلغت أعلى نسب إصابة خلال أشهر السنة (39.87، 35.93، 34.54%) خلال الأشهر تشرين الثاني، آب وأيلول على التوالي بالطفيلي *E. histolytica* تلاها (12.29%) بالطفيلي *C. mesnili* خلال شهر تشرين الأول ثم (7.81، 5.45، 5.08%) بالطفيلي *G. lamblia* خلال الأشهر آب، أيلول وتموز على التوالي (جدول 3). أما نسب الإصابة حسب الجنس في البالغين فبلغت نسبة الإصابة الكلية (29.24، 28.28%) لكل من الذكور والإناث على التوالي. وبلغت أعلى نسب إصابة بالطفيليات (22.44، 21.65%) بالطفيلي *E. histolytica* في كل من الإناث والذكور على التوالي، ثم (3.68، 3.45%) بالطفيلي *G. lamblia* لكل من الذكور والإناث على التوالي ثم (1.89، 1.32%) لكل من الذكور والإناث على التوالي. وبلغت أعلى نسب للإصابة خلال أشهر السنة (46.75، 40.84%) بالطفيلي *E. histolytica* لكل من الإناث والذكور على التوالي تلاها (14.56، 9.52%) بالطفيلي *C. mesnili* خلال شهر تشرين الأول لكل من الذكور والإناث على التوالي. ثم (8.45%) في الذكور خلال شهر آب ثم (7.40، 7.04، 7.01%) في الإناث للأشهر تموز، أيلول وآب على التوالي بالطفيلي *G. lamblia* (جدول 4). وفي الإصابات المشتركة بلغت النسبة الكلية للإصابة في الأطفال (1.43%) وسجلت أعلى نسبة إصابة مشتركة (4.66%) ثم

وفي نتائج انتشار الطفيليات بين الذكور والإناث فلا يبدو ان هناك فروق بين الجنسين في انتشار الطفيليات في كل من الأطفال وبالغين وهذا يتفق مع ما ذكره (1) الذي سجل نسبة إصابة كلية بالطفيلي *E. histolytica* (8%) في كل من الذكور والإناث على التوالي وتتفق أيضاً مع ما سجله في الطفيلي *G. lamblia* (12.1)، (10.2)% في كل من الذكور والإناث على التوالي.

#### المصادر:

1. العبيدي، رافد عصام حسين فوزي. (1998). دراسة وبائية عن الطفيليات المعوية للمرضى الراقيدين وللعاملين بالأغذية والنظافة والتبريد في بعض مستشفيات بغداد. رسالة ماجستير، كلية العلوم، جامعة بغداد.
2. الخرزجي، حسن عباس فدم. (1998). دراسة انتشار الإصابة بالطفيليات المعوية والخارجية في أطفال دور الحضانة في محافظة بغداد، رسالة ماجستير، كلية العلوم، جامعة بغداد.
3. Al- Hamdani, F. G. (1993). Parasitic infections in rural areas around Baghdad city. M.S.c. Thesis. University of Baghdad.
4. إبراهيم، زمان عبد الصاحب، عبد الرسول خير الله سعيد ومحمد شمخي جبير. (1994). انتشار الطفيليات المعوية بين طلبة المدارس الابتدائية لمدينة بغداد (الرصافة). مجلة التقني، المؤتمر العلمي الرابع، البحوث الطبية، ص217-226.
5. Abdul- Wahab, M.; Ali, W. & Jari, E. (1994). Study of prevalence of intestinal parasites among preschool children in Baghdad city. Sci. J. Nurs., 7 (1): 6- 10.

والثقافي الواطي، كما ان للظروف التي تعرض لها البلد في الأعوام السابقة من حروب وحصار اقتصادي أدى إلى سعة الانتشار والتي بلغت فيها نسبة الإصابة (26.4%) وتلتها *G. lamblia* والتي بلغت فيها نسبة الإصابة (9.5%) وذكر نفس الباحث إلى ان أسباب ارتفاع نسبة الإصابة تعود إلى عدم وجود اثر لتعقيم مياه الشرب التي يعتمد أكثر سكانها على مياه الأنهار الفرعية والسواقي التي تمتد خلال الحقول الزراعية حيث يرتادها مربي الأغنام لسقي مواشهم وحيواناتهم الأخرى كالكلاب وذكر أيضاً إلى ان منطقة حصيبة تفقر إلى شبكات الصرف الصحي حيث تكثر المياه الأسنة والملوثة في سواقي ريفية ومكشوفة على طول شوارعها حيث تعد مأوى للكلاب.

أما أسباب انتشار الطفيلي *E. histolytica* بأعلى نسبة في كل من الأطفال وبالغين فقد يعود إلى ان الناس يتناولون الخضر الملوثة بالأكياس وهذا يتفق مع ما ذكره (8، 12) في الموصل. وسجل (1) نسبة إصابة بالـ *G. lamblia* بلغت (11.1%) وسجلت نسب مقارنة من قبل كل من (13، 14) في نينوى. أما في الإصابات المشتركة فقد سجل (1) نسبة إصابات مشتركة (0.4%) بين *G. lamblia* و *E. histolytica* وسجل (2) نسبة إصابة مشتركة بين الطفيليين أعلاه بلغت (0.2%) وهذه النتائج تتفق مع نتائج الدراسة الحالية. في حين سجل نسبة إصابة مشتركة بين *G. lamblia* و *H. nana* (0.3%) وهذه النتيجة متفقة مع نتائج دراستنا الحالية التي سجلت فيها نسبة إصابة مشتركة بين هذين الطفيليين (0.12%) في حين كانت أعلى الإصابات المشتركة التي سجلها (1) بين *G. lamblia* مع *E. coli* والتي بلغت (2.1%). أما الطفيلي *C. mesnili* فقد سجل (2) نسبة إصابة (0.7%) وسجلت أعلى نسبة إصابات مشتركة معها مع *G. lamblia* والتي بلغت (0.1%) وهذه النتائج تتفق مع نتائجنا الحالية.

جدول (1) يبين إصابة الأطفال بالطفيليات المعوية

المجموع الكلي	كانون الأول	تشرين الثاني	تشرين الأول	أيلول	آب	تموز	حزيران	مايس	نيسان	آذار	شباط	كانون الأول	نسبة الإصابة	
													العدد	%
21.62	27.47	31.80	37.66	25.90	19.75	18.14	17.01	21.32	20.39	9.50	16.93	16.90	35	16.90
691	50	90	87	50	32	45	49	103	83	25	42	35	35	35
0.03										0.38				
1										1				
0.12			0.43				0.34		0.24					0.48
4			1				1		1					1
0.15			0.43					0.41						0.48
5			1					2						1
0.62							1.04	1.24	0.49		0.40			
20							3	6	2		1			
3.78	2.74	3.53	5.19	3.62	4.93	3.22	2.77	3.10	3.68	2.66	5.24	3.86		
121	5	15	12	7	8	8	8	15	15	7	13	8		
16.90	24.72	26.14	31.60	20.72	12.96	14.11	12.84	16.56	15.97	6.46	11.29	12.07		
540	45	74	73	40	21	35	37	80	65	17	28	25		
3195	182	283	231	193	162	248	288	483	407	263	248	207		

6. الشعبي، مهند محمود خلف. (2000). دراسة مقارنة للإصابة بالطفيليات المعوية بين طلاب المدارس الابتدائية في بغداد. رسالة ماجستير، كلية العلوم، الجامعة المستنصرية.
7. الفهداوي، سعاد شلال شحاذه. (2002). انتشار الإصابة بالطفيليات المعوية في محافظة الأنبار. رسالة ماجستير، كلية العلوم، جامعة الأنبار.
8. الفهداوي، سعاد شلال شحاذه. (2007). دراسة انتشار الإصابة بالطفيليات المعوية في بعض مناطق القائم محافظة الأنبار. مجلة جامعة الأنبار للعلوم الصرفة، العدد (3)، المجلد (1)، ص 25-34.
9. W.H.O. (1987). Manual for laboratory investigations of acute enteric infections program me for control of Diarrheal diseases. Review. 1: 1-113.
10. Al- Dulaimi, S. S. (1996). Parasitic etiology of Diarrria in Al- Anbar province. Al- Mustan. J. Sci., 7 (2): 64- 68.
11. Al- Hanoon, Z. A. & Hayatee, Z. G. (1980). The prevalence of intestinal protozoal infection in school children of Mosul. Ann. Coll. Med. Mosul. 11: 25.
12. Hamza, I. T. (1990). A study of intestinal and urinary parasite disease agents among Egyptian workers in Mosul. M.S.c. Thesis. University of Mosul.
13. Aubaid, Q. N. (1990). Workers in food establishment in Basrah: Microbiological epidemiological study. M.S.c. Thesis University of Basrah.
14. العمر، نجاح صبحي نايف خطاب. (1992). دراسة حول مدى انتشار الطفيليات المعوية في بعض مناطق محافظة نينوى وتأثيرها على مستوى الهيموكلوبين وأعداد الحمضات. رسالة ماجستير، كلية العلوم، جامعة الموصل.

جدول (2) يبين إصابة الأطفال بالطفيليات المعوية حسب الجنس

نسبة الإصابة	%		عدد	الجنس	عدد العينات المفحوصة
	العدد	%			
<i>E. coli</i>	18.42	15.05	21	أنثى	207
	21	14	21	ذكر	207
<i>T. hominis</i>	0.87	0.87	1	أنثى	207
	1	1	1	ذكر	207
<i>H. nana</i>	0.87	0.87	1	أنثى	207
	1	1	1	ذكر	207
<i>B. hominis</i>	0.67	0.67	1	أنثى	207
	1	1	1	ذكر	207
<i>G. lamblia</i>	4.38	3.22	5	أنثى	207
	5	3	5	ذكر	207
<i>E. histolytica</i>	12.28	11.82	14	أنثى	207
	14	11	14	ذكر	207
عدد العينات المفحوصة	207	207	207	كانون الأول	207

نسبة الإصابة	%		عدد	الجنس	عدد العينات المفحوصة
	العدد	%			
<i>E. coli</i>	18.42	15.05	21	أنثى	207
	21	14	21	ذكر	207
<i>T. hominis</i>	0.87	0.87	1	أنثى	207
	1	1	1	ذكر	207
<i>H. nana</i>	0.87	0.87	1	أنثى	207
	1	1	1	ذكر	207
<i>B. hominis</i>	0.67	0.67	1	أنثى	207
	1	1	1	ذكر	207
<i>G. lamblia</i>	4.38	3.22	5	أنثى	207
	5	3	5	ذكر	207
<i>E. histolytica</i>	12.28	11.82	14	أنثى	207
	14	11	14	ذكر	207
عدد العينات المفحوصة	207	207	207	كانون الأول	207

جدول (3) يبين إصابة البالغين بالطفيليات المعوية

الأشهر	%		عدد	الجنس	عدد العينات المفحوصة
	العدد	%			
<i>T. hominis</i>	2.36	0.81	3	أنثى	363
	3	1	3	ذكر	363
<i>H. nana</i>	0.71	0.71	1	أنثى	142
	1	1	1	ذكر	142
<i>B. hominis</i>	0.77	0.77	1	أنثى	131
	1	1	1	ذكر	131
<i>G. lamblia</i>	3.93	3.25	5	أنثى	127
	5	4	5	ذكر	127
<i>E. histolytica</i>	12.59	10.56	16	أنثى	129
	16	13	16	ذكر	129
عدد العينات المفحوصة	127	123	127	كانون الأول	127



35.92	43.66	40.42	38.59	49.29	22.22	21.87	13.33	18.84	19.27	25.84	10.76	13.55	12.5	16.41	16.39	21.21
37	31	38	22	35	12	14	8	13	16	23	7	8	7	11	10	14
0.97		1.06														
1		1					1.66									
							1									
14.56									1.20							
10									1							
103	71	94	57	71	54	64	60	69	83	89	65	74	56	67	61	66
نكر	أنثى	نكر	أنثى	نكر	أنثى	نكر	أنثى	نكر	أنثى	نكر	أنثى	نكر	أنثى	نكر	أنثى	نكر
187	165	128	128	118	118	129	129	172	139	107	123	127	127	127	127	127
تشرين الأول	أيلول	آب	حزيران	تموز	تموز	حزيران	حزيران	مايس	نيسان	آذار	شباط	كانون الأول				

%	نسبة الإصابة	0.92	1.33			1.29	1.16	1.19	1.94		1.06	1.75	1.56	1.66	2.89	
العدد		7	12			1	1	1	2		1	1	1	1	2	
%	<i>A. lumbrico ides</i>		0.22		1.85											
العدد			2		1											
%	<i>B. coli</i>		0.11												1.44	
العدد			1												1	
%	<i>C. mesnili</i>	3.45	3.68	2.70	3.70	2.59	3.48	2.38	0.97	7.04	4.25	7.01	3.12	1.66	2.89	2.40
العدد		26	33	1	2	2	3	2	1	5	4	4	2	1	2	2
%	<i>E. coli</i>	22.44	21.65	32.43	29.62	46.75	33.72	38.09	22.33	36.61	32.97	29.82	17.18	8.33	11.59	15.66
العدد		169	194	12	16	36	29	32	23	26	31	17	11	5	8	13
العدد حسب الجنس		753	896	37	54	77	86	84	103	71	94	57	64	60	69	83
الجنس		أنثى	نكر	أنثى	نكر	أنثى	نكر	أنثى	نكر	أنثى	نكر	أنثى	نكر	أنثى	نكر	أنثى
عدد العينات المفحوصة		1649	91	163	187	165	128	118	129	128	118	129	118	129	129	129
الأشهر		المجموع الكلي	كانون الأول	تشرين الثاني	تشرين الأول	أيلول	آب	تموز	حزيران	تموز	حزيران	حزيران	حزيران	حزيران	حزيران	حزيران

<i>(2) G. lamblia + E. histolytica</i> <i>(2) B. hominis + E. histolytica</i> <i>(1) G. lamblia + B. hominis</i> <i>(3) T. hominis + E. histolytica</i> <i>(1) G. lamblia + T. hominis</i>	<i>(5) G. lamblia + E. histolytica</i> <i>B. hominis + E. histolytica</i> <i>G. lamblia + B. hominis (1)</i> <i>T. hominis + B. hominis (2)</i> <i>(1)</i>	<i>B. + E. histolytica</i> <i>B. (1) hominis</i> <i>G. + hominis</i> <i>(1) lamblia</i>	<i>G. + E. histolytica</i> <i>H. nana (1) lamblia</i> <i>(1) G. lamblia +</i>	<i>E. histolytica + B. hominis</i> <i>E. + G. lamblia (2)</i> <i>+ H. nana (3) histolytica</i> <i>T. (2) G. lamblia</i> <i>(1) H.nana +hominis</i>	<i>G. lamblia + E. histolytica</i> <i>B. + E. histolytica (2)</i> <i>+ B. hominis (1) hominis</i> <i>(1) G. lamblia</i>
3.89	4.66	1.23	0.80	2.43	0.82
9	9	2	2	7	4
231	193	162	248	288	483
تشرين الأول	أيلول	آب	تموز	حزيران	مايس

28.28	29.24	37.83	37.03	50.64	39.53	51.19
213	262	14	20	39	34	43
	0.22					
	2					
0.13						
1						
1.32	1.89	2.07	1.85		1.16	9.52
10	17	1	1		1	8
	0.11					
	1					
753	896	37	54	77	86	84
أنقى	نكر	أنقى	نكر	أنقى	نكر	أنقى
1649		91		163		
المجموع الكلي		كانون الأول	كانون الثاني			

جدول (5) يبين الإصابات المشتركة بالطفيليات في الأطفال

نوع الإصابات المشتركة	%	عدد المصابين	عدد العينات المفحوصة	الأشهر
<i>E. histolytica</i> ( <i>G. + 1)</i> <i>lamblia</i>	0.48	1	207	كانون الثاني
<i>E. histolytica</i> ( <i>G. + 1)</i> <i>lamblia</i>	0.40	1	248	شباط
<i>H. nana</i> (1) <i>G. +</i> <i>lamblia</i>	0.38	1	263	آذار
<i>+ E. histolytica</i> <i>H. (2) G. lamblia</i> <i>G. + nana</i> <i>(1) lamblia</i>	0.73	3	407	نيسان

	<i>E. histolytica</i> (1) <i>T. /G. lamblia</i> + <i>E. + hominis</i> (1) <i>histolytica</i>	<i>E. histolytica</i> (1) <i>G. + (1)</i> <i>lamblia</i>	<i>E. histolytica</i> (1) <i>G. + (1)</i> <i>lamblia</i>	<i>E. histolytica</i> (1) <i>G. + (1)</i> <i>lamblia</i>	<i>E. + H. nana</i> (1) <i>G. (1)/histolytica</i> <i>(1)/T. hominis + lamblia</i> <i>G. + E. histolytica</i> <i>+ T. hominis (1)/lamblia</i> <i>E. histolytica</i>	<i>E. histolytica</i> (1) <i>T. hominis +</i> <i>E. histolytica</i>	<i>B. hominis</i> (1) <i>E. histolytica</i>
1.33	2.19	0.61	2.67	0.60	3.12	0.84	0.77
22	2	1	5	1	4	1	1
1649	91	163	187	165	128	118	129
المجموع الكلي	كاتون الأول	تشيرين الثاني	تشيرين الأول	أيلول	آب	تموز	حزيران

( الأرقام بين القوسين تشير إلى عدد الإصابات في الشهر الواحد .)

	<i>E. histolytica</i> (1) <i>G. + (1)</i> <i>lamblia</i>	<i>G. + E. histolytica</i> <i>E. / (3) lamblia</i> <i>T. + histolytica</i> <i>(3) hominis</i>
1.43	0.54	2.12
46	1	6
3195	182	283
المجموع الكلي	كاتون الأول	تشيرين الثاني

جدول (6) يبين الإصابات المشتركة بالطفيليات في البالغين

نوع الإصابات المشتركة	%	عدد المصابين	عدد العينات المفحوصة	الأشهر
<i>E. histolytica</i> (1) <i>T. / G. lamblia</i> + <i>G. + hominis</i> (1) <i>lamblia</i>	1.57	2	127	كاتون الثاني
<i>E. histolytica</i> (1) <i>+ histolytica</i> (1) <i>G. lamblia</i>	0.81	1	123	شباط
-	-	-	107	آذار
<i>E. histolytica</i> ( <i>E. coli + 1)</i>	0.71	1	139	نيسان
<i>+ T. hominis</i> (1) <i>E. (1)/ G. lamblia</i> <i>T. + histolytica</i> <i>E. (1) /hominis</i> <i>G. + histolytica</i> <i>lamblia</i>	1.74	3	172	مايس

## STUDY OF PREVELANCE INTESTINAL PARASITE IN PATIENT VISIT SOME HOSPITAL OF BAGHDAD

ABDUL-WAHAB. B. HUSSEIN

### ABSTRACT:-

The study aimed to detect prevalence of intestinal parasites in children and adults in the central hospital for children and AL- Yarmuk hospital in Baghdad throughout a year. In children, 3195 fecal samples were examined, which revealed that the percentage of infection was 21.62% and the higher rate of infection occurred due to *E. histolytica* (16.90%), then *G. lamblia* (3.78%). At level of months, the higher percentage was occurred due to *E. histolytica* during November, October and September (26.14, 24.72 and 20.72)% respectively, followed by *G. lamblia* in which (5.24, 5.19 and 4.93)% were recorded during February, October and August, respectively. In adult, 1649 fecal samples were examined and the infection percentage reached to (28.80)%. The infections occurred due to *E. histolytica*, *G. lamblia* and *C. mesnili* (22.01, 3.63 and 1.63)% respectively. In terms of months of *E. histolytica*, the higher percentage was recorded during November, August, September, December and October (39.87, 35.93, 34.54, 30.76 and 29.41)% respectively. According to sex of the children, the higher percentage of *E. histolytica* infection occurred in male during October and November (33.33 and 26.80)% respectively while, the higher percentage of *G. lamblia* infection occurred in male during August and October (5.74 and 5.69)% respectively. In adults, the higher percentage of *E. histolytica* infection reached to (40.84%) during August, then (46.75%) during November in male and female, respectively, followed by *C. mesnili* (9.52 and 14.56)% in both male and female respectively, during October. The mixed infections reached to (1.33 and 1.43)% in both children and adults respectively and the higher percentage of mixed infection occurred due to *E. histolytica* and *G. lamblia* in both children and adults.