

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
كلية التربية
علوم حياة



دراسة انتشار قمل الراس *pediculus humanus* بين تلاميذ
بعض المدارس الابتدائية في مدينة الديوانية

بحث مقدم الى قسم علوم الحياة كجزء من متطلبات نيل درجة البكالوريوس
في علوم الحياة

اعداد الطالبة

نور سالم عبد

بإشراف الدكتورة

عاصفة مطرود ياسين

2019م

1440هـ

الاهداء

اللهي لا يطيب الليل إلا بشرك ولا يطيب النهار إلى بطاعتك .. ولا تطيب اللحظات إلا
بذكرك .. ولا تطيب الآخرة إلا بعفوك .. ولا تطيب الجنة إلا برؤيتك

(الله جل جلاله)

إلى من بلغ الرسالة وأدى الأمانة .. ونصح الأمة .. إلى نبي الرحمة ونور العالمين

(النبي محمد صلى الله عليه وسلم)

إلى من كلفه الله بالهيبة والوقار .. إلى من علمني العطاء بدون انتظار .. إلى من أحمل أسمه
بكل افتخار .. أرجو من الله أن يمد في عمرك لثرى ثماراً قد حان قطافها بعد طول انتظار
وستبقى كلماتك نجوم أهتدي بها اليوم وفي الغد وإلى الأبد

(والدي العزيز)

إلى ملاكي في الحياة .. إلى معنى الحب وإلى معنى الحنان والتفاني .. إلى بسملة الحياة وسر
الوجود

إلى من كان دعائها سر نجاحي وحنانها بلسم جراحي إلى أعلى الحباب

(امي الحبيبه)

إلى توأم روحي ورفيقة دربي .. إلى صاحبة القلب الطيب والنوايا الصادقة
إلى من رافقتني منذ أن حملنا حقائب صغيرة ومعك سرت الدرب خطوة بخطوة وما تزال
ترافقني حتى الآن

(اختي العزيزه)

إلى من أرى التفاؤل بعينه .. والسعادة في ضحكته

إلى شعلة الذكاء والنور

إلى الوجه المفعم بالبراءة ولمحبتك لأزهرت أيامي وتفتحت براعم للغد

(اخواني)

إلى الأخوات اللواتي لم تلدهن أمي وبرفقتهم في دروب الحياة الحلوة والحزينة سرت إلى
من كانوا معي على طريق النجاح والخير

إلى من عرفت كيف أجدهم وعلموني أن لا أضيعهم (صديقاتي)

شكر وتقدير

لابد لنا ونحن نخطو خطواتنا الأخيرة في الحياة الجامعية
من وقفة نعود إلى أعوام قضيناها في رحاب الجامعة مع
أساتذتنا الكرام الذين قدموا لنا الكثير باذلين بذلك جهودا
كبيرة في بناء جيل الغد لتبعث الأمة من جديد
وقبل أن نمضي تقدم أسمى آيات الشكر والامتنان والتقدير
والمحبة إلى الذين حملوا أقدس رسالة في الحياة
إلى الذين مهدوا لنا طريق العلم والمعرفة
إلى جميع أساتذتنا الأفاضل
واتوجه بالشكر الجزيل إلى
دكتور عاصفه ...

التي تفضلت بإشرافها على هذا البحث فجزاها الله كل خير
فلها مني كل التقدير والاحترام

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ (1) خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ
عَلَقٍ (2) اقْرَأْ وَرَبُّكَ الْأَكْرَمُ (3) الَّذِي عَلَّمَ بِالْقَلَمِ (4)
عَلَّمَ الْإِنْسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمْ (5)

صدق الله العظيم

[العلق 1_5]

اقرار المشرف

اشهد ان مشروع البحث المعنون (دراسة نسبه انتشار قمل الراس بين
تلاميذ الدارس الابتدائيه في مدينه الديوانية)
أجري تحت اشرافي في قسم علوم الحياة _ كليه التربيه _ جامعه القادسية
وهو جزء من متطلبات نيل شهادة البكلوريوس في علوم الحياة

التوقيع :

الاسم: د. عاصفه مطرود ياسين

اللقب العلمي : مدرس

التاريخ :

Abstract الخلاصه

للفترة من شهر تشرين الثاني 2018 ولغاية شهر شباط 2019 تم فحص 127 تلميذ وتلميذه لبعض المدارس الابتدائية في مدينة الديوانية شملت حي العروبة وحي العسكري وحي الجمهوري ووجد ان 35 تلميذ وتلميذه مصابين بقمل الراس اذ اظهرت الدراسة ان اعلى نسبة الاصابه بقمل الراس سجلت في حي العسكري بلغت 31,9% تلاه حي الجمهوري بنسبه أصابه بلغت 26,6% فيما سجل حي العروبة أصابه اقل بقمل الراس بلغت 22,8% كما لوحظ ان الاناث اكثر عرضه من الذكور اذ بلغت في الاناث نسبة الاصابه 28,7% بينما في الذكور بلغت 25,9% في حين كانت نسبة الاصابه الكليه 27,5% واطهرت الدراسة الحاليه اعلى نسبة الاصابه بقمل الراس سجلت خلال شهر تشرين الثاني بلغت 35,5% تلاه شهر كانون الأول بنسبه أصابه بلغت 29,4% في حين سجل شهري كانون الثاني وشباط نسبة أصابه منخفضة بلغت 15,3% و 22% على التوالي

المقدمة Introduction

يعد قمل الراس *pediculus humanus* من الحشرات الصغيره المسطحه المضغوطة من المنطقه الظهرية والبطنية فاقده لاجنحه (الخزرجي,1998). وتعد من الحشرات واسعه الانتشار عالميا وتضع انثى قمل الراس حوالي 3000 بيضه وينقل القمل العديد من الامراض مثل مرض التيفوس الوبائي الذي تسبب بكتريا الركتسيا ومرض الحمى الراجعة اثناء تغذيته على دم الانسان ويسبب ارتفاع درجه حراره الجسم (Chosidow,2000) كما ان قمل الراس من الحشرات الطفيليه التي تسبب مشاكل وازمات كثيره وخاصه لطلاب المدارس في البلاد الناميه لما تعتبر مشكله عالميه خصوصا بين طلاب المدارس الابتدائيه (Barker and Hunter وذلك بسبب اختلاط التلاميذ وطبيعيه انتشار القمل وسرعه حدوث العدوى به كما اشارت بعض الدراسات التي أجريت في العراق ومنها (AL-3 kubiassy,200 في بغداد والشيخلي (2009) في مدينه كركوك ودراسه اجراها جبر (2005) في مدينه العماره و(1994)samarrai في مدينه تكريت الى تزايد الاصابه في ظل الظروف التي يمر بها العراق وعلى الرغم من استخدام المبيدات الحشريه في معالجه حشره قمل الراس الا ان سوء استخدام تلك المبيدات والافراط استخدامها أدى الى حدوث مقاومه حشريه لها وبالتالي يزيد ذلك من انتشار تلك الحشره (Burgess,2004)

المواد وطريقه العمل Materials and Methods

للفترة من شهر تشرين الثاني 2018 ولغاية شهر شباط 2019 تم فحص 127 تلميذ وتلميذه من مدارس ابتدائيه متفرقه في مدينه الديوانيه تشمل حي العروبه وحي العسكري وحي الجمهوري لمعرفة مدى انتشار قمل الراس *pediculus humanus capitis* وتم تسجيل بعض المعلومات حول كل تلميذ وتلميذه عند الفحص مثل الجنس ومنطقه السكن وعامل المناخ وحسب اشهر الدراسه .
فحص الشعر بالكامل خصوصا من منطقه القفا وخلف الاذنين بالعين المجرده مع استعمال العدسه المكبره عند الحاجه وقد جمعت الحشره في قنينه سعه 10 ملم حاويه على كحول 70% وبواسطه الملقط ولغرض تفريق الشعر استخدمت عيدان خشبيه رفيه لتسهيل عمليه التعرف على ادوار القمل.

النتائج والمناقشه Results & Discussion

سجلت الدراسة الحاليه نسبة أصابه كليه بقمل الراس pedicalus humanus بلغت 27.5% لدى تلاميذ بعض المدارس الابتدائيه في مدينه الديوانيه

اذ يعد قمل الراس من الحشرات الصغيره مضغوطه من الناحيه الظهرية والبطنيه فاقدته للاجنحه وقمل الراس طفيلي خارجي ماص للدم ذو لون رمادي يبلغ طوله حوالي 2.5 مليمتر وتكون بحجم حبه السمسم لها ستة ارجل مفصليه كما في الصوره رقم (1)



صوره رقم (1) تبين قمل الراس pedicalus humanus

اظهر الجدول رقم (1) اعداد ونسب الاصابه بقمل الراس بين تلاميذ بعض المدارس الابتدائيه حيث لوحظ ان نسبه الاصابه الكليه بقمل الراس قد بلغت 27.5% وهي اعلى مما سجله سليمان (2014) (24.08% في مدينه كركوك) كما لوحظ ان حي العروبه سجلت اقل اصابه بلغت 22.8% بينما سجل في حي العسكري اعلى اصابه بلغت 31.9% تلاه حي الجمهوري بنسبه اصابه 26.6% ويرجع هذا الارتفاع في النسبه الى الازدحام في اعداد التلاميذ والذي شوهد في المدارس الابتدائيه اذ يبلغ اعداد التلاميذ في الصف الواحد حوالي 70 طالب ووجود مدرستين في نفس المكان مما زاد من فرص اصابه التلاميذ بقمل الراس لقرب بعضهم من بعض بالاضافه الى تردي الخدمات في تلك المناطق.

جدول رقم (1) اعداد ونسب الاصابه بقمل الراس لدى تلاميذ المدارس الابتدائيه في مدينه الديوانيه

مناطق الدراسه	المصابين	%
حي العروبه	8	22.8
حي العسكري	15	31.9
حي الجمهوري	12	26.6
total	35	27.5

اما جدول رقم (2) يبين اعداد ونسب الاصابه بقلم الراس بين تلاميذ المدارس الابتدائية في مدينه الديوانيه اذ لوحظ ان الاناث سجلت اعلى نسبه أصابه بقلم الراس بلغت 28.8% بينما سجل الذكور نسبه أصابه بلغت 25,9% وهي اقل مما سجل سليمان (2014) (31.53% في محافظه كركوك) وان الاختلاف في نسب الاصابه بقلم الراس بين الجنسين لايعود الى أساس فسلجي بل يعتمد على الاختلاف في تسريحه الشعر وطول الشعر حيث يعد الشعر الطويل ملاذا امنا لاختباء القمل (صمد, 2005)

جدول رقم (2) اعداد ونسب الاصابه بقلم الراس لدى تلاميذ المدارس الابتدائية في مدينه الديوانيه وحسب الجنس

الجنس	المصابين	%
ذكور	14	25,9
اناث	21	28,7
Total	35	27,5

اما بالنسبه لجدول رقم (3) فيدل على نسب الاصابه بقمل الراس خلال اشهر السنه اذا لوحظ ان اعلى نسبه اصابه ظهرت خلال شهر تشرين الثاني اذ بلغت 35,5% تلاه شهر كانون الأول بنسبه اصابه بلغت 29,4% بينما انخفضت نسبه الاصابه بقمل الراس خلال شهر كانون الثاني وشباط لتبلغ 15,3% و22% على التوالي وقد يرجع ذلك الى كون درجه الحراره منخفضه خلال شهري كانون الثاني وشباط فلم تساعد على تطور الأدوار المختلفه للقمل بينما في الأشهر الدافئه فتكون درجه الحراره ملائمه للقمل فيزيد من انتشاره وهذا يتفق مع ماتوصل اليه (عباس, 1997)

جدول رقم (3) اعداد ونسب الاصابه بقمل الراس لدى تلاميذ بعض المدارس الابتدائيه في مدينه الديوانيه وحسب اشهر الدراسه

اشهر الدراسه	المصابين	%
تشرين الثاني	16	35,5
كانون الأول	10	29,4
كانون الثاني	4	15,3
شباط	5	22
total	35	27,5

المصادر:-

المصادر العربية:-

_الخرجي,حسن عباس (1998).دراسه أصابه انتشار الطفيليات المعويه والخارجيه في أطفال دور الحضانه في محافظه بغداد.رساله ماجستير, كلية العلوم, جامعه بغداد.ص55

_الشيخلي,خلود طالب (2009) . دراسه انتشار قمل الراس بين تلاميذ عدد من المدارس الابتدائية في مدينه كركوك وتأثيره في المتغيرات الدمويه والكيموحيويه رساله ماجستير,كلية العلوم ,جامعه تكريت .

_جبر,اسوان كاظم (2005).انتشار الاصابه بقمل الراس لدى تلاميذ بعض المدارس الابتدائية في مدينه العماره ,مجله ايمان نيسان,مجلد(1) العدد (2): 291-260.

_حمد,سعديه شهاب (2005). انتشار قمل الراس بين تلاميذ بعض المدارس في محافظه التاميم , مجله تكريت للعلوم الصرفه مجلد(15) العدد(1):36_40.

_ سليمان ,امل كمال (2014). دراسه انتشار قمل الراس بين تلاميذ عدد من المدارس الابتدائية في مدينه كركوك .مجله تكريت للعلوم الصرفه , مجلد (19),عدد(1) :1_6

_عباس,ايناس منير (1997). وبائيه الطفيليات المعويه وقمل الراس لدى تلاميذ بعض المدارس الابتدائية في مدينه بغداد. رساله ماجستير,كلية التربيه (ابن الهيثم) ,جامعه بغداد:ص56

المصادر الاجنبية :-

_AL-Kubiassy,W.A, AL-Rawi,R.J. AL-Rubue M.G.(1994).

The prevalence of head lice among primary
School pupils in Baghdad city .J.Fac.Med.
Bagh.,936(4) 665_670.

_Barker ,Hunter (2003).Susceptibility pediculus hamanus.
To pediculicides in Australia parasitd .
Res.90:476_478.

_Burgess,I.F(2004).human lice their control Annu.
Rev.Entomol.49:457_481.

_Samorria,R.J.(1994) Prevalence of head lice among
Primary Schools children in urban,rural
Samarra areas .Tikrit university,collage of
Medicine (Diploma).