

ملخص الدراسة

أجريت هذه الدراسة علي طلاب المدارس بمحلية القطينة بولاية النيل الأبيض، جمعت لهذه الدراسة 288 عينة براز (158 ذكور و 130 إناث) ، عولجت العينات بطريقة التركيز بالفورمال إيثر وتقنية المسحة الرطبة، أثبتت النتائج أن 198 (68.8%) من طلاب المدارس مصابين بالطفيليات المعاوية، إنتشار الطفيليات التي وجدت علي النحو التالي:- الأميما القولونية 44%，الأميما الحالة للنسيج 28.7%，القارديا 18.2%，الهيمنيوليس نانا 8.5%，الديدان الدبوسية 0.3% والبلهارسيا المعاوية 0.3%，أثبتت الدراسة ان المصابين بالطفيليات الأولية 62.5% وهي نسبة أعلى من إصابة بالديدان المعاوية 6.3%.

أوضحت النتائج ان معدل إنتشار الطفيلييات المعاوية في الذكور والإإناث متساوياً وهو 69.6% و 67.6% على التوالي. كما أوضحت النتائج انه لا يوجد إختلاف في معدل الإصابة علي الفئات العمرية المختلفة .

أوضحت الدراسة أيضاً ان معدل الإصابة بطفيل واحد أعلى من معدل الإنتشار للإصابة بأكثر من طفيل وهي 39.6% و 29.1% على التوالي.

كشفت الدراسة أنه يوجد فرق واضح في معدل الإنتشار بالتقنيتين (التركيز بالفورمال إيثر والمسحة الرطبة المباشرة 68.8% و 54.4% علي التوالي).