

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 المعوية، إنتشار الطفيليات التي وجدت علي النحو التالي:- الأميبا القولونية 44%، الأميبا الحالة للنسيج 28.7%، القارديا 18.2% ، الهيمانيولبس نانا 8.5%، الديدان الدبوسية 0.3% والبلهارسيا المعوية 0.3%، أثبتت الدراسة ان المصابين بالطفيليات الأولية 62.5% وهي نسبة أعلي من إصابة بالديدان المعوية 6.3%.

أوضحت النتائج ان معدل إنتشار الطفيليات المعوية في الذكور والإناث متساوياً وهو 69.6%-، 67.6% علي التوالي. كما أوضحت النتائج انه لا يوجد إختلاف في معدل الإصابة علي الفئات العمرية المختلفة .

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

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