

دراسة انتشار الطفيليات المعوية بين العاملين في مجال الغذاء

بمدينة جدة بالمملكة العربية السعودية

إعداد

د. ماجد بن حمدي واكد

جامعة الملك عبدالعزيز بجدة. كلية العلوم الطبية التطبيقية - قسم تقنية المختبرات الطبية

المخلص

شملت هذه الدراسة ١٠٠٩ عامل ذكر غير سعودي يعمل في مجال الغذاء (متوسط أعمارهم ٣٣.٢٥ ± ١٣.٤) من ٢٥ دولة، حيث تم فحص عينات من البراز لدراسة إصابتهم بالطفيليات المعوية. تم فحص هذه العينات باستخدام طرق متعددة شملت الطرق المباشرة وتقنية ريتشي المركزة وطرق الصبغات الدائمة. وجد خلال الدراسة أن ٥٠.١٥٪ من العاملين في مجال الغذاء مصابون بطفيليات معوية ونسب هذه الطفيليات وأسمائها العلمية كالتالي:

Blastocystis hominis (٢٣.٢٩٪)، *Hook worms* (١٤.٦٧٪)، *Trichuris trichiura* (٩.٦١٪)، *Endolimax nana* (٧.٠٤٪)، *Entamoeba coli* (٥.٠٥٪)، *Giardia lamblia* (٤.٦٪)، *Entamoeba histolytica* (٢.٩٧٪)، *Entamoeba hartmani* (٢.٩٧٪)، *Strongyloides stercoralis* (١.٨٨٪)، *Iodamoeba butschlii* (١.٢٩٪)، *Schistosoma mansoni* (١.١٪)، *Ascaris lumbricoides* (١.١٪)، *Hymenolepis nana* (٠.٨٪)، *Diantamoeba fragilis* (٠.٦٪)، *Taenia saginata* (٠.٢٪)، *Enterobius vermicularis* (٠.٢٪) and *Chilomastix mesnili* (٠.٢٪).

بالإضافة للطرق المذكورة أعلاه، وباستخدام طريقة صبغة كينيون المطورة تم الكشف عن طفيلي الكريبتوسبورديوم (*Cryptosporidium*) في ٩٩.٢٪ من العاملين في مجال الغذاء وهذه النسبة العالية للغاية تحتاج لإنتباه ودراسة تفصيلية.

إن هذه الدراسة تعتبر الأولى من نوعها على مستوى المملكة العربية السعودية حيث شملت لأول مرة دراسة انتشار طفيلي الكريبتوسبورديوم بين العاملين في مجال الغذاء.