

## الكشف على الطفيليات المنقولة بالتربة فى الخضروات المروية بمياه الصرف الصحى فى محافظة الفيوم

### الملخص:

لا شك أن الري بمياه الصرف الصحي أصبح حقيقة مؤلمة في قرى محافظة الفيوم . في الغالب بسبب ندرة المياه والتخلص غير السليم من مياه الصرف الصحي. تناول الخضار النيئة خاصةً عندما تكون طازجة خطرًا كبيرًا على السكان. أكياس البروتوزوا مثل الاميبا و الجيارديا والكريبتوسبورديوم والسيكلوسبورا وبيض الديدان الطفيلية يمكن ان ينتقل بسهولة عن طريق المياه أو الخضروات الملوثة. قيمت الدراسة تلوث وعدوى الخضار الطازجة النيئة في بعض قرى المحافظة التي تستخدم مياه الصرف الصحي للري

تم اخذ 360 عينة من الخضروات الطازجة من مختلف المناطق المحتملة وايضا ، 400 مريض يعانون من اعراض معوية وتم فحص العينات مجهريا بالفحص المجهرى المباشر والتركيز و بصبغة ثلاثية الكروم ZN المعدلة ، فحص كروماتوغرافي مناعي سريع لـ كريبتوسبورديوم ، الجيارديا و الاميبا. أظهرت النتائج زيادة انتشار التلوث الطفيلي في قرى محافظة الفيوم بسبب نقص في المياه الصالحة للري واستخدام مياه الصرف الصحي غير المعالجة ، كما أن هناك زيادة مقابلة في العدوى الطفيلية بين السكان في نفس المواقع.

### المجلة:

Journal of the Egyptian Society of Parasitology, (JESP)., 51(2): 371 – 376 (Aug-2021).