

تعد المَقْوَسَة العُونديَّة ، طفيليًا يلتزم في كل مكان داخل الخلايا ويمكن أن يصيب الحيوانات ذات الحرارة المتجانسة ، وهو أحد مسببات الأمراض الرئيسية التي تسبب الأمراض المنقولة بالغذاء في جميع أنحاء العالم. كثيرا ما تؤكل الخضار الورقية نيئة في غزة ، فلسطين. أجريت الدراسة الحالية للتحقق من كيسات *T. gondii* في الخضروات الورقية المحلية. تم جمع خمسين عينة من كل ستة أنواع من النباتات الورقية المباعة في الأسواق المفتوحة ، في محلات السوبر ماركت ، وبائعي التجزئة بشكل عشوائي من مارس إلى أغسطس 2019 ، ليصبح المجموع 300 عينة. تم فحص العينات بواسطة الفحص المجهرى الضوئي بعد التعويم في محلول السكروز الخاص بشيذر وبواسطة اختبار PCR للعينات الحبيبية. تم تأكيد جميع كيسات *T. gondii* المشتبه فيه بمقايضة تفاعل البلمرة المتسلسل. مع اختبار PCR للعينات الحبيبية ، كانت 19 (6.33%) فقط من 300 عينة إيجابية لـ *T. gondii* ، بينما باستخدام طريقة Sheather's التعويم ، كانت 35 (11.66%) من 300 عينة إيجابية. مع اختبار PCR ، من بين أنواع النباتات الستة ، كان النعناع أعلى انتشار لـ *T. gondii* (10.00% من العينات) يليه الجرجير والشبت (كلاهما 8.00%) ، والبقدونس (6.00%) ، والزعر (4.00%) ، والخس (2.00%). على الرغم من أن الانتشار النسبي لـ *T. gondii* في الأنواع النباتية الملوثة كان مشابهًا لكل من طرق PCR و Sheather للتعويم ، إلا أن معدلات الانتشار الفعلية كانت مختلفة. مع تعويم Sheather ، كان انتشار *T. gondii* أعلى في النعناع (18.00% من العينات) يليه الجرجير (14.00%) والشبت (13.00%) والبقدونس (10.00%) والزعر (10.00%) والخس (6.00%). كانت العلاقة بين تلوث *T. gondii* ووقت جمع العينات معنوية أيضًا. وسجلت أعلى نسبة انتشار في تموز (يوليو) يليها حزيران (يونيو) وأغسطس (آب). تشير هذه النتائج إلى أن الخضار الورقية ، وخاصة النعناع ، يمكن أن تكون ملوثة بالمَقْوَسَة العُونديَّة وهي عامل خطر محتمل لنقل *T. gondii* إلى البشر في غزة ، فلسطين