

سلسلة قيمة الألبان

<p>طريقة وجهاز للكشف عن بويضات الديدان في الإنسان والحيوان</p>	<p>اسم المشروع:</p>
<p>هو نظام مصافي للكشف عن بويضات الديدان في عينات براز كل من الإنسان والحيوان. ويقدم هذا الجهاز طريقة سهلة وقابلة للإنتاج لاستبيان الإصابة بالديدان حتي في الحالات المصابة بعدد قليل جدا منها. ويتم الوصول إلي تشخيص اكيد بالإصابة بالديدان عن طريق الكشف عن بويضاتها في البراز. يصلح هذا الجهاز في الكشف عن بويضات جميع أنواع الديدان (المفلطحة، الشريطية، والإسطوانية) وذلك بأخذ عينة صغيرة من البراز (2 جم) ومرورها خلال 3 مصافي متتابعة باستخدام ماء الصنبور الجاري. المصفاة الأولى، حجم فتحاتها 400 ميكرون، وتسمح هذه المصفاة بمرور جميع أنواع البويضات والرواسب الدقيقة ثم تتبع بالمصفاة الثانية والتي حجم فتحاتها 100 ميكرون والتي تمنع مرور البويضات الكبيرة من خلالها (بويضات الديدان المفلطحة) وتحجزها علي سطحها. وتتبع هذه المصفاة بأخري ثالثة، حجم فتحاتها 40 ميكرون حيث تمنع مرور البويضات الصغيرة من خلالها (بويضات الديدان الشريطية والإسطوانية) وتحجزها علي سطحها. تنقل المحتويات الموجودة علي سطح كل من المصفاة</p>	<p>وصف المشروع:</p>

<p>الثانية، والثالثة في أطباق بتري الصغيرة عن طريق مرور قليل من ماء الصنبور علي سطح المصفاة العكسي. ثم تتم عملية الفحص تحت الميكروسكوب بإستعمال العدسة الشيئية X10 ثم بعد ذلك بالعدسة الشيئية X40 وعد بويضات الديدان وحساب العدد لكل جم من البراز. وينصح باستخدام هذه الطريقة كإجراء روتيني للوصول إلي تشخيص كامل للإصابة بالديدان الطفيلية.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • تصلح في الكشف عن جميع أنواع الديدان (المفلطحة، الشريطية، والإسطوانية). • تأخذ وقت قليل في إعداد وفحص العينة. • تمكن عد البويضات لكل جم من البراز بدقة لتقدير شدة الإصابة. • سهولة الفحص وذلك لقلّة الرواسب. • سهولة استخدام هذه الطريقة في الفحص الحقلّي وذلك لعدم احتياجها إلي أنابيب اختبار أو راقات أو محاليل خاصة. • تمكن من فحص عدد كبير من العينات في فترة زمنية وجيزة وهذا يجنب بدوره تلف العينة في حالة وجود عدد كبير من العينات تحت الفحص. 	<p>مميزات المشروع:</p>
<p>مسجل كبراءة اختراع رقم 23747 في عام صادرة من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا.</p>	<p>الوضع الحالي للمشروع:</p>

<p>فحص البراز للكشف عن بويضات الديدان الطفيلية. وتشخيص إصابة الانسان والحيوان بالديدان الطفيلية.</p>	<p>مجالات استخدام المشروع:</p>
<ul style="list-style-type: none"> • المستشفيات. • معامل التحاليل الطبية. • الوحدات البيطرية. • الهيئة العامة للخدمات البيطرية. • وزارة الصحة. • كليات الطب والطب البيطري. • المراكز والمعاهد البحثية. • مزارع الإنتاج الحيواني المكثف. 	<p>الأسواق المستهدفة:</p>
<p>فكرة</p>	<p>حالة المشروع:</p>
	<p>الرغبة في التواصل:</p>
	<p>يوجد دراسة:</p>
<p>أ.د/ حاتم عبد الموجود شلبي عناية المركز القومي للبحوث شعبة البحوث البيطرية (232 & 233)</p>	<p>للتفاصيل والتواصل:</p>