

# تقييم تأثير الكركم المحمل على جزيئات النانو منفردا او مع عقار البرازيكوانتيل على الفئران المصابة بطفيل البلهارسيا المعوية

رسالة مقدمة من الطبيب  
كمال الدين محمد مقبل كمال الدين  
ماجستير العلوم الطبية الاساسيه - طفيليات  
توطئة للحصول على درجة الدكتوراه في علم الطفيليات

تحت إشراف السادة

الأستاذ الدكتور / عبد الحميد عبد التواب صبرى

أستاذ علم الطفيليات  
كلية الطب – جامعة الفيوم

الأستاذ الدكتور / ابراهيم ربيع بيومى

أستاذ علم المناعه و علم الطفيليات  
معهد ثيودور بلهارس للابحاث

الأستاذ الدكتور المساعد / منى مجدى محمد

أستاذ مساعد علم الباثولوجى  
معهد ثيودور بلهارس للابحاث

الأستاذ الدكتور المساعد / مروة احمد الدرديرى

أستاذ مساعد علم الطفيليات  
كلية الطب – جامعة الفيوم

كلية الطب  
جامعة الفيوم

2019

الاسم : كمال الدين محمد مقبل كمال الدين

الدرجة : الدكتوراه

القسم : الطفيليات

عنوان الرسالة : تقييم تأثير الكركم المحمل على جزيئات النانو منفردا او مع عقار البرازيكوانتيل على الفئران المصابة بطفيل البلهارسيا المعوية

المشرفين :

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1- ا.د / عبد الحميد عبد التواب صبرى | استاذ الطفيليات – كلية طب الفيوم               |
| 2- ا.د/ ابراهيم ربيع بيومى          | استاذ الطفيليات والمناعه – معهد ثيودور بلهارس  |
| 3- د/ منى مجدى محمد                 | استاذ مساعد علم الباثولوجى – معه ثيودور بلهارس |
| 4- د/ مروه احمد الدرديرى            | استاذ مساعد الطفيليات – كلية طب الفيوم         |

ملخص الرسالة :

ان مرض البلهارسيا هو مرض مزمن ينتج عن الاصابه بطفيل البلهارسيا ويصيب اكثر الناس فقرا على مستوى العالم وفى مصر يعتبر مرض البلهارسيا هو المرض الاكثر اهميه من بين الامراض التى تنتج عن الاصابه بالطفيليات التى اصابت مصر على مدار التاريخ المدون.

العلاج الدوائى باستخدام عقار البرازيكوانتل هو الوسيله المتبعه لمكافحة مرض البلهارسيا وهو العقار الاكثر فاعليه ولكن يوجد العديد من الابحاث التى توضح وجود بعض السلالات من طفيل البلهارسيا المقاومه لهذا العقار.

فى السنوات القليله الاخيره هناك زياده واضحه فى البحث عن مضاد للطفيليات جديد وخصوصا من المصادر النباتيه واحد هذه الادويه هو الكركم وقد وردت ابحاث عديده توضح تأثير الكركم المفيد على التليف الكبدى وايضا على تحسين تعداد خلايا الدم وانزيمات الكبد والدهون مع زياده فى مضادات الاكسده وتحسن بوظائف المناعه. ولقد تم دراسه تأثير الكركم على طفيليات متعدده منها دراسته على طفيل البلهارسيا المعويه وقد اظهرت هذه الدراسه تاثيرا ايجابيا. ايضا حديثا يتم استخدام تكنولوجيا جزيئات النانو فى المجال الطبى باتساع متزايد خصوصا فى مجالات التشخيص والعلاج . وقد اظهرت العديد من الدراسات زياده فاعليه الكثير من العقارات عند تحميلها على جزيئات النانو بالمقارنه بفاعليتها منفرده.

ان الهدف من هذه الرساله البحثيه هو دراسه التأثير المضاد للبلهارسيا لعقار الكركم المحمل على جزيئات النانو متناهيه الصغر منفردا او مع عقار البرازيكوانتيل على فئران التجارب وتأثير ذلك على الاطوار المختلفه فى دورة حياة الطفيل وبويضاته وكذا التأثير فيما يخص الاصابات الكبديه وانعكاس ذلك على مستوى الدلالات الكيمائيه الحيويه.

وققد خلصت هذه الرسالة الى وجود تأثير ايجابي لاضافة عقار الكركم المحمل على جزيئات النانو فيما يخص التأثير على طفيل

البلهارسيا وعلاج الاصابات الكبدية وايضا تحسين مستوى معدل الدلالات الكيميائية الحيويه.

وتوصى الدراسة بضرورة اجراء ابحاث اخرى لدراسة تأثير عقار الكركم وامكانية استخدامه لافادة المرضى.