

## تأثير المستخلص المائي الحار لثمار نبات الحنظل *Citrullus colocynthis* وعقار الميبندازول

في معدل تركيز الهيموكلوبين وحجم خلايا الدم المرصوص للفئران السويسرية.

م.م. خديجة عبيس حمود الخالدي م.م. سعدية علي لفيلف الغانمي باحث. زاهدة ميران حسين

جامعة القادسية / كلية الطب البيطري

### Abstract

### الخلاصة

اجريت هذه الدراسة لمعرفة مدى تأثير المستخلص المائي الحار لثمار نبات الحنظل وعقار الميبندازول في معدل تركيز الهيموغلوبين وحجم خلايا الدم المرصوص للفئران السويسرية التي تراوحت اعمارها بين 5-7 اسابيع وبلغ معدل اوزانها 1+20 غرام، اجريت التجربة على 40 حيوان من الفئران المختبرية، وزعت الحيوانات عشوائياً وبالتساوي على خمسة مجاميع (8 حيوانات في كل مجموعة)، اعطيت المجموعة الاولى المستخلص النباتي بتركيز 375 ملغم / كغم واعطيت المجموعة الثانية الماء المقطر كمجموعة سيطرة ولمدة 24 ساعة، اما المجموعة الثالثة فقد اعطيت المستخلص بتركيز 37.5 ملغم / كغم واعطيت المجموعة عقار الميبندازول بتركيز 40 ملغم / كغم اما المجموعة الخامسة فتم اعطائها الماء المقطر كمجموعة سيطرة ولمدة 21 يوماً، وضعت الحيوانات تحت ظروف موحدة وقياسية من حرارة وضوء وطعام وماء طيلة مدة التجربة، كانت عملية التجريع تتم بواقع جرعتين يومياً (0.2 مل لكل جرعة) احاهما صباحية والاخرى مسائية، تم جمع عينات الدم (1مل/ حيوان) في نهاية التجربة من القلب مباشرة.

اشارت النتائج الى وجود انخفاض معنوي ( $P < 0.05$ ) في معدل تركيز الهيموكلوبين وحجم خلايا الدم المرصوصة في مجموعتي المعاملة التي اعطيت المستخلص المائي الحار لثمار نبات الحنظل عند مقارنتها مع مجموعة السيطرة، كذلك اشارت النتائج الى عدم وجود فروق معنوية ( $P > 0,05$ ) في معدل تركيز الهيموكلوبين وحجم خلايا الدم المرصوص بين المجموعة التي اعطيت عقار الميبندازول ومجموعة السيطرة.