

الخلاصة Summary

أجريت الدراسة الحالية لمعرفة تأثير الفينولات C6H5OH المستخلصة من نباتي الكركم *Curcuma longa* والبروكلي *Brassica oleracea var italica* في بعض المعايير الدموية والكيموحيوية لذكور الجرذان المختبرية المصابة تجريبياً بالتهاب المفاصل. استخدم 60 من ذكور الجرذان *Rattus norvegicus* ، وبوزن 180-200 غم ، وضعت في البيت الحيواني التابع لقسم علوم الحياة /كلية العلوم/جامعة ذي قار تحت ظروف قياسية من حيث درجة الحرارة والضوء والتغذية، وقد تضمنت الدراسة إجراء تجربتين رئيسيتين استعمل في التجربة الأولى 36 ذكراً قسمت عشوائياً إلى ست مجموعات (ست حيوانات للمجموعة) حققت المجموعة الأولى بمقدار 0.1 مل من المحلول الفسلجي (0.9NaCl) % في صفاق أخمص القدم الأيسر بواقع مرتين الأولى في اليوم الأول من التجربة والثانية في اليوم الثالث منها وعدت كمجموعة سيطرة سالبة ، وحققت الثانية بمقدار 0.1 مل من محلول الفورمالديهايد بتركيز 2 % في صفاق أخمص القدم الأيسر بواقع مرتين الأولى في اليوم الأول من التجربة والثانية في اليوم الثالث منها وعدت كمجموعة سيطرة موجبة (مصابه بالتهاب المفاصل)، والمجموعتان الثالثة والرابعة هما السليمتان والمعاملتان فموياً بالمستخلص الفينولي لنبات الكركم بتركيزين 100 و 200 ملغم/كغم على التوالي، والمجموعتان الخامسة والسادسة هما المصابتان بالتهاب المفاصل والمعاملتان فموياً بالمستخلص الفينولي لنبات الكركم بتركيزين 100 و 200 ملغم/كغم على التوالي .

في التجربة الثانية استعمل 36 ذكر قسمت عشوائياً إلى ست مجموعات (ست حيوانات للمجموعة)، حققت المجموعة الأولى بمقدار 0.1 مل من المحلول الفسلجي (0.9NaCl) % في صفاق أخمص القدم الأيسر بواقع مرتين الأولى في اليوم الأول من التجربة والثانية في اليوم الثالث منها وعدت كمجموعة سيطرة سالبة ، وحققت الثانية بمقدار 0.1 مل من محلول الفورمالديهايد بتركيز 2 % في صفاق أخمص القدم الأيسر بواقع مرتين الأولى في اليوم الأول من التجربة والثانية في اليوم الثالث منها وعدت كمجموعة سيطرة موجبة (مصابه بالتهاب المفاصل)، المجموعتان الثالثة والرابعة هما السليمتان والمعاملتان بالمستخلص الفينولي لنبات البروكلي بتركيزين 100 و 200 ملغم/كغم على التوالي، والمجموعتان الخامسة والسادسة هما المصابتان بالتهاب المفاصل والمعاملتان بالمستخلص الفينولي لنبات البروكلي بتركيزين 100 و 200 ملغم/كغم على التوالي.