Histological studies on the effect of urine and camel milk toxicity kidney in male rats treatment by carbon tetrachloride compared with chemotherapy

Aisha Dawood Al-alwani; Sana A. Khalifa; Rahma, A. Al-Elyani
King Abdulaziz university- branch college of girl's scientific sections in Jeddah
E-mail: khalifa.sana@yahoo.com

Abstract

This research was conducted to determine the therapeutic efficacy of urine and camel milk in reducing Histopathological changes in the cortex of kidney male rats poisoned by carbon tetrachloride, to manifest the scientific miracles in sunnah. To achieve the objectives of the research animals were divided into four groups, First group; Rats were treated with pure water, and kept as control. Second group; Rats were treated with 0.1 ml/kg of CCL4 (every other day) for one week. Third group; Rats were treated with 0.1 ml/kg of CCL4 (every other day) for one week and were then treated with 0.1 ml/kg of Doxorubicin injected every (21) days for three months. Fourth group; Rats were treated with 0.1 ml/kg of CCL4 (every other day) for one week and were then given 1 ml/kg of camel’s urine and milk orally for three month daily. It has been observed in third group for this study retain most glomerulus’s size and composition of semi-natural and disappearance of the congestion, in addition to urinary retention proximal, distal tubules form semi-natural edge in of regularity of the internal lumen tubules in the cortex of kidney animals of fourth group compared to the previous groups. While still showing cortex kidney animals the second and third group Histopathological changes. It follows from this study that urine camel and milk possessing highly effective against pathogens.
دراسات نسيجية على تأثير أيول الإبل وأبياتها على التنسام الكلي في ذكر الجرذان المعاملة
براع كلاودي كريون مقارنة بعلاج الكيميائي

عائشة داوش الطهاني، سامح أحمد خليفة، رحمه على العلياني
جامعة الملك عبد العزيز - فرع كلية النباتات الأقسام العلمية، جدة

المصور

أجري هذا البحث لمراقبة النسيجية الفيبرية للجلد وذيل الأبقار في الجرذان المعاملة، باستخدام تقنيات الصور الفيبرية ومسح الجلد. وحذخت الأشكال النسيجية للخلايا، وغليان الأشكال النسيجية للخلايا، وتحليل النسيجية الفيبرية. شملت الدراسة فحصًا تفصيليًّا لخلايا العقدة الجلدية، وخلايا العقدة العضلية، وخلايا العقدة العضلية. ورغم الحماية الفيبرية، فإن النسيجية الفيبرية تتغير في الجرذان المعاملة، وتأثر بالعديد من العوامل، بما في ذلك تأثير الذيل، وعوامل البناء. وتشير النتائج إلى أن العناصر الفيبرية تلعب دورًا مهمًا في نمو وظائف الجلد. وتظهر النتائج أن الفيبرة النسيجية تشكل حماية للجهاز النسيجي، وتساهم في الحفاظ على نسيجية الجلد. وتعد هذه النتائج ذات أهمية قصوى في دراسة نسيجية الفيبرية والجدران المعاملة، والبحث الجراحي.