

اجريت الدراسة الحالية لتقييم دور حليب الابل في بعض المعايير الفسلجية والتغيرات النسجية في ذكور الجرذان المختبرية المعاملة بالايثانول 80% لأستحثات قرحة المعدة استخدم في هذه التجربة 30 من ذكور الجرذان المختبرية والتي قسمت الى خمسة مجاميع بواقع 6 جرذان لكل مجموعة . جرعت المجموعة الاولى بالمحلول الفسلجي (5ml/kg) يوميا لمدة ثلاث اسابيع واعتبرت كمجموعة سيطرة ، جرعت المجموعة الثانية بحليب الابل (5ml/kg) يوميا لمدة ثلاث اسابيع واعتبرت كمجموعة حليب ، جرعت المجموعة الثالثة بالايثانول 80% (5ml/kg) وشرحت بعد 24 ساعة واعتبرت كمجموعة قرحة اولى ، جرعت المجموعة لاربعة بالايثانول 80% (5ml/kg) ثم بعد 24 ساعة جرعت بالمحلول الفسلجي (5ml/kg) يوميا لمدة ثلاث اسابيع واعتبرت كمجموعة قرحة ثانية ، اما المجموعة الخامسة فقد جرعت بالايثانول 80% وبعد 24 ساعة جرعت بحليب الابل يوميا لمدة ثلاث اسابيع .

تم قياس اوزان الحيوانات قبل البدء بالتجربة وبعد انتهاء التجربة ثم شرحت جميع حيوانات في نهاية تجربة (عدا مجموعة القرحة الاولى فقد شرحت بعد 24 ساعة) واخذت عينات الدم لقياس الصورة الدموية (RBC,PCV, Hb, MCH, MCHC, MCV, and WBC) ومستوى المألون ثنائي الأدهايد (MDA) السيرولوبلازمين (CP) والالبومين (Alb) ومستوى الكولسترول الكلي (TC) والكلسريدات الثلاثية (TG) مستوى البروتينات الدهنية عالية الكثافة (HDL) والبروتينات الدهنية واطئة الكثافة (LDL) والبروتينات دهنية ذات الكثافة الواطئة جدا (VLDL) وانزيم Alanine transaminase (ALT) وانزيم Aspartate transaminase (AST) ، كذلك تم اخذ صور فوتوغرافية لجدار المعدة بعد تشريح حيوانات التجربة وكذلك م عمل المقاطع النسجية لجدار المعدة لمجاميع التجربة .

اظهرت نتائج الدراسة الحالية لمجموعة حليب الابل عن وجود زيادة ليست معنوية ($P \leq 0.05$) في معدل زيادة الوزنية (فرق الوزن) وعدم وجود فرق معنوي ($P \leq 0.05$) بالنسبة لصور الدم وانزيمات ال (ALT) . (AST) ومستوى المألون ثنائي الأدهايد (MDA) والسيرولوبلازمين (CP) والالبومين (Alb) ، كذلك ظهرت انخفاضا معنويا ($P \leq 0.05$) في مستوى الكولسترول الكلي (TC) والكلسريدات الثلاثية (TG) البروتينات الدهنية واطئة الكثافة (LDL) والبروتينات الدهنية ذات الكثافة الواطئة جدا (VLDL) مقارنة مع مجموعة السيطرة ، ولم تلاحظ تغيرات في المقاطع النسجية لجدار المعدة.

واظهرت النتائج لمجموعة القرحة الاولى و الثانية انخفاضا معنويا ($P \leq 0.05$) في معدل الزيادة الوزنية (فرق الوزن) و العدد الكلي لكريات الدم الحمر (RBC) وتركيز خضاب الدم (Hb) وقيمة حجم الخلايا لمتراصة (PCV) ومتوسط الهيموكلوبين الكريي (MCH) ومتوسط تركيز الهيموكلوبين الكريي

(MCHC) و مستوى الالبومين (Alb) و مستوى البروتينات الدهنية عالية الكثافة (HDL) ، كذلك اظهرت ارتفاعا معنويا ($P \leq 0.05$) في متوسط حجم الكرية (MCV) و العدد الكلي لخلايا الدم البيض (WBC) انزيم Aspartate transaminase (AST) المألون ثنائي الأدهايد (MDA) ومستوى الكولسترول كلي (TC) والكسريدات الثلاثية (TG) والبروتينات الدهنية واطئة الكثافة (LDL) والبروتينات الدهنية ذات كثافة الواطئة جدا (VLDL) . كذلك اظهرت النتائج ارتفاعا معنويا ($P \leq 0.05$) لانزيم Alanine transaminase (ALT) ومستوى السيرولوبلازمين (CP) لمجموعة القرحة الثانية بينما مجموعة القرحة الاولى لم تظهر أي فروق معنوية ($P \leq 0.05$) لهذين المعيارين (ALT) و (CP) بالمقارنة مع مجموعة سيطرة كذلك وجود تغيرات نسجية واضحة في جدار المعدة خصوصا في الطبقة المخاطية (mucosa) احتقان للاوعية الدموية في مجاميع القرحة الاولى والثانية المعاملة بالايثانول 80% مقارنة مع مجموعة سيطرة .

كذلك لوحظ في مجموعة العلاج عند تجريعها بحليب الابل زيادة معنوية ($P \leq 0.05$) في وزن الجسم و معايير الفسلجية الصورة الدمية (RBC, PCV, Hb, MCH, MCHC, MCV, and WBC) الفحوصات الكيموحيوية (MDA), (CP), (Alb), (TC), (TG), (HDL), (LDL), (VLDL), (ALT) and (AST) مقارنة مع مجاميع القرحة الاولى والثانية ، كذلك لوحظ عدم وجود فرق معنوي ($P \leq 0.05$) في المعايير التي ذكرت ماعدا البروتينات الدهنية واطئة الكثافة (LDL) حيث لوحظ ارتفاعا معنويا ($P \leq 0.05$) مقارنة مع مجموعة السيطرة كذلك لوحظ حالة تحسن في نسيج جدار المعدة ووجود ناطق التنام في الطبقة المخاطية (mucosa) .