

الخلاصة

الهدف من الدراسة الحالية هو محاولة لمعرفة تأثير المستخلص الفينولي لدرنات السعد المستدير ومركب التايورين على اناث الجرذان المختبرية المصابة بأحتشاء عضلة القلب.

شملت الدراسة الحالية مايلي:-

- الدراسة التحليلية: تضمنت استخلاص وعزل وتحديد محتوى المستخلص الفينولي لدرنات السعد المستدير. واثبتت اطياف الاشعة فوق البنفسجية وكروماتوغرافيا السائل عالية الاداء لمستخلص متعدد الفينول على وجود (Tannic acid, Rutin, p- Coumaric acid, Campherol, Catechin and Gallic acid).

- الدراسة الكيموحيوية: استحدثت احتشاء عضلة القلب بواسطة حقن الايزوبروتيرنول وبتركيز (85 ملغم/ كغم) في الغشاء البريتوني لأناث الجرذان المختبرية مرتين كل 24 ساعة . واستخدم 60 من اناث الجرذان المختبرية وقسمت الى 10 مجاميع كل مجموعة تحتوي على (6) جرذ. المجموعة الاولى جرعت بالماء المقطر وعملت كمجموعة سيطرة، المجموعة الثانية: هي المجموعة التي تم حقنها بالايزوبروتيرنول في الغشاء البريتوني وبتركيز (85 ملغم / كغم) مرتين كل 24 ساعة أي انه في يوم 22، 23 على التوالي، المجموعتان الثالثة و الرابعة: تم اعطاءها عن طريق الفم المستخلص الفينولي لدرنات السعد المستدير وبتراكيز (15، 30 ملغم/كغم) على التوالي مرة واحدة كل يوم ولمدة 21 يوم، المجموعتان الخامسة والسادسة: تم حقنها بالتايورين وبتراكيز (100,200 ملغم/كغم) على التوالي كل يوم ولمدة 21 يوم، المجموعتان السابعة والثامنة: عوملت بالمستخلص الفينولي لدرنات السعد المستدير فمويا وبتراكيز (15،30 ملغم/كغم) يوميا ولمدة 21 يوم وذلك حقنت في الغشاء البريتوني بالايزوبروتيرنول وبتركيز (85 ملغم/كغم) مرتين كل 24 ساعة أي انه في يوم 22 و 23 على التوالي، المجموعتان التاسعة والعاشرة: حقنت بالتايورين وبتراكيز (100,200 ملغم/كغم) على التوالي مرة واحدة يوميا ولمدة 21 يوم وذلك حقنت المجموعتان بالايزوبروتيرنول وبتركيز (85ملغم/كغم) مرتين كل 24 ساعة يومين 22 و 23 على التوالي.