

## الملخص العربي

يعتبر مرض ارتفاع ضغط الدم الشريانى من اكثر الامراض انتشارا وكذلك اكثرا خطورة لما يصاحبه من مضاعفات خطيرة مثل الازمة القلبية و السكته الدماغيه وبالرغم من وجود العديد من الادوية التي تستخدم في علاج هذا المرض الا انه هناك الان اتجاه نحو استبدال هذه الادوية بمواد طبيعية ومن اهمها المواد المضادة للاكسدة مثل مادة الكورسيتين و هي احدى المواد الطبيعية المضادة للاكسدة التي توجد في انواع كثيرة من الخضروات و الفاكهة وقد اثبتت العديد من الابحاث العلمية الدور الايجابي لهذه المادة في كثير من الامراض مثل امراض القلب ، تصلب الشرايين و الاورام السرطانية .

**الهدف من هذا البحث :** دراسة تأثير مادة الكورسيتين على ضغط الدم الشريانى في الفئران الطبيعية و الفئران التي تعرضت لارتفاع مسبب في ضغط الدم الشريانى عن طريق ربط الشريان الكلوى .

**خطوة العمل:** في هذا العمل قد تم تقسيم الفئران الى اربع مجموعات :

**المجموعة الاولى:** مجموعة من الفئران الطبيعية.

**المجموعة الثانية:** مجموعة من الفئران التي تعرضت لارتفاع مسبب في ضغط الدم الشريانى عن طريق ربط الشريان الكلوى .

**المجموعة الثالثة:** مجموعة من الفئران الطبيعية التي تناولت مادة الكورسيتين .

**المجموعة الرابعة:** مجموعة من الفئران التي تعرضت لارتفاع مسبب في ضغط الدم الشريانى و يصاحبه تناول مادة الكورسيتين بجرعات مختلفة

اناء البحث قد تم قياس ضغط الدم بطريقة منتظمة لكل مجموعة مع سحب عينات من الدم لقياس نسبة الدهون .

وقد قورنت النتائج ونوقشت واستنتج منها أن:

- ١ - مادة الكورسيتين ليس لها تأثير على ضغط الدم الشريانى فى الفئران الطبيعية
- ٢-مادة الكورسيتين لها القدرة على خفض معدل ضغط الدم الشريانى فى الفئران التى تعرضت لارتفاع مسبب فى ضغط الدم الشريانى عن طريق ربط الشريان الكلوى
- ٣- مادة الكورسيتين لها القدرة على خفض نسبة الدهون فى الفئران التى تعرضت لارتفاع مسبب فى ضغط الدم الشريانى عن طريق ربط الشريان الكلوى