

الخلاصة

تمت هذه الدراسة في البيت الحيواني لكلية الطب البيطري-جامعة البصرة. هذه الدراسة هدفت لتقييم الفعالية المضادة للقرحة للبروانثوسياندين المستخلص من بذور العنب مقارنةً مع الرانتدين عن احداث قرحة حاده بواسطة الاندوميثاسين في اناث الارانب البالغه. اضافه الى دراسة تأثير الاندوميثاسين والرانتدين على الاضطراب الوظيفي على معايير الدم، والمعايير الكيميوحياتية، الجهاز التناسلي والغده الدرقيه المتسببه بالاندوميثاسين.

تم استخلاص من بذور العنب الاسود التي اشترت من السوق المحلي مع كامل جلدها. تم ازاله البذور ولحم العنب وفصلت البذور ما عند جُفت البذور، طحنت الى بودره ناعمه وحُفظت في وعاء مظلم عند درجه حراره 25°C . تمت الاستخلاص بأستخدام مذيب ميثانول (20:80).

ستون انثى ارنب بالغه قُسمت عشوائياً الى خمس مجاميع متساوية العدد (12) ارنب لكل مجموعه. كل مجموعه قسمت الى مجاميع فرعيه تضم ستة ارنب (المجموعه الفرعيه الاولى حفظت بدون حمل بينا المجموعه الفرعيه الثانيه حفظت للحمل). تم استحداث القرحة في جميع الحيوانات ما عدا مجموعه الحمل السالبه. المجموعه الاولى: مجموعه السيطره.

المجموعه الثانيه: مجموعه معاملة بالاندوميثاسين.

المجموعه الثالثه: مجموعه معاملة بالاندوميثاسين ثم البروانثوسياندين 100 ملغم/كغم.

المجموعه الرابعه: مجموعه معاملة بالاندوميثاسين ثم البروانثوسياندين 200 ملغم/كغم.

المجموعه الخامسه: مجموعه معاملة بالاندوميثاسين ثم الرانتدين 50 ملغم/كغم.

بعد انتهاء التجربه (2 يوم) تم جمع عينات الدم (من المجموعه الفرعيه الاولى) من القلب ثم قُلت الحيوانات. تم استعمال عينات الدم لحساب حاله التأكسد للدم، بعض

الهرمونات والمعايير الكيميوحيوية. تم تحضير المعدة لحساب معامل الحموضه حجم المعدة، مساحة القرحة، حالة التأكسد لنسيج المعدة، انتاج الميوسين وكذلك فحص نسيجي مرضي للمعدة، الغده الدرقيه، البنكرياس، الكليه، الكبد، المبايض والرحم.

بينت نتائج هذه الدر اسه ما يلي:

١. الاندوميثاسين سبب قرحه معديه في كل الحيوانات التي عُملت به.
٢. نقصان معنوية في حجم العده و مساحة القرحة، حالة التأكسد للدم، النسيج المعدي، و زياده معنويه في معامل الحموضه في المجاميع التي عُملت بالبروانثوسياندين في كلا الجرعتين (ملغم\كغم و ٢٠٠ ملغم\كغم) والرائنتين عند جرعة ٥٠ ملغم\كغم مقارنة مع المجموعه التي عُملت بالاندوميثاسين (المجموعه الموجبه). حيث كن نسبة تثبيط مساحة قرحه ١٠٠% للبروانثوسياندين لكلا الجرعتين وتغير غير معنوي مقارنة مع مجموعه السيطرة، بينما كانت نسبة التثبيط ٧١,٠٩% في الارانب التي عُملت بالرائنتين مقارنة مع مجموعته السالبه.
٣. كان هناك نقصان معنويه في تركيز السكر المصلي في الارانب التي عُملت بالبروانثوسياندين في كلا الجرعتين (١٠٠ ملغم\كغم و ٢٠٠ ملغم\كغم) مقارنةً مع المجموعه التي عُملت بالاندوميثاسين (المجموعه الموجبه)، بينما اظهرت النتائج تغير غير معنوي تركيز السكر المصلي في الارانب التي عُملت بالرائنتين مقارنةً مع المجموعه الموجبه.
٤. كان هناك زياده معنويه في كريات الدم الحمراء، الهيموغلوبيين، حجم تراص الخلايا،---في المجاميع التي أُعطيت بالبروانثوسياندين في كلا الجرعتين (١٠٠ ملغم\كغم و ٢٠٠ ملغم\كغم) والرائنتين مقارنةً مع المجموعه الموجبه.
٥. كشفت النتائج تغير غير معنوي في كريات الدم البيضاء في المجاميع التي أُعطيت بالبروانثوسياندين في كلا الجرعتين (١٠٠ ملغم\كغم و ٢٠٠ ملغم\كغم) مقارنةً مع المجموعه الموجبه بينما كان هناك نقصان

- معنوي في كريات الدم البيضاء مُلت بالرائنتين مقارنةً مع المجموعه
الموجبه،السالبه وبقيت المجاميع.
٦. اشارت النتائج الى نقصان معنوي في تركيز، LH،FSH، E2 و P₄ في
المجموعه الموجبه والرائنتين مقارنةً مع الجموعه السالبه وبقيت المجاميع.
٧. اشارت النتائج الى نقصان معنوي في تركيز الهرمون المحفز للثايرويد مقارنةً
مع بقية المجاميع،بينما اشارت النتائج الى نقصان هرمونات الغده
الدريقيه(الثاروكسين والثايرويد الثلاثي) في المجموعه الموجبه مقارنةً مع
المجموعه السالبه والبروانثوسياندين،