ي جامعة البصرة	مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في	استمارة
سلمان عبدالرزاق	اسم الطالب: ابر ار	الكلية: الطب البيطري
اسم المشرف : أ.م. د. منى حميد السعيد ١ أ. د. إيمان عبود المسعودي		القسم: الفسلجه والادويه والكيمياء
الشهادة: الماجستير		التخصص: فسلجه
		عنوان الرسالة أو الأطروحة
ه القرحه بواسطة الانتوميثاسين()	وسياندين من بذور الغب على المعايير الفسلجية في اناث الارانب المستحدثه	دراسة تأثير مستخلص بروانث
		ملخص الرسالة أو الأطروحة
	الخلاصية	
ل العنب جنس كرمة العنب على: قرحة المعدة ، معايير الدم والمعايير الكيموحيوية اضافة الى ن معدة فيها بواسطة تجريعها الاندوميناسين. لهذا الغرض اخذت ستين من اناث الارانب تتراوع تسمت كل مجموعة الى مجموتين ثاتوية في كل منهما ستة ارانب احدى هذه المجاميع الثانوي ي وكما يلي	راتُ الرانندين في إناتُ الارانبِ التي تم استحداث قَرَحةً سنة مجاميع متساوية، في كل مجموعة ١٢ ارنب ، ثم ق	دراسة التغيرات النسيجية التي قد تحصل في بعض اعضاء الارانب ومن ثم مقارنتها مع تاثير
جبة والتي اعطيت اندوميثاسين بجرعة ٥ ملغباكغم لمدة يومين .المجموعة الثالثة : جرعت موعة الرابعة :أعطيت في بادئ الأمر اندوميثاسين بجرعة ٥ ملغباكغم لمدة يومين ثم جرع نم لمدة يومين ثم أعطيت رانتدين ، ٥ ملغماكغم عن طريق الفم ولمدة عشرة أيام	ا ملغم كغم بجرعة طريق الفم ولمدة عشرة أيام . المجه	أولا اندوميثاسين ٧ ملغم كغم بجرعة لمدة يومين ثم أعطيت مستخلص البروانثوسيانيدين
معدة ، حجم المعدة ،مساحة القرح وقد أظهرت النتائج المستحصلة حدوث نقص معنوي في	موجبة بينما حدوث زيادة معنوية في PH حامضية الم	تم اخذ نماذج دم من الأرانب عن طريق الثقب القلبي في نهاية فترة التجريع والبالغة ١ ايوم، المعدة (زيادة الحامضية ) ونقص في المادة المخاطية لمعدة الأرانب في مجموعة السيطرة الم .الانسيج، انتاج المادة المخاطية إضافة الى الفحص العيني والنسيجي للمعدة ،الغدة الدرقية ،ا
١٠٠ هُ فَي المجامع التي أعطيت بروانثۇسيانيدين وبنسبة ١٠٠ ٧ هُ في الارانب التي تم في معايير الدم البيولوجية في مجموعة السيطرة الموجية مع حصول نقصان معنوي في مكر وجميع الدهون في الدم عالدهون الجيدة (عالية الكثافة ) في مجموعة السيطرة الموجي ين كما واظهرت النتائج ان حصول نقص معنوي في معالات هرمونات اللاة الدوقية سوعة الارانيتيدين لوحظ ايضا بيان قابلية الارانب على الاخصاب والتكاثر في مجموعة السيطرة إلتي كانت ١٠٠ %. وقد سجل نقص في عد الولادات وأوزان المواليد الجدد مع حدوث فيا.	السيطرة السالبة. وأظهرت الدراسة أيضا حدوث نقص إسة حصول تثبيط ونقصان في مساحة القرحة بنسبة في هذه الدراسة تم ملاحظة حصول تغيرات مرضية. علاوة على ذلك أظهرت زيادة معنوية في مستوى الس لسيطرة السالبة والمجامع التي اعطيت بروانثوسياتيدين ومع السالبة والمجامع التي اعطيت بروانثوسياتيدين وم از تة بارانب المجامع التي اعطيت بروانثوسياتيدين وم اما و الفحص النسيجي لاعضاءها مثل الغد التناسلية ، ظ وجود توسع في مسام خلايا الغدة مع تسطح خلاياها	حصوصةالمعدة (نقص في حامضية المعدة ) في جميع المجاميع التي تم مقارنة مع مجموعة معالجبالبروانثوسيانيدين والرانتيدين مقارنة بمجموعة السيطرة الموجبة . كما واظهرت الدر ونسبة النيتروفيل في الدم مقارنة مع مجموعة BBC,HB, PCV, MCH علاجها بالرانيتيدي السيطرة السالبة والمجاميع التي اعطيت بروانثوسيانيدين والمجموعة التي أعطيت رانيتدين . يكون مصلحبا لتقرح المعدة الناتج او المستحدث من اعطاء (T3, T4) مقارنة مع مجموعة ال الاندوميثاميين م في دم الأراني في مجموعة السيطرة الموجبة مقارنة مع مجموعة السيطرة . الموجبة قد قلت، ميث تسبة الاخصاب لارانب مجموعة السيطرة الموجبة مقارنة مع مجموعة ال الموجبة قد قلت، ميث النتيت نسبة الاخصاب لارانب مجموعة السيطرة الموجبة مقارنة مع مجموعة الميطرة . تم القيام بذبح نصف العد من كل مجموعة في نهاية مدة التجريع (بعد النا عشر يوما ) لأجر
College: Colleg of Veterinar	Name of Student: Abrar Salman Al	•
Dep.:physiology and pharmacology and chemistry Certificatte: master	Name of Supervisor: Dr.Muna H Specialization: physiology	Iameed Al- saed Dr.EmanAboud Al-Masoud
Tital of Thesis	specialization. physiology	
sttudy the effect of Proanthocyanidin Extract of Grape Seeds on Physiological Parameters of	f Induced Gastric Ulceration in Female Rabbits by Indomet	thacin
Abstract of Thesis		

٢

4

This study was carried out in the animal house of the Veterinary Medicine College – Basra University Its aim was to evaluate the effects of proanthocyanidin extract of grape seeds (Vitis Vinifera) on the gastric ulcer, hematological and biochemical parameters, endocrine axes and the histopathological changes that may occur in certain organs, and to compare it with ranitidine effects in an experimentally induced gastric ulceration in female rabbits by using indomethacinFor this purpose, we took sixty female rabbits weighed 1500g - 2000g and of 6- 6.5 months age, divided into five equal groups, 12 rabbits in each, then each group divided into two subgroups. One subgroups form each left for studying the effects of treatment on reproductive system and pregmacy, while the other subgroups tomergone further investigations to show the effects of treatment ; on gastric ulcer, hematological and biochemical parameters, on hormonal assay as well as studying the histopathological changes that occurred in different organs of the rabbits. First group : called negative control group; was drenched 3ml of normal salineSecond group: known as positive control group; was drenched 3ml of normal salineSecond group: known as positive control group; was drenched 3ml of normal salineSecond group: known as positive control group; was drenched 3ml of normal salineSecond group.

Summary

Third group: initially were drenched indomethacin for two days in a dose 75mglKg,then Proanthocyanidin extract in a dose 100mgl kg were given. Fourth group: firstly was drenched indomethacin for two days in a dose 75mglKg, then proanthocyanidin extract in a dose 200mgl kg were given.

At the end of the experiment period (12 days ) blood samples were collected from the rabbits by cardiac puncture, used to measure the hematological, biochemical parameters and for hormonal assay. Finally the rabbits were sacrificed , the stomach was prepared for estimating; gastric PH gastric volume, ulcer area, tissue MDA, mucin production in addition to a gross and histological examination of the stomach. Histological examinations of thyroid gland, pancreas Jiver and kidney were also done The obtained results showed significant decrease(P≤0.05) of gastric PH and mucin in those rabbits within the positive control group, while it showed significant increase(P≤0.05) of gastric volume, ulcer area, serum MDA and tissue MDA comgative MDA comgative gastric PH and mucin in those rabbits within the positive control group, while it showed significant increase(P≤0.05) of gastric volume, ulcer area, serum MDA and tissue MDA comgate with the negative control group reated with proanthocyanidin in doses 100mg/kg and 200mg/kg body weight and the group treated with ranitidine compared with the negative control group. It also showed 100% inhibition of ulcer area in groups treated with proanthocyanidin. The study showed harmful changes in hematological and biochemical parameters in the positive control group post treated with proanthocyanidin and Ranitidine group Orecover the study revealed a significant increase (P≤0.05) of serum glucose concentration and all lipid profile (except HDL)<sub>in</sub> the positive control group compared with the negative control group and the groups concentration and all lipid profile (except HDL)<sub>in</sub> the positive control group group and the groups group and the groups group group and the groups group and the groups group compared with the (+ve) control group compared with the (+ve) control group compared with the (+ve) control group. Moreovere, serum estradiod and progesterone concentrations were significant decrease (P≤0.05) in serum of the (+ve) control group compared with the (-ve) control group and t

A reproductive efficiency was also affected in the (+ve) control group and showed harmful effect on the fertility of the female rabbits. The fertility rates in female rabbits of the (+ve) control group was 16.66% compared with the 100% in groups that were given proanthocyanidin. A reduction in the number of births, weight of the newborn and the occurrence of death and malformation have been registered during pregnancy. At the end of the experiment half numbers of each group sacrificed for studying gonads, pancreas and other organs such as liver, kidney and uterus for histological changes. The histological study revealed many pathological changes of different degrees in the thyroid gland. The (+ve) control group showed dilated thyroid follicies flatted thyrocyte, vacculation in colloid and depletion of parafollicle cells. It showed few numbers of Graafine follicies and increased number of attretic follicies, disturbed ovarian tissue, thickening of blood vessels and a histological changes were seen in pancreas of the(+ve) control group.