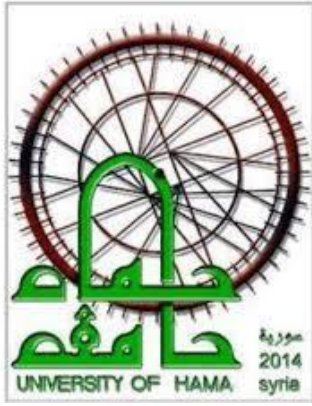




الجمهورية العربية السورية

جامعة حماة

كلية الطب البيطري

قسم الجراحة والولادة

تقييم بعض شواد مستقبلات ألفا(2) الأدرينالينية في المؤشرات الاكلينيكية والمعايير البيوكيميائية والدموية عند الابل

رسالة أعدت لنيل درجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية باختصاص

/الجراحة والأشعة والتخدير/

طالبة الدراسات العليا

رهف محمد ناصر اللاذقاني

بإشراف

أ.د. عزام نوري العمري

أستاذ الجراحة والتخدير

٢٠٢٣م - ١٤٤٣هـ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

[illegible]

کلمه شکر

إلى من أعطوا بكل إخلاص فكانوا لي منارة تهدي لبناء الأوطان ومجدها ، إلى أساتذتي الكرام أولئك الشموع التي تحترق لتتير درب الآخرين ، وتكرس كل وقتها من أجل تصنيع الأجيال القادرة على العطاء ، كل الشكر والامتنان لهم لما قدمتموه لي...

وأخص بالذكر الاستاذ الدكتور عزام العمري الذي تفضل مشكوراً بالإشراف على هذا البحث راجية من الله أن يجزيه خير الجزاء ، والدكتور محمد نادر دباغ على جهوده المبذولة والمساعدة أثناء مراحل البحث ، وكل الشكر والامتنان للدكتور آغر دعاس ، وأخيراً فكل الشكر إلى كادر كلية الطب البيطري في جامعة حماة وأخص بالذكر الأساتذة : الدكتور موفق جنيد – الدكتور سامر ابراهيم – الدكتور محمد زهير الأحمد ..

شكراً لكم جميعاً أدامكم الله

إهداء

إلى القدوة الأولى و سندي الدائم.. إلى من كلل العرق جبينه وشققت الأيام يديه.. التاج الذي يزين اسمي وكل حياتي.. إلى عظيم العطاء.. السند.. النعمة.. من طال شوقه ليحني ثمار صبره.. ها قد اقتطفت زرعك الذي زرعتني مني دون ان تنتظر أي مقابل.. ادامك الله يا قرير عيني ..

أبي الغالي..

إلى أول نور أبصرته في حياتي.. إلى الشمعة التي أضاءت حياتي بدعواتها.. من علمني الصمود مهما تبدلت الظروف.. إلى كياني إلى وجودي إلى بقائي..حفظك الله يا ملكتي..

أمي ..

إلى كتفي الذي أحنو عليه وابتسامة عمري .. إلى من تتجسد بهم الآية الكريمة "سنشد عضدك بأخيك".. إلى رياحين حياتي و بلسمها و القناديل التي لا تنطفئ..إلى مناصريني في طريقي الشاق.. الأضلع الثابتة التي لا تميل..أدعو الله ان يحفظكم من كل مكروه..

رنيم ، كنانة ، شهد..

إلى من تقاسمت معهم أجمل الذكريات.. إلى الضحكات التي تنعش قلبي لأخرج منها بقمة سعادتي..

ابتهاج، ربا، جود،أميرة،لينا، لطف، ميسم..

إلى كل من احبني بصدق .. إلى لطف الله الخفي يأتي على هيئة أصدقاء يمتدون إلى قلبك فيعيدون إليه ربيعه.. إلى من بنيت لهم في قلبي صرحاً من الود..

نجاح..

إلى من كان له من بالغ الأثر في إنجاز عملي .. كل الشكر لك أدام الله عليك الصحة والعافية..

د. ماهر بارودي..

الفهرس

IX	فهرس المصطلحات
X	فهرس الجداول
XI	فهرس الصور
XII	فهرس المخططات
1	المقدمة
4	الدراسة المرجعية
5	2-1 تغيرات أعداد الإبل في سورية
5	2-2 أنواع الإبل حسب شكل سنامها
6	2-3 الدم ومكوناته عند الإبل
8	2-4 شواد مستقبلات ألفا (٢) الأدرينالينية
9	2-4-1 زيلازين
12	2-4-2 بروتوكولات زيلازين
13	2-4-3 ديتوميدين
14	2-4-4 رومفيدين
16	2-5 مبررات البحث
16	2-6 أهداف البحث
17	مواد وطرائق البحث
18	3-1 مكان إجراء البحث
18	3-2 حيوانات التجربة
18	3-3 المواد المستخدمة في التجربة
20	3-4 طريقة العمل
23	3-5 التحليل الاحصائي
24	النتائج
25	4-1 مجموعة الشاهد لحيوانات التجربة
26	4-2 نتائج تأثير حقن زيلازين على المؤشرات الاكلينيكية والمعايير الدموية والبيوكيميائية
31	4-3 نتائج تأثير حقن ديتوميدين على المؤشرات الاكلينيكية والمعايير الدموية والبيوكيميائية
37	4-4 نتائج تأثير حقن رومفيدين على المؤشرات الاكلينيكية والمعايير الدموية والبيوكيميائية

50	 المناقشة
51	 5-1 زيلازين
53	 5-2 ديتوميدين
55	 5-3 رومفيدين
58	 الاستنتاجات
60	 التوصيات
62	 الملخص باللغة العربية
64	 الملخص باللغة الإنكليزية
66	 المراجع

فهرس المصطلحات

الاختصار	المعنى باللغة الانكليزية	المعنى باللغة العربية
Cl	Chloride	شاردة الكلور
Na	Sodium	شاردة الصوديوم
K	Potassium	شاردة البوتاسيوم
ALT	Alanine transaminase	انزيم الألانين الناقل لزمرة الأمين
AST	Aspartate transaminase	انزيم الاسبارتات الناقل لزمرة الأمين
GLO	Glucose	غلوكوز
Cr	Creatinine	كرياتينين
W.B.C	White blood cells	كريات الدم البيض
R.B.C	Red blood cell	كريات الدم الحمر
Hb	Haemoglobin	هيموغلوبين
PCV	Packed cell volume	مكداس الدم

فهرس الجداول

الرقم	الموضوع	الصفحة
1	الجدول رقم (2) نتائج تحليل الدم (المعايير الدموية الخلوية والبيوكيميائية) لمجموعات الإبل الثلاث قبل حقن المركبات والتي تعد الشاهد في هذه الدراسة	25
2	الجدول رقم (3) يشير إلى المؤشرات الاكلينيكية المدروسة عند مجموعة الشاهد (ثلاث مجموعات)	26
3	جدول رقم (4) يشير إلى بداية تأثير حقن زيلازين ومدة تأثيره عند الإبل	26
4	جدول رقم (5) يشير إلى تأثير حقن زيلازين بالوريد عند الإبل على المؤشرات الاكلينيكية	27
5	جدول رقم (6) يشير إلى تأثير حقن زيلازين بالوريد عند الإبل على المعايير الدموية الخلوية	28
6	جدول رقم (7) يشير إلى تأثير حقن زيلازين بالوريد عند الإبل على المعايير البيوكيميائية	29
7	جدول رقم (8) يشير إلى بداية تأثير حقن ديتوميدين ومدة تأثيره عند الإبل	31
8	جدول رقم (9) يشير إلى تأثير حقن ديتوميدين بالوريد عند الإبل على المؤشرات الاكلينيكية	31
9	جدول رقم (10) يشير إلى تأثير حقن ديتوميدين بالوريد عند الإبل على المعايير الدموية الخلوية	33
10	جدول رقم (11) يشير إلى تأثير حقن ديتوميدين بالوريد عند الإبل على المعايير البيوكيميائية	35
11	جدول رقم (12) يشير إلى بداية تأثير حقن رومفيدين ومدة تأثيره عند الإبل	37
12	جدول رقم (13) يشير إلى تأثير حقن رومفيدين بالوريد عند الإبل على المؤشرات الاكلينيكية	37
13	جدول رقم (14) يشير إلى تأثير حقن رومفيدين بالوريد عند الإبل على المعايير الدموية الخلوية	38
14	جدول رقم (15) يشير إلى تأثير حقن رومفيدين بالوريد عند الإبل على المعايير البيوكيميائية	40
15	جدول رقم (16) يشير إلى ملخص النتائج	42
16	جدول رقم (17) يشير إلى المقارنة بين المركبات (زيلازين ، ديتوميدين ، رومفيدين) على المؤشرات الاكلينيكية	44
17	جدول رقم (18) يشير إلى المقارنة بين المركبات (زيلازين ، ديتوميدين ، رومفيدين) على معايير الدموية الخلوية	45

فهرس الصور

الرقم	الموضوع	الصفحة
3	الفرق بين كريات الدم الحمر عند الإبل وبقية الحيوانات الأخرى	6
4	توضح القرن الظهري	8
6	المركبات المستخدمة (زيلازين ، ديتوميدين ، رومفيدين)	19

فهرس المخططات

الرقم	الموضوع	الصفحة
1	مخطط رقم (1) يوضح طريقة العمل	22
2	مخطط رقم (2) تأثير حقن زيلازين على بعض المؤشرات الإكلينيكية عند الإبل	27
3	مخطط رقم (3) تأثير حقن زيلازين على بعض مكونات الدم الخلوية عند الإبل	29
4	مخطط رقم (4) تأثير حقن زيلازين على بعض المعايير البيوكيميائية عند الإبل	30
5	مخطط رقم (5) تأثير حقن ديتوميدين على بعض المؤشرات الإكلينيكية عند الإبل	32
6	مخطط رقم (6) تأثير حقن ديتوميدين على بعض مكونات الدم الخلوية عند الإبل	34
7	مخطط رقم (7) تأثير حقن ديتوميدين على بعض المعايير البيوكيميائية عند الإبل	36
8	مخطط رقم (8) تأثير حقن رومفيدين على بعض المؤشرات الإكلينيكية عند الإبل	38
9	مخطط رقم (9) تأثير حقن رومفيدين على بعض مكونات الدم الخلوية عند الإبل	39
10	مخطط رقم (10) تأثير حقن رومفيدين على بعض المعايير البيوكيميائية عند الإبل	41