



The VETERINARY SERVICE CENTER

תרופה הניתנת לבעלי חיים חייבת להיות בעלת רמה פרמקולוגית Pharmaceutical-grade, אם יש הכרח בשימוש בתרופה שאינה ברמה פרמקולוגית יש להסביר מדוע ולקבל אישור מיוחד בפרוטוקול האתיקה.

מינונים מקובלים לתרופות נפוצות

אנטיביוטיקה

Enrofloxacin- Baytril 5%

עכברים:

- מיהול במי שתיה עכברים 100 מג ב-500 מל מים (מינון ~ 25 מ"ג/ק"ג)
- מתן SC IP (2.5-5 מ"ג/ק"ג) מיהול: 0.1 מ"ל ביטריל 5% + 3.9 מל סליין. מהמיהול לתת 0.1 מ"ל לעכבר במשקל 25 גר' פעמיים ביום.

חולדה:

- מתן SC IP (2.5-5 מ"ג/ק"ג) מיהול: 0.1 מ"ל ביטריל 5% + 0.9 מ"ל סליין. מהמיהול לתת 0.25 מ"ל לחולדה במשקל 250 גר' פעמיים ביום.

ארנבת:

- 2.5-5 או 10 מ"ג/ק"ג SC

שיכור כאבים

שיכור כאב מומלץ לתת לבע"ח בכל מצב אשר נחשב באדם כמצדיק מתן שיכור כאב, ועל פי בקשת האתיקה. מתן שיכור הכאבים צריך להתבצע לפני גרימת הפרוצדורה הכואבת.

NSAIDs

Rimadyl- Carprofen 5% - לכאב mild-moderate.

מומלץ לתת לפני ניתוח (בזמן ההרדמה) ופעם ביום אחרי ניתוח.

- חולדה 5 מ"ג/ק"ג SC
 - מיהול: 0.1 מ"ל rimadyl 5% + 0.9 מ"ל סליין.
 - מהמיהול לתת 0.25 מ"ל לחולדה במשקל 250 גר' פעם ביום.
- עכבר 5 מ"ג/ק"ג SC
 - מיהול 0.1 מ"ל rimadyl 5% + 3.9 מ"ל סליין.
 - מהמיהול לתת 0.1 מ"ל לעכבר במשקל 25 גר' פעם ביום.
- ארנבת 1.5 mg/kg BW PO bid (Flecknell, 1996)

Meloxicam 0.5%-Metacam® - לכאב mild-moderate.

- עכבר 1-2 מ"ג/ק"ג פעם ביום
 - מיהול 1/10 במים סטרילים לקבלת 0.5 מ"ג/מ"ל (אפשר לשמור עד חודש) לתת 0.1 SC.
- חולדה 1 מ"ג/ק"ג
 - מיהול 1/5 במים סטרילים לקבלת 1 מ"ג/מ"ל (אפשר לשמור עד חודש) לחולדה במשקל 300 גר' לתת 0.3 SC.

אופטליגין (dipyrone)

עכבר/חולדה

- המינונים מאוד רחבים ונעים בין 50-500 מג/קג.
- מוסיפים 1 מל שמכיל 500 מ"ג דיפירון, לבקבוק מים 250 מ"ל.
- לשקית מים הידרופק יש להוסיף 1.3 מל.
- יש להחליף את הבקבוקים/ שקיות בתדירות גבוהה יותר, פעם ביומיים עד שלושה.

Opiate's

Buprenorphine

- חולדה במשקל SC 0.01-0.05 mg/Kg פעמיים ביום
- עכבר SC 0.05-0.1 mg/Kg פעמיים ביום

Tramadol 100mg/2ml

- עכבר 20-40 מ"ג/ק"ג IP

- חולדה מינון 10mg/kg מיהול: 2 מ"ל טרמדול + 8 מ"ל סליין. לתת לחולדה במשקל 250 גר' 0.25 מ"ל IP פעמיים ביום

Butorphanol Tartrate (Torbugesic®, Torbutrol®) (קיימים מיהולים שונים להזרקה)

- חולדה 2 מ"ג/ק"ג SC כל 4 שעות
- עכבר 1-5 מ"ג/ק"ג SC כל 4 שעות

הרדמה:

השפעת חומרי הרדמה משתנה בין מיני בע"ח ובין זנים טרנסגניים יש לבחון כל פרוטוקול הרדמה בהתאם לסוג ולמין החיה.

להלן טווח המינונים המומלצים מהספרות:

Xylazine+ Ketamine

- עכבר 10 / 100 מ"ג/ק"ג (Xylazine /Ketamine) מתן IP מינונים נוספים מהספרות: 4/65 מ"ג/ק"ג או 5/100 מ"ג/ק"ג
- חולדה 10 / 90 מ"ג/ק"ג (Xylazine /Ketamine) מתן IP מינונים נוספים מהספרות: 40-80 מ"ג/ק"ג xylazine /ketamine 5-10 מ"ג/ק"ג
- ארנבת 5/35 מ"ג/ק"ג (Xylazine /Ketamine) מתן SC

הכנת המיהול לעכברים - 0.4 מ"ל קטמין + 0.4 מ"ל קסילזין + השלמה ל- 4 מ"ל עם סליין. לתת 0.17-0.2 מ"ל לכל 20 גר' משקל

Domitor + Ketamin (reversal drug- anti-sedan)

- עכבר 1 / 50-100 מ"ג/ק"ג (Domitor /Ketamine) מתן IP
 - עכבר 1 מ"ג/ק"ג ("antisedan"- antipamezole) מתן SC לסתירה של domitor.
- חולדה 0.5 / 75 מ"ג/ק"ג (Domitor /Ketamine) מתן IP
 - חולדה 1 מ"ג/ק"ג ("antisedan"- antipamezole)
- ארנבת 0.25-0.5 / 5-25 (Domitor /Ketamine) מתן IM/SC/IM
 - ארנבת 1 מ"ג/ק"ג ("antisedan"- antipamezole)

הכנת המיהול למינון של 1 / 75 Domitor/Ketamin: 0.38 מ"ל קטמין + 0.5 מ"ל מדטומידין + 4.22 מ"ל מים להזרקה. לתת 0.2 מ"ל לעכבר במשקל 20 גר'.

Isoflurane

להרדמה בגז נדרשת מכונת הרדמה, ומכשיר לסילוק עודפי הגז (מנדף כימי/ total exuast, זרוע שאיבה או מתקן ספיחה אקטיבי).

- אינדוקציה - 4-5%
- Maintenance - 1-3% יש להתאים לבע"ח ולפרוצדורה ולנטר מדדים של עומק הרדמה (רפלקסים, קצב נשימה ודופק, ריכוז CO_2 בדם וכו')

פנטובריטל (המתת חסד)

100 מ"ג/ק"ג לעכבר (IP), חולדה (IP), ארנבת (לקטטר ורידי אחרי טשטוש בלבד).

הזרקה IP בתוספת לידוקאין (Laferriere and Pang, 2020) תערובת של 50:50, 10 מ"ג/ק"ג למכרסמים.