

Year of Review	נוהל עבודה לחוקרים ביחידת הארנבות	Edition:01, Version:01
2013	LLAB-RES-ANIM-003	Date: 17.11.2013

1. מטרה

להבטיח עבודה בטוחה ונכונה עם ארנבות.

2. תחום

כל החוקרים שעובדים עם ארנבות .

3. בטיחות

טיפול במקרה נשיכה, שריטה או פציעה :

- 3.1. במקרה נשיכה, שריטה או פציעה יש לשטוף היטב במים, לגשת לארון עזרה ראשונה שבכל יחידה, להספיג פד גאזה בסביעור ובעזרתו לנקות ולחטא את הפצעה ולשטוף שוב במים, יש לחזור על הפעולה במשך 5 דקות, בסיום יש למרוח פולידין בעזרת פד גאזה.
- 3.2. במקרה של פציעה חמורה יותר יש לפנות לרופא במיון.
- 3.3. יש לדווח לווטרינר האחראי בכל מקרה כזה.

4. הוראות

4.1. אחריות כוללת

- 4.1.1. החוקר הראשי והצוות אחראים לחיות המחקר שלהם. על קבוצת המחקר לוודא את שלום בעלי החיים, לקיים את הנחיות ועדת האתיקה כפי שאושרו בבקשה האתית, ולמלא אחר הנחיות הרשות למודלים ביולוגיים.
- 4.1.2. על הקבוצה לבדוק את בעלי החיים בתדירות שנקבעה בבקשה האתית.

4.2. רכישת ארנבות והגעתן ליחידה

- 4.2.1. ארנבות המגיעות ליחידת חיות גדולות יגיעו רק ממקורות המאושרים - ורכישתם תיעשה ע"י רשות למודלים ביולוגים.
- 4.2.2. הארנבות יוזמנו ע"י החוקר דרך האתר להזמנת חיות באינטרנט, או בהזמנה ידנית ובכל מיקרה לפחות 3 ימי עבודה לפני תאריך המשלוח הרצוי.
- 4.2.3. הארנבות יגיעו מהספק ליחידת הארנבות, שם יוצאו מהארגזים על ידי המטפל ויושמו בכלובים נקיים.
- 4.2.4. כל ארנבת תושם בכלוב - ועל הכלוב ייתלה שלט מזהה עם פרטי הארנבת, שם החוקר ומספר האישור האתי של הניסוי ותוקף האישור האתי.

4.3. ביצוע הניסוי

- 4.3.1. החוקר יתחיל את הניסוי בארנבות **לפחות שבוע** אחרי שהגיעו ליחידה, כלומר הארנבות ישהו ביחידת חיות גדולות בקומה 7 לפחות – חמישה לילות לפני תחילת הניסוי. הניסוי בבעלי החיים ייערך בשעות הפעילות של היחידה בין 19:00 – 07:00. חוקר שנאלץ לעבוד מעבר לשעות אלה ידאג לקבלת אישור לכך מוטרנר רשות בתי החיות ויתאם איתו את שינוי זמני התאורה בחדר העבודה באותו יום. אישור יינתן רק עקב צורכי המחקר ולא עקב אילוצי לוח זמנים של החוקר.
- 4.3.2. חוקר שעובד בחדר העבודה ביחידת הארנבות - אחראי להשאיר את המקום בו עבד מסודר ונקי ומוכן לעבודה של חוקרים אחרים. סידור וניקוי החדר יכללו איסוף ציוד מתכלה משומש ממשטחי העבודה ומהרצפה וזריקתו לפח המתאים, ניקוי משטחי העבודה, שטיפת הציוד הקבוע.
- 4.3.3. חוקר שלוקח את הארנבת לניסוי במעבדתו ידאג לקבל לכך אישור מראש מוטרנר רשות בתי החיות. לקיחת והחזרת החיות תבוצע על ידי החוקר במתקני החזקה מתאימים, בשום מיקרה לא תשאיר ארנבת במעבדת החוקר מעבר לשעה 19:00 אלא תוחזר באותו יום ליחידת הארנבות.

4.4. פרוצדורה הכרוכה בהרדמה

- 4.4.1. ההרדמה תבוצע מוקדם ככל האפשר, ובכל מקרה בשעות הבוקר, אף פעם לא יעשה בימיים שלא עובדים. צוות וטרינרי ימלא טופס מעקב לבעל החיים בזמן ההרדמה.
- 4.4.2. במידה והפרוצדורה אמורה להתבצע בחדר הניתוח של חיות גדולות, על החוקר לדאוג להזמנת החדר בזמן המיועד (דרך אתר הרשות למודלים ביולוגיים- על יד מערכת ממוחשבת).
- 4.4.3. איש צוות שמרדים בעל חיים נדרש להיות איתו עד שמתחיל להתאושש מההרדמה. איש צוות יעזוב את בעל החיים רק לאחר שהוא מסוגל לשכב על גחונו ולהרים את ראשו. בהמשך אותו היום יש לבדוק את מצבו מדי שעה לוודא שמתאושש בקצב הרצוי ואם לא לטפל בו בהתאם. כל בדיקה כזו צריכה להירשם בטופס המעקב בזמן התאוששות של בעל החיים). טופס זה יכיל גם את הוראות הטיפול לגבי הארנבת (אנטיביוטיקה, משככי כאבים, טיפול מיוחד בהתאם לפרוצדורה שעבר, תחילת מתן מים ומזון וכוי). במקרה של בעיה יש לידע את ווטרינר רשות בתי החיות. טופס המעקב יוצמד **בקלסר בתוך היחידה**.
- 4.4.4. למחרת ההרדמה (גם ביום שאינו יום עבודה רגיל) יש לבדוק את בעל החיים מבחינת מצב ערנות, אכילה ושתייה, מתן שתן וצואה, סימני כאב והטיפול שצריך לקבל. כל בדיקה כזו צריכה להירשם בטופס המעקב בזמן ההתאוששות.
- 4.4.5. כל פרוצדורה כירורגית או הדמיה מחייבת הזמנת חדר ניתוח בקומה 1-.

4.5. המתת בעל החיים

- 4.5.1. עם סיום הניסוי תומת הארנבת כפי שנכתב בפרוטוקול שאושר ע"י הועדה האתית, ע"י צוות וטרינרי וההמתה תיעשה באמצעות הזרקת מינון יתר של פנטל/נמבוטל לוריד.
- 4.5.2. הצוות הוטרינרי **יוודא את מותה** של הארנבת ע"י הקשבה/ הסתכלות לנשימה וללב, ישים אותה בשקית ניילון אטומה, יקשור היטב ויעביר (למקפיא הנמצא מחוץ לבניין בינלאומי).
- 4.5.3. במידה והמתת הארנבת כרוכה בדימום טרמינלי שלה יבצע זאת החוקר בעזרת וטרינר רשות בתי החיות או לבדו (אם יודע לבצע את הפרוצדורה). מצ"ב בזאת רשימת הציוד הדרושה לפרוצדורה זו.

4.6. כניסה ליחידה

4.7. הכניסה ליחידה תתבצע אך ורק דרך הדלת שסמוכה ליציאת החירום מיחידת החיות הגדולות, מעבר דרך חדר השטיפה והדלת שמוכה לכניסה הראשית לחיות הגדולות אסורה.

4.8. בכניסה ליחידה יש ללבוש חלוק , ערדליים , כפפות ונשמית שימצאו –בלובי של היחידה חיות גדולות.

4.9. חוקר ששהה ביחידת ארנבות אחרת באותו יום לא יכנס ליחידה אלא אם קיבל אישור מפורש מוטרנר היחידה.

5. מסמכים רלוונטים

5.1. טופס מעקב הרדמה TOF-LLAB-RES-ANA-001

5.2. טופס מעקב התאוששות מהרדמה TOF-LLAB-RES-ANA-002

5.3. מדריך מעקב קליני של בעלי החיים ביחידת חיות גדולות

GUIDE-LLAB-WORES-ANIM-001