

יחידת כירורגיה ניסויית – האוניברסיטה העברית – בית החולים הדסה

הקדמה:

יחידת הכירורגיה הניסויית פועלת במתחם הפקולטה לרפואה של האוניברסיטה העברית ובית החולים הדסה בעין כרם. היחידה הינה יחידה חדשה ששופצה ושודרגה במהלך שנת 2006 היחידה מופעלת בשיתוף פעולה בין יחידת כירורגיה ניסויית של בית החולים האוניברסיטאי הדסה עין כרם ורשות בתי החיות של האוניברסיטה העברית.

היחידה מאפשרת עבודה כירורגית-מחקרית בסטנדרטים גבוהים עם ציוד מתקדם וכן מאפשרת החזקת חיות גדולות לתקופות ארוכות בתנאים הטובים ביותר, תוך הקפדה על אתיקה ותנאי טיפול מעולים. במסגרת היחידה ניתן לבצע עבודות בתחומים רבים ובמינים שונים בעלי חיים (חזירים, כלבים, מעלי גירה, ארנבות). ליחידת הכירורגיה צמוד חדר ניתוח למכרסמים המופעל ברמת SPF. צוות היחידה צבר בשנים האחרונות ניסיון רב בעבודה בתחומי הקרדיולוגיה, ניתוחי לב חזה, נירוכירורגיה, אורתופדיה, קנולציות ועוד.

אמצעים:

1. **עמדות ניתוח** - היחידה מונה שלוש עמדות ניתוח. כל עמדה מצוידת בציוד ניטור ומעקב מתקדם הכולל ECG, לח"ד פולשני ולא פולשני, ומדי סטורציה. בכל עמדה מופעלת מכונת הרדמה.
2. **ציוד הדמייה** - ביחידה מוחזק ומופעל ציוד הדמייה הכולל פלורוסקופיה ורנטגן. כמו כן קיימת אפשרות לביצוע מחקר בסיוע אולטראסאונד ואקו.
3. **ציוד מחקר** - כולל ציוד כירורגי/אורטופדי מגוון.
4. **מכשיר לניתוח גאזים בדם וביוכימיה, ומכונת לב ריאה.**
5. **החזקה במהלך המחקר** - בצמוד ליחידת הכירורגיה נמצאת יחידת החזקת חיות גדולות שבה תנאים סביבתיים מבוקרי מחשב. בקרבת הקמפוס נמצא איזור החזקה נוסף ובו תנאי החזקה המתאימים למחקרים ארוכי טווח.

אפשרויות עבודה:

ניתן לבצע עבודה במקום בשיתוף פעולה עם חוקרים מקומיים או לשכור את שרותי היחידה כגורם חוץ. (בכפוף להרשאות עבודה ולוועדה האתית המוסדית). היחידה כפופה לכללי והוראות העבודה של האוניברסיטה העברית. כל הפעילות המחקרית מאושרת ומפוקחת על ידי הוועדה האתית של האוניברסיטה.

כח אדם:

היחידה מופעלת על ידי כח אדם מקצועי המונה:

1. **וטרינרים** – בראש היחידה עומד דר' מיקי הרלב ומסייעים לידו וטרינרים נוספים בהתאם לדרישות המחקריות הספציפיות בכל ניסוי.
2. **טכנאי בית חיות** - מטפלים בחיות ועוזרים בהעברת החיות, הכנתן לניסוי/ניתוח, עוזרים במתן תרופות בדרכי המתן השונות (לפה ובהזרקה).
3. **טכנאי חדר ניתוח** - מרדימים את בעלי החיים ומכינים אותם לניסוי/ניתוח, וכן מפעילים את הציוד ביחידה.
4. **תורן** - לצורך מעקב אחר החיות אחרי שעות העבודה ומתן טיפול חירום או הזעקת וטרינר

לפרטים נוספים ניתן לפנות ל:

דר. גידי זמיר – כירורג
050-7474688
gzamir@hadassah.org.il

דר. מיקי הרלב – וטרינר
052-4282560
mickeyy@pob.huji.ac.il

