



ד"ר אופיר בן-ישי

מומחה בכירורגיה כללית וכירורגיה אונקולוגית
סגן מנהל המערך לכירורגיה כללית
מנהל המדור לכירורגיה אונקולוגית
המערך לכירורגיה כללית

חיפה, 13.02.2023

הנדון: רכישת מכשיר US חדש ליחידת הכבד במערך לכירורגיה כללית

במערך לכירורגיה כללית פועל יחידת כירורגית הכבד מזה שנים רבות, בשנים האחרונות ולאור העלייה המשמעותית בפעילות היחידה צוידה במירב הציוד הנדרש. כעת יש צורך ברכישת מכשיר US לשימוש היחידה על מנת להמשיך ולפתח את היכולות הניתוחיות של היחידה.

דרישות ממכשיר ה US:

1. מכשיר US עם מסך גדול, קל לתפעול על ידי הכירורגים בעיקר במהלך השימוש בחדר הניתוח
2. טווח תדרים המאפשר עבודה שטחית ועמוקה באיברים הנבדקים כגון כבד ולבלב
3. מתמרים קמורים (convex) המאפשרים טווח ראייה רחב
4. תעלת עבודה במתמר הפרוסקופי שמאפשרת ביצוע ביופסיות ואבלציות על ידי RF MWA של נגעים כבדיים בנוחות ובבטיחות מירבית
5. שלושה מתמרי US –
 - a. מתמר לניתוחים פתוחים מסוג T-SHAPE בעל קצה קמור (Convex) בטווח תדרים של עד 5-14 MHz
 - b. מתמר לניתוחים לפרוסקופים בעל קצה קמור (convex) בטווח תדרים של 4-12 MHz. למתמר צריכה להיות תעלת עבודה המאפשרת ביצוע ביופסיות ואבלציות של נגעים כבדיים ב long Axis בנוחות ובבטיחות מרבית. בנוסף למתמר אפשרות של תנועה מירבית עם מספר מירבי של דרגות חופש על מנת להגיע לנקודות מגע רבות ככל האפשר עם האיבר הנבדק באזורים בעייתיים כגון שיפולי הכבד האחוריים או שער הכבד.
 - c. מתמר מסוג drop in לשימוש במערכות רובוטיות בעל קצה קמור, בטווח תדרים של 4-12 MHz.

המערכת היחידה שמסוגלת לתת מענה לכל הצרכים הנזכרים מעלה הינה מערכת US של BK Medical, מכשיר US מסוג BK 5000, אשר מיוצגים בישראל על ידי חברת AMI טכנולוגיות. אנו מבקשים להכיר ב AMI טכנולוגיות כספק יחיד לצורך רכישת מכשיר US ליחידת הכבד של המערך לכירורגיה כללית, לשימוש בניתוחי כבד ולבלב.

בברכה,
ד"ר אופיר בן-ישי

ד"ר אופיר בן-ישי
סגן מנהל המערך לכירורגיה כללית
ומנכ"ל הקרית הרפואית לבריאות האדם-חיפה
14/2/23