

הנדון: אישור לרכישת ציוד

המערך לרפואה מונעת באיכילוב מרחיב את מערך הבדיקות המוצעות לציבור במטרה לקדם ולהוביל רפואה חדשנית ומותאמת אישית למגוון רחב של אנשים, כולל ספורטאים ואלה הסובלים מ/או בסיכון לפתח מחלות כרוניות כגון סוכרת, השמנת יתר, כבד שומני, לב, ולחץ דם.

אחת הבדיקות החשובות והראשונות שהמלר"מ מעוניין להוסיף הינה בדיקה ואפיון מטבולי. לצורך הבדיקה, בכוונת המלר"מ לרכוש מערכת CPET עם מסילה ואופני מאמץ אינטגרטיביים ומותאמים. הבדיקות יתבצעו בשיטת "Breath by Breath" ו "Mixing Chamber", אשר יותאמו למטופל וזאת על מנת לקבל תוצאות פרסונליות מדויקות ככל האפשר. בנוסף, ישנה חשיבות יתרה שהמערכת תאפשר מדידת RMR בשימוש עם מסכה (בניגוד לקנופי), מדידת ECG ולחץ דם ביחד עם בדיקת CPET, וכן מדידה אינטגרטיבית של סטורציה, הכנסה ידנית של נתוני בדיקות שבוצעו במערכת אחרות ושילובן בנתוני ה - Trend, שיתוף מסד נתונים עם מערכות נוספות (כגון PC Based Spirometer), פיענוח אוטומטי על פי Predicted Sets מוכרים, ועם תמיכה מלאה בעברית.

בנוסף לאינטגרציה עם המערכת המטבולית, המסילה צריכה להתאים באורכה (מינימום 170 ס"מ), רוחבה (מינימום 65 ס"מ), ומשקל מקסימלי (למעלה מ 250 ק"ג) בכדי לאפשר בדיקות לספורטאים תחרותיים ואנשים הסובלים מהשמנת יתר קיצונית. בכוונת המלר"מ להרחיב את הסקר ולהוסיף בדיקות יציבות, תנועה (דורש אינטגרציה עם מערכת OptiGait וכן הקניית יכולת המסילה לפעול ב Self-Paced), יעילות, איזון ו Multi Tasking.

לאחר בדיקה מקיפה מצאנו כי רק המערכת של Cosmed עומדת בכל הדרישות מבחינת המערכת המטבולית. בנוסף, ולא פחות חשוב, מצאנו כי רק המסילה של h/p/cosmos יכולה לאפשר את האינטגרציה המידית והעתידיה עם מסילה, אופניים ותוכנות או מכשירים חיצוניות אחרים, וכמו כן מציעה ורסטיליות רחבה לשאר הבדיקות והתאמה אישית למטופל.

כיום, רק חברת אלדן יכולה לספק את כל המערכות הנ"ל, כולל המערכות העתידיות, להתקין אותן, לדאוג כי כולן יעבדו כמערכת אינטגרטיבית, לתת להן תמיכה אפליקטיבית ושרות טכני.

נשמח לאישור הוועדה.

תודה,

ד"ר דורי ארד

מנהל יחידה – פיזיולוגיה ותזונה

המערך לרפואה מונעת

איכילוב, ויצמן 6, בניין סמי עופר, קומה מינוס 1

טלפון: 054-8200707

מייל: doria@tlvmc.gov.il

