

12 בינואר 2025

סימוכין: 16-01

לכבוד
וועדת רכישות
כאן

שלום רב,

הנדון: רכישת מכשיר ECT עבור המחלקה הפסיכיאטרית

עקב הוצאה משימוש של מכשיר למתן שוק חשמלי (ECT) Electroconvulsive Therapy

עבור המחלקה הפסיכיאטרית, יש צורך ברכישת מכשיר חליפי.

המכשיר החדש יאפשר תמיכה ב-ECT הניתנת פרונטורית וכן גם חשמול קוצר מיועבר דרך המוות, כפי ליצור פרטים

לפרטים נוספים ניתן לפנות למנהל המחלקה הפסיכיאטרית, שלא הגיבו לטיפול תרופתי קודם, במצבים

חמורים במיוחד.

נומלץ לרכוש מכשיר ECT מדגם MFCTA SIGMA תוצרת חברת SigmaStim עקב תכונותיו הייחודיות:

• שתי שיטות תפעול כמפורט להלן:

- (a) שליטה על האנרגיה בעזרת בורר יחיד המשקלל מספר פרמטרים יחד
- (b) שליטה על האנרגיה בעזרת ארבעה בוררים נפרדים (רוחב הפולס, תדר, זמן זורם), המאפשרים התאמה מדויקת של הטיפול, תוך כדי שליטה בכל אחד מהפרמטרים הנ"ל

• מניל מוסך מגע וממשק המיקל לנטר את הפרמטרים של הטיפול בזמן אמת

• ניטור המטופל בעזרת ארבע גלים בו זמנית (מוצגים על המסך גם לפני תחילת הטיפול, בזמן

ולאחר הטיפול) מדובר על גלי ECG, EMG, EEG ואופציונלי OMS (Optical Motion Sensor).

• חיזוי לגבי האימפדנס הסטטי והדינמי המאפשרים בחירת ערכי טיפול מדויקים ובטיחותיים יותר

• ארכוב כל הטיפולים למטופל וכן שליחת דוחות לתיק חולה ממוחשב (קמליון) באמצעות תכנת EMR

מחלקת הנדסה רפואית

מחלקת הנדסה רפואית

מחלקת הנדסה רפואית

מחלקת הנדסה רפואית

מחלקת הנדסה רפואית

מחלקת הנדסה רפואית

מבדיקות שנערכו עם גורמי מקצוע וכן לאחר עיון בספרות המקצועית בתחום מתברר, שהמכשיר היחיד
הכולל את כל הפרמטרים והאופציות הנ"ל, הוא מדגם MECTA SIGMA תוצרת חברת SigmaStim

לפיכך, יש לראות במכשיר זה ציוד ייחודי ואת חברת ארדון ציוד רפואי (נציגו הבלעדי בארץ
של היצרן, חברת SigmaStim), ספק יחיד למקרה זה, ממנו יש לרכוש את הציוד

בברכה,

מנדי מנדלוביץ
מהנדס מחלקת הנדסה רפואית