



24/09/2015

לכבוד  
ועדת מכרזים  
כאן

**אלקטרודות E.E.G תוך מוחיות לקליטת פעילות חשמלית של המוח בניתוחי אפילפסיה**

**מתוצרת חב' AD-TECH מסוג Behnke-Fried Electrodes**

אלקטרודות אלו הינן אלקטרודות תוך מוחיות, והן קולטות את הפעילות החשמלית של המוח. ייחודן של אלקטרודות אלו בקליטת הפעילות החשמלית במוח בתדירויות גבוהות ומאזורים מאד קטנים.

אלקטרודות אלו מחוברות למכשיר EEG מתוצרת BLACKROCK . השימוש באלקטרודות אלו נעשה במגוון שמושים :

1. במסגרת אשפוז במחלקה הנוירוכירורגית תפקודית מבוצעת פרוצדורה ניתוחית של החדרת אלקטרודות תוך מוחיות , שתפקידן לקלוט פעילות אפילפטית בין ובזמן ההתקפים של החולה. לאחר החדרת האלקטרודות החולה מוחזר לאשפוז ביחידה לניתוחי אפילפסיה ומבוצע רישום Video-EEG בכדי לקלוט ולמקם את הפעילות האפילפטית, זאת בכדי לאסוף אינפורמציה נוספת לקראת ניתוח ראש של חולה זה.

2. בנוסף, באמצעות אלקטרודות אלו מבוצע לחולה זה Stimulation – גירוי האלקטרודות באזורים השונים בכדי למקם פונקציות שונות במח.

בנוסף הציוד הנלווה קרי קבלים וקונקטורים, חייב להתאים לאלקטרודות אלו. עד כמה שידוע לנו, האלקטרודות והקבלים המוזמנים מחב' AD-TECH, הינם היחידים המותאמים למכשיר ה Video EEG מסוג BLACKROCK .

לפיכך אבקש אישורכם לאשר את היצרן AD-TECH כיחיד ובלעדי לנושא זה.

אפרת רבשטיין  
טכנאית אחראית יחידת EEG ואפילפסיה

ד"ר פאהום פיראס  
נוירולוג יחידת EEG ואפילפסיה  
המחלקה לנוירולוגיה