

תקנות החשמל (מתקני חשמל באתרים רפואיים במתח עד 1000 וולט)

הגנה על מטופלים במרפאה לתרפיה פיסיקלית (חוברת 66 - פברואר 97) (01-13)

הבעיה

בתקנות החשמל (מתקני חשמל באתרים רפואיים במתח עד 1000 וולט) התשנ"ה - 1994 (ק"ת 5629) קיימת רשימה, בתוספת הראשונה, ובה דוגמאות לסיווג אתרים רפואיים לקבוצות שימוש. תרפיה פיסיקלית מסווגת בקבוצת שימוש 1 ואין לגביה דרישה למניעת הפרעות אלקטרומגנטיות בחלל החדר. ידוע שמכשירים רבים המשמשים בטיפול פיזיותרפי מקרינים גלים אלקטרומגנטיים, הגורמים להפרעות הן בטלפונים סמוכים והן בציוד אלקטרוני, כגון מחשבים, ואולי גם משפיעים לרעה על המטופל.

מדוע אין דרישה בתקנות למניעת הפרעות מגלים אלקטרומגנטיים?

תשובת הועדה

1. הדרישה למניעת הפרעות אלקטרומגנטיות שבתקנות הנ"ל (תקנה 30) נובעת מהצורך לאפשר מדידת ביופוטנציאלים עדינים ביותר כמו בבדיקות EEG, EMG או ECG. היא איננה מיועדת למנוע השפעות קרינה אלקטרומגנטית על המטופל.
2. סוגיית חוזק הקרינה האלקטרומגנטית המותרת ממכשיר נדונה בתקן של המכשיר עצמו, והיא איננה בתחום תקנות החשמל.