

## מתקני חשמל באתרים רפואיים במתח עד 1000 וולט

### מניעת הפרעות חשמליות

בתקנה 30 בתקנות החשמל (מתקני חשמל באתרים רפואיים במתח עד 1000 וולט), העוסקת ב"מניעת הפרעות חשמליות" נקבע: *"ינקטו אמצעים למניעה או הקטנה משמעותית של הפרעות הנובעות מציוד חשמלי"*.

להלן מספר שאלות בנושא: 

1. האם הכוונה היא על ציוד חשמלי רפואי בלבד או על ציוד חשמלי כלשהו (לרבות לא ציוד שאינו רפואי) שנמצא באתר ומוזן ממערכת חשמל של אותו אתר רפואי?
2. בתקנת משנה 30 (א) (1) כתוב בין היתר: *"...ויתקן סיכוך על כל מוליכי המעגלים שבחדר..."*, מה משמעותו של סיכוך?
  - 2.1 האם הכוונה לסיכוך משותף אחד לכל מוליכי המעגל או לסיכוך נפרד לכל מוליך נפרד של המעגל?
  - 2.2 האם סיכוך צריך להיות מותקן לכל אורכו של כבל הזנה (מבית תקע ועד כניסתו של הכבל למכשיר רפואי או לא רפואי) אם בהתאם לדרישה שבתקנת משנה 30 (א) (2) בה נקבע: *"...ויתקן סיכוך על כל מוליכי המעגלים בטווח של 1.5 מטרים מהמקום המיועד למדידה..."*?

3. האם יש צורך להתקין סיכוך בהתאם לדרישה המופיעה בתקנת משנה 30 (א) (1) בה נקבע: *"ויתקן סיכוך על כל מוליכי המעגלים שבחדר, בתוך הקירות, התקרה והרצפה, לרבות צידם החיצוני"*, גם על מוליכי מעגלים הנמצאים בתוך תעלת אספקה הבנויה ממתכת?

4. בתקנת משנה 30 (א) (2) כתוב בין היתר: *"בחדר המיועד לביצוע מדידות של ביו-פוטנציאלים נמוכים כגון: ECG וכן בחדרי ניתוח..."*, מה משמעותו של הסיכוך? אבקש הבהרה של דרישה זו.

### תשובת הועדה

1. תקנה 30 (א) בתקנות החשמל (מתקני חשמל באתרים רפואיים במתח עד 1000 וולט), מתייחסת לכל סוג של ציוד חשמלי ולא רק לציוד רפואי.

## מתקני חשמל באתרים רפואיים במתח עד 1000 וולט

13-07

2. תקנת משנה 30 (א) (2) בתקנות החשמל שלעיל, קובעת שסיכוך יותקן על כל מוליכי המעגלים בטווח של 1.5 מטרים מהמקום המיועד למדידה.
3. תקנת משנה 30 (ב) מאפשרת שימוש בתעלת מתכת כסיכוך בתנאי שתיושם גם דרישה של תקנת משנה 30 (א) (4), לכן אין צורך בסיכוך נוסף.
4. הסיכוך נועד למניעת הפרעות חשמליות בעת ביצוע מדידות ביו-פוטנציאלים.