

עמדות צוותים רפואיים ופרה-רפואיים בבית חולים מרכזי בישראל ביחס למתקפות סייבר על נתונים רפואיים-מחקר כמותי

חוקרים רבים ניבאו כי "מלחמת העולם השלישית לא תתאפיין בפצצות, במטוסי חמקן ובצוללות אטומיות. אלא תהיה מלחמת סייבר. בשנים האחרונות עלתה תדירות פריצות אבטחת מידע ואיומי סייבר נגד בתי חולים עלולים לגרום לחשיפת מידע רפואי רגיש ולגרום לפגיעה בקרב האנשים המתאשפזים בהם

מחברים
לירון יונש
מנחה: ד"ר דגן שוורץ

חשיבות המחקר

קיים מחסור במחקרים הבודקים התנהגות בטוחה כתוצאה מעמדות של אנשי צוות כלפי אפשרות של מתקפת סייבר. עולות שאלות כמו: האם אנשי הצוות הרפואי ידעו להתנהל בצורה הטובה ביותר בעת מתקפה? כיצד ניתן למנוע מתקפות סייבר? האם קיים צורך בבניית תקנים לבטיחות כנגד מתקפת סייבר? תקן אבטחת מידע למכשירים רפואיים חדשים הנכנסים לשימוש כמו גם תקן אבטחת מידע להכשרת עובד?

מטרת המחקר

- לבחון את העמדות של צוותים רפואיים ופרא-רפואיים ביחס למתקפות סייבר על נתונים ומתקנים רפואיים.
- לבדוק את ההבדלים בין עמדות הצוותים הרפואיים והפרא-רפואיים ביחס למתקפות סייבר.

אוכלוסיית המחקר

128 אחים ואחיות מתוכם 114 נשים ו-14 גברים, 57 רופאות ורופאים מתוכם 30 נשים ו-27 גברים, ו-15 עובדים פרא-רפואיים מתוכם 3 גברים ו-12 נשים בחטיבות השונות בבית החולים

פנינו לאן...

מומלץ לערוך מחקרים דומים במרכזים רפואיים שונים בארץ, כמו גם סדנאות והרצאות לאנשי הצוות הרפואי תוך שיתוף בממצאי המחקרים. יש להעלות את רמת המודעות של אנשי הצוות במרכזים הרפואיים, כדי שהנושא יישאר על סדר היום

דיון

משתתפי המחקר נמצאו דומים בציון הכוללני של עמדות, ידע והתנהגות כלפי מתקפת סייבר. בניתוח כל משתנה בנפרד נמצא כי קיימים הבדלים בידע לגבי ביטחון סייבר. עולה כי בתחום של בטחון סייבר והתנהלות אישית בטוחה יותר, רופאים נמצאו כבעלי ציון גבוה יותר (בעלי ידע ומודעות גבוהים יותר), מאשר האחיות והפרא-רפואיים. לגבי התחומים האחרים שנבדקו (ידע ועמדות) לא נמצאו הבדלים מובהקים.

