

שילוב אולטרה-סאונד (POCUS) ברפואת משפחה בישראל: מחקר שאלונים

אילן יהושע, דור אטיאס, טלי בירמן, אלון בר אל, לימור בוקר פארן, מירי מזרחי ראובני, בר כהן, לימור אדלר

רקע ומטרה



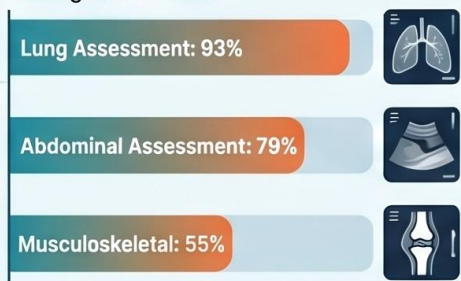
אולטרה סאונד ליד מיטת החולה (POCUS) מאפשר לרופאי משפחה לאשש או לשלול את האבחנות שלהם ואף להגדיל את האוטונומיה המקצועית שלהם. השימוש ב-POCUS נכנס לסילבוס ברפואת משפחה ב-2024. בפועל, פחות מ-10% מרופאי המשפחה משתמשים בכלי זה בשגרת היום יום שלהם. מטרת המחקר היתה להעריך את העמדות של רופאי משפחה במכבי, שעברו קורס POCUS, לגבי השימוש בכלי זה.

שיטות

מחקר סקר-חתך שבוצע בקרב רופאי משפחה במכבי. קהל היעד – רופאי משפחה שעברו קורס הכשרה בשימוש ב-POCUS. שיטה – כל הרופאים הרלוונטיים קיבלו הזמנה לענות על שאלון דרך פלטפורמת הסקרים של מכבי. נשלחו מס' תזכורות במייל ובמסרונים. השאלון פותח ע"י צוות החוקרים ושאל לגבי – מודולים שונים בשימוש ב-POCUS, סוגי המכשיר, רמות שביעות רצון וחסמים. המשתמשים סווגו למשתמשים פעילים, משתמשים לשעבר (כאלו שהשתמשו בעבר אך הפסיקו) ואלה שמעולם לא השתמשו ב-POCUS) בהתבסס על דיווח עצמי.

תוצאות

Top Clinical Applications among active users



מתי? אפריל - יוני 2024
משיבים – 126 השיבו לשאלון (מענה של 37%).
111 משתמשים פעילים (Active Users)
10 משתמשים לשעבר (Former Users)
5 מעולם לא השתמשו (Non-Adopters).
המכשירים הנפוצים ביותר היו Butterfly (56% מהמשתמשים הפעילים), Venue Go (21%), Vscan (9.1%), Lumify (7.3%), Vscan Air-i (1.8%).

Significant Facilitators

	Active Users	Former Users	Significance (p-value)
Improves Medical Care	77%	30%	★ 0.004
Enables Accurate Diagnosis	61%	20%	★ 0.017
Reduces Physician Burnout	45%	10%	★ 0.043

Barriers

	Active Users	Former Users	Significance (p-value)
Lack of Time	60%	60%	p=>0.9
Lack of Experience	50%	50%	p=>0.9
Lack of Confidence	39%	30%	p=0.700

מגבלות המחקר

מי רופאי המשפחה שלא ענו על המחקר? חשוב להעמיק באוכלוסית רופאי המשפחה שעברה הכשרה אך לא משתמשת בפועל במכשיר. יש מקום לתכנון של סוג מחקר שמתאים לשאלה הזו.

מסקנות

רופאי המשפחה במכבי שעברו הכשרה ב-POCUS ומשתמשים בכלי מציינים ש-POCUS מאפשר להם שיפור באבחנות ואופטימיזציה של הטיפול. כמו כן, השימוש ב-POCUS מפחית שחיקה. המגבלות המרכזיות הינן חוסר זמן, חוסר ניסיון וחוסר בטחון בשימוש בכלי. יש צורך להמשיך בהכשרות נרחבות לקהל רופאי המשפחה הן בקרב מתמחים והן בקרב מומחים ברפואת משפחה.