

שלום רב,

פינת הסטטיסטיקאית של מאי 2020 עוסקת בדיוק של מכשירי מדידה.

במפרט של משקל אדם מסוים (<https://www.dynstore.co.il/homecare/home-accessories/acewin-human-scale>) מצוין טווח דיוק של 100 גר'. כלומר, אם המשקל האמיתי הוא 55 קילו, מכשיר המדידה יראה תוצאות בין 54.9 ל 55.1 קילו. יש לשים לב לכך, ששוני של עד 100 גרם, במדידות עוקבות, יכול לנבוע מטעות מדידה.

כאשר משתמשים במכשור רפואי, לצורך קבלת החלטות, חובה להתייחס גם לדיוק של המכשיר. יתרה מזאת, אם משווים ערכים בין קבוצות (ניסוי וביקורת); הבדל נמדד בין הקבוצות, שהוא בטווח הטעות של המכשיר, אינו יכול להיחשב כהבדל אמיתי.

מאמר זה בודק את הדיוק של הערכת נפח דם :

[/https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6403042](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6403042)

מאמר זה מפגין את הסיכון בהערכה לא מדויקת של לחץ דם :

[/https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2911816](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2911816)

מאמר זה בודק את הדיוק של מדידת חמצון דם :

[/https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5905124](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5905124)

לסיכום, בכל שימוש במכשור רפואי, חובה להתייחס גם לדיוק שלו. אי התייחסות לנושא זה, עלולה להוביל להחלטות מוטעות.

בברכה,

ציפי שוחט, יועצת סטטיסטית