

שלום רב,

הפינה של פברואר 2020 דנה בהנחיות חדשות, שפורסמו ב- NEJM, לדיווח שיטות ותוצאות סטטיסטיות במאמרים.

קישור להנחיות: <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMe1906559>

עדכון זה מהווה חלק ממגמה גוברת בספרות הרפואית, לתיקון אופן השימוש והדיווח של רמת המובהקות (p-value).

נקודות עיקריות של העדכון:

1. חשוב להגדיר תוכנית מחקר כתובה מראש (גם במחקר תצפיתי), תוך ציון השערה ראשית והשערות משניות.
2. ערך מובהקות קטן מ-0.05 אינו "מקודש" (brightline) ואינו יכול להוות קריטריון בודד ליעילות טיפול.
3. רמת מובהקות של מעל 0.05 אינה מעידה על חוסר יעילות של טיפול.
4. יש צורך לדווח על גודל ההשפעה הגולמי (effect size) יחד עם רווח סמך. לא ניתן להסתפק בדיווח רמת המובהקות בלבד.
5. רמת מובהקות ידווח רק להשערות שנקבעו מראש, בתוכנית המחקר. עבור השערות לאחר מעשה (פוסט-הוק), ידווחו רק גודל ההשפעה, יחד עם רווח סמך.
6. כשיש ריבוי השערות (קבוצות מראש) במחקר, יש צורך לתקן את רמת המובהקות בהתאם למספר ההשערות.

הקהילה המדעית הגיעה להכרה, שאין תהליכים או כללי החלטה אוטומטיים בניתוח סטטיסטי. יש צורך בבחינה מדוקדקת של המשמעות הקלינית של תוצאות המחקר.

אני אהיה בחופשה מה-28 בינואר עד ל-13 פברואר.

בברכה,

ציפי שוחט, יועצת סטטיסטית

