

פינת הסטטיסטיקאית – חודש אוגוסט

בעולם המודרני, אנו מוקפים במידע רב, שמקשה על קבלת החלטות. אחת השיטות להתמודדות עם עודף נתונים, היא ליצור כללי החלטה פשוטים, למשל - לא לצאת לפעילות אם הטמפרטורה היא 30 מעלות ומעלה. גם בהחלטות רפואיות, יש נטייה ליצור כללי החלטה פשוטים, שתלויים בפרמטרים של החולה, כמו גיל, לחץ דם וכדומה. הבעיה היא שכללי החלטה אלו עלולים ליצור הפרדות שרירותיות, בין אוכלוסיות שאין ביניהן הבדל גדול (כמו למשל בין מטופל בין 79 לבין 81). המאמר הבא מפגין הבדל משמעותי בשיעור ניתוחי לב, בין בני 79.5 ל 80.5. קרי: לחלוקה שרירותית, של מתחת ומעל גיל 80, הייתה השפעה רבה מדי על החלטה טיפולית. ממצא דומה נמצא לגבי שוני בהחלטה על בדיקות דם מסוימות בין גילאי 39.5 ל 40.5. קישור למאמר:

https://www.statnews.com/2020/02/19/how-psychology-of-4-99-price-tag-might-influence-who-undergoes-heart-surgery/?utm_source=Global+Health+NOW+Main+List&utm_campaign=bfeca745ed-EMAIL_CAMPAIGN_2020_02_19_01_48&utm_medium=email&utm_term=0_8d0d062dbd-bfeca745ed-2929177

מקום נוסף, בו מופגן כלל שרירותי, הוא בנושא המובהקות הסטטיסטית. לממצא עם מובהקות של 0.049 יש סיכוי רב יותר להתפרסם, יחסית לממצא עם מובהקות של 0.051, למרות שאין הבדל אמיתי ביניהם.

לסיכום, כללי החלטה פשוטים מקלים על התמודדות עם עודף מידע, אך חייבים להיות ערניים לנזק האפשרי בשימוש בהן.

בברכה,

ציפי שוחט, יועצת סטטיסטית