

דיוק של בדיקות ביתיות



שמעתי על בדיקות ביתיות, גם לקורונה יש בדיקה כזו, אבל הבדיקות לא תמיד מדייקות.

שמעת שיש בדיקה ביתית שאפשר באמצעותה לבדוק אם נדבקתי בשפעת?



בדיקה ביתית לזיהוי מחלות טובה באופן חלקי כי היא לא תמיד מדייקת. כיצד זה קורה?

בדיקות ביתיות משתמשות בחלבונים כדי לזהות אם אדם חולה. בבדיקה ביתית לזיהוי שפעת אצל אנשים שחולים בשפעת הבדיקה מדייקת ב-90% מהמקרים (חיובי אמיתי); אצל אנשים שאינם חולים בשפעת הבדיקה מדייקת ב-80% מהמקרים (שלילי אמיתי). מצב התחלואה בשטח נקבע על-פי נתונים שנאספים ברמה ארצית וניתוחם נעשה על-ידי משרד הבריאות.

במושב "שפע" יש 1000 תושבים. מעריכים ש-300 תושבים יחלו במחלה. כל התושבים של מושב "שפע" נבדקו בבדיקה הביתית לזיהוי מחלת השפעת. על סמך מאפייני ערכת הבדיקה:

א. כמה תושבים יחלו במחלה ויקבלו תוצאה חיובית בבדיקה הביתית?
 ב. כמה תושבים לא יחלו במחלה אבל יקבלו תוצאה חיובית בבדיקה הביתית?
 ג. כמה תושבים ב"שפע" צפויים לקבל תוצאה חיובית בבדיקה הביתית?

תחלואה בשטח			
לא חולים 700 תושבים	חולים 300 תושבים	חיובית	תוצאת בדיקה
חיובי שגוי False Positive	חיובי אמיתי True Positive	שלילית	
שלילי אמיתי True Negative	שלילי שגוי False Negative		

סמנו את התשובה הנכונה המתאימה לסעיף שבשורה					
560	410	270	140	30	סעיף א
560	410	270	140	30	סעיף ב
560	410	270	140	30	סעיף ג

הסבירו מדוע התשובה שבחרתם בסעיף ג היא לדעתכם התשובה הנכונה