שאלות בנושא: עמידות לאנטיביוטיקה

לפניכם גרף המתאר את אחוז העמידות של חיידקים מסוג מסוים לאנטיביוטיקה בשנים 1990- 2004.



1. המשפטים הבאים מתייחסים לגרף. ציינו ליד כל משפט האם הוא נכון או לא נכון. (כל סעיף 2 נקודות)

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_ | 1. על פי הגרף בשנת 2004 אחוז החיידקים העמידים הוא הגבוה ביותר. |
| \_\_\_\_\_\_\_ | 2. על פי הגרף בין השנים 2000-1990 השינוי באחוז החיידקים העמידים גדול יותר מאשר בין השנים 2004-2000. |
| \_\_\_\_\_\_\_\_ | 3. על פי הגרף קצב העלייה באחוז החיידקים העמידים בשנים האחרונות גבוה יותר מאשר בשנות ה-90. |
| \_\_\_\_\_\_\_ | 4. לפי הגרף בשנת 1990 אחוז החיידקים העמידים היה גבוה. |

2)חולים המאושפזים בבתי חולים לעיתים מקבלים במהלך אשפוזם זיהום, חלקם הקטן אף עלול למות מזיהום זה. זיהום שכיח הוא בפצע בעור, בדם ובדרכי הנשימה.

* 1. ידוע שהזיהומים אותם מקבלים בבית החולים נגרמים על ידי גורמי מחלה שונים מאלה שגורמים לזיהומים בקהילה. בבית החולים קיימים חיידקים אלימים יותר ועמידים יותר לאנטיביוטיקה. הסבירו את התופעה (5 נק').
  2. מדוע הסיכוי לזיהום בבית החולים עולה? (5 נק')
  3. מדוע שטיפת ידיים של הצוות הרפואי מונעת חלק ניכר מהזיהומים? (5 נק')
  4. סוגי אנטיביוטיקה שונים קוטלים חיידקים או מעכבים את התרבותם. הסבירו משפט זה תוך התייחסות לרעיון המדעי "מיקרואורגניזמים יכולים לפעול בצורה הטובה ביותר בטווח של תנאים, מעבר לטווח זה חלה ירידה בתפקוד התאים והם אף מתים" (5 נק')