De grafiek hieronder geeft de processen weer die plaats vinden nadat HIV in menselijk bloed komt.

X De afweerreactie van het lichaam voorkomt een grote invasie van HIV in het bloed maar het virus gaat door met zich te vermeerderen in het lymfeweefsel.

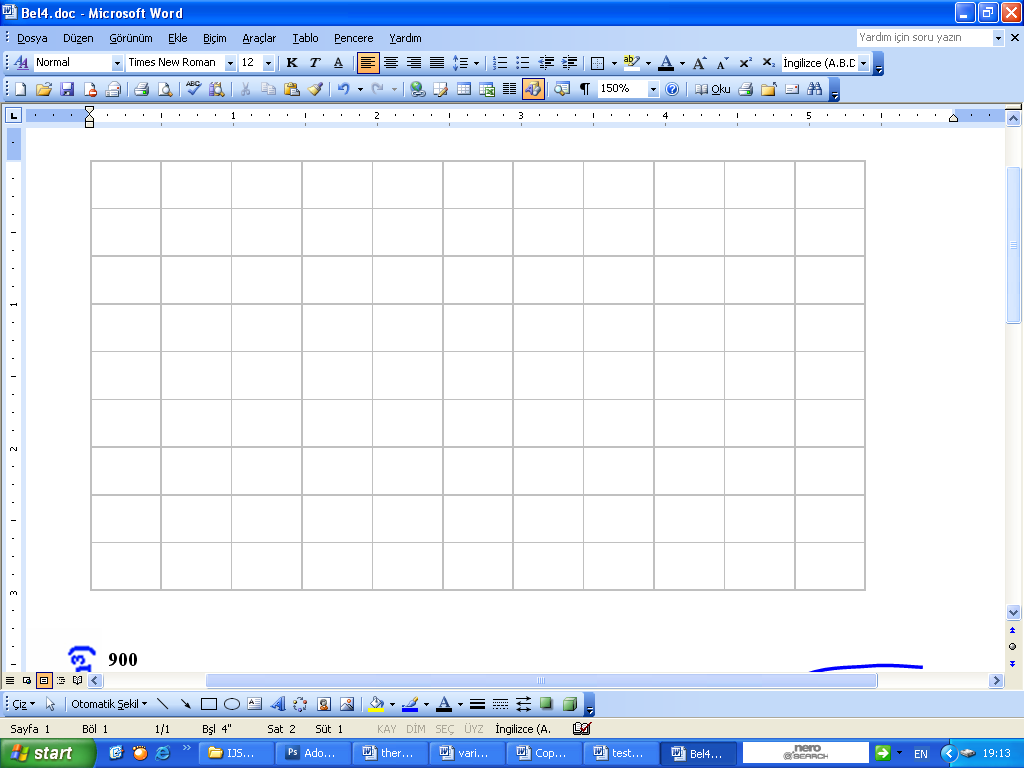
Y De hoeveelheid HIV die zich van de lymfe naar het bloed verplaatst wordt meer en daardoor daalt het aantal T-helper cellen.

Z Een grote afname van de humorale (lichaamsvloeistof) afweer en de celafweer wordt waargenomen.

**X**

**Y**

**Z**



**1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Jaren na infectie**

**1**

**3**

**2**

Wat wordt weergegeven door curve 1, 2 en 3?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 |
| (A) | Concentratie T-helper cellen | Relatieve HIV concentratie | Relatief aantal antilichamen |
| (B) | Concentratie T-helper cellen | Relatief aantal antilichamen | Relatieve HIV concentratie |
| (C) | Afnemen van immuunreactie | Toename van concentratie T-helper cellen | Herstellen van ziekte |
| (D) | Relatief aantal antilichamen | Concentratie T-helper cellen | Relatieve HIV concentratie |

Antwoord D