

Toch niet ziek met HIV

Sommige mensen hebben door hun gedrag een groot risico om besmet te worden met HIV. Uit onderzoek blijkt een aantal van hen slechts sporen van HIV in het bloed te hebben. Het gaat dan om bijzonder kleine hoeveelheden HIV-DNA in bloedcellen. Toch zijn ze seronegatief. Bij seropositieve personen zit er minstens duizendmaal zoveel HIV-DNA in bloedcellen. Blijkbaar kan een infectie met HIV in sommige gevallen beperkt blijven tot een gering aantal bloedcellen. Hierna stopt de infectie.

- 2p **20** Een persoon is seropositief en in zijn bloed bevinden zich HIV-DNA en antistoffen tegen HIV. In welk bestanddeel van het bloed bevindt zich het HIV-DNA en in welk bestanddeel de antistoffen?

	HIV-DNA	antistoffen
A	rode bloedcellen	bloedplasma
B	witte bloedcellen	bloedplasma
C	rode bloedcellen	witte bloedcellen
D	witte bloedcellen	rode bloedcellen

Veel virussen maken wel ziek maar worden op den duur door het lichaam met succes bestreden. Het organisme is daarna in de meeste gevallen immuun voor het virus.

- 2p **21** Beschrijf op welke wijze een besmetting met deze virussen leidt tot immuniteit.