

De kattenkrabziekte

Veel katten zijn besmet met een bacterie die bij mensen de kattenkrabziekte kan veroorzaken. Besmette katten hebben zelf geen ziekteverschijnselen. Door krabben of bijten kan de bacterie overgebracht worden op mensen en zich in het lichaam verspreiden. Bij de meeste mensen levert een besmetting geen problemen op, omdat hun lichaam de ziekteverwekker snel bestrijdt. Sommige mensen kunnen echter na zo'n besmetting opgezwollen lymfeknopen en koorts krijgen.

- 2p **53** Noteer twee manieren waarop witte bloedcellen de ziekteverwekker kunnen bestrijden.
- 1p **54** Drie vloeistoffen in het lichaam zijn: bloed, lymfe en weefselvloeistof. In welke van deze vloeistoffen kan de verwekker van de kattenkrabziekte zich bij een besmet persoon bevinden?
- A alleen in bloed en in lymfe
 - B alleen in bloed en in weefselvloeistof
 - C alleen in lymfe en in weefselvloeistof
 - D in bloed, in lymfe en in weefselvloeistof

In twee ziekenhuizen is vier jaar lang bijgehouden hoeveel patiënten de kattenkrabziekte hadden. De tabel geeft een deel van de resultaten weer.

leeftijd (jaar)	totaal aantal onderzochte personen	aantal personen met kattenkrabziekte
0 – 10	422	60
11 – 20	217	41
21 – 30	139	23

- 2p **55** Welke leeftijdsgroep heeft het hoogste percentage personen met kattenkrabziekte? Leg je antwoord uit met berekeningen.