

Rabiës

De familie Bakker is op vakantie in Spanje. Op een parkeerplaats langs de snelweg vinden ze een jonge hond. Ze nemen de hond met de auto mee naar Nederland. Als ze enkele dagen thuis zijn, begint de hond zich steeds agressiever te gedragen en bijt twee van de drie kinderen. De dierenarts stelt vast dat de hond besmet is met het rabiësvirus. Dit virus is dodelijk voor mensen.

De familie Bakker wordt onmiddellijk naar het ziekenhuis gestuurd en krijgt middelen tegen rabiës toegediend.

- 1p 21 Eén van de middelen tegen rabiës is een serum. Met een serum wordt het virus direct bestreden.
→ Leg uit waardoor het virus met een serum direct wordt bestreden.
- 1p 22 De met rabiës besmette hond beet één van de kinderen in een arm. Het virus kwam in een armspier terecht en verplaatste zich via uitlopers in een gemengde zenuw naar het centraal zenuwstelsel.
Waar in het centraal zenuwstelsel komt het virus dan als eerste terecht?
- A in de grote hersenen
 - B in de kleine hersenen
 - C in de hersenstam
 - D in het ruggenmerg
- 1p 23 Van welk type zenuwcellen bevinden zich uitlopers in een gemengde zenuw?
- A van bewegingszenuwcellen en van gevoelszenuwcellen
 - B van bewegingszenuwcellen en van schakelcellen
 - C van gevoelszenuwcellen en van schakelcellen