

Immunisatie

Om immuun te worden zijn er verschillende manieren om dit te bereiken. Niet alle vormen zorgen ervoor dat je langere tijd immuun bent. Soms is dat ook niet nodig. Er zijn vier vormen:

Actief natuurlijk, actief kunstmatig, passief natuurlijk en passief kunstmatig. Van alle vormen staan hieronder één of meerdere voorbeelden.

Geef van de volgende situaties aan van welke vorm van immunisatie er sprake is. Wanneer er meerdere opties zijn, leg deze uit.

1. Maarten heeft als klein kind de bof gehad, waardoor hij deze ziekte niet nog een keer zal oplopen
2. Als klein kind krijg je de Dktp-prik tegen difterie, kinkhoest, tetanus en polio
3. Marit is gebeten door een gifslang en ze krijgt rechtstreeks antistoffen ingespoten
4. Het embryo krijgt via de placenta antistoffen uit het bloed van de moeder
5. Van de ziekte van Pfeiffer wordt gezegd dat je deze maar eenmaal in je leven kunt oplopen
6. Borst gevoede kinderen zijn minder vaak ziek omdat moedermelk de antistoffen tegen ziektes van de moeder aan de baby doorgeeft
7. Als je naar Afrika op vakantie gaat laat je je inenten tegen Hepatitis A
8. In de 18e eeuw ontdekte de arts Jenner (afbeelding) dat melkmeisjes die met koepokken in aanraking waren geweest, immuun bleken tegen de gevaarlijke menselijke pokken
9. Na een beet van een hondsdolle hond, vos of vleermuis krijgt iemand een spuitje, zodat het virus van hondsdolheid snel de kop wordt ingedrukt
10. Wanneer de laatste tetanus-prik meer dan 10 jaar geleden is, moet iemand die een bijt- of straatvuilwond heeft opgelopen direct nieuwe afweerstoffen toegediend krijgen om het risico op tetanus te verkleinen

Geef de definitie van de volgende vier begrippen in de context van immunisatie.

1. Actief
2. Passief
3. Kunstmatig
4. Natuurlijk