Vaccinatie en Infectieziekten

Een vaccinatie is een training van het afweersysteem van een persoon tegen bepaalde infectieziektes.

Er zijn 2 soorten vaccinaties, namelijk de *actieve immunisatie* en de *passieve immunisatie*.
Bij de actieve immunisatie wordt bij de inenting antistoffen aangemaakt door het lichaam.
Worden er kant en klare afweerstoffen afgegeven bij de inenting, die bescherming bieden tegen de ziekte, dan spreekt men van passieve immunisatie. Dit doet men alleen als die persoon op dat moment (misschien) besmet is met de ziekte. De afweerstoffen zullen ook snel weer uit het lichaam verdwijnen.

Een infectieziekte is een ziekte die wordt overgebracht door mens of dier. Deze wordt veroorzaakt door de aanwezigheid van micro-organismen zoals bacteriën, virussen, schimmels of parasieten. Een infectieziekte kan worden opgelopen door contact met besmette personen, via voedsel, besmette oppervlaktes of water, het inademen van besmette lucht of door vectoren zoals insecten.

Het centrum infectieziekte bestrijding (CIB) van het RIVM speelt een belangrijke rol in de preventie en bestrijding van infectieziekten RIVM

Indien er sprake is van een infectieziekten zoals **Q-koorts, vogelgriep** of iets dergelijks volg dan de nieuwsberichten. Op deze site is alles te vinden over welke gebieden het gaat en welke maatregelen men moet treffen om in deze gebieden werkzaam te kunnen zijn.

Tetanus wordt ook wel kaakklem genoemd, wordt veroorzaakt door de bacterie *Clostridium tetani*, die algemeen in aarde en straatvuil (vroeger speelde paardenmest hierin een belangrijke rol) voorkomt. De spore van de bacterie kan bij een verwonding in het lichaam komen en zich daar gaan vermenigvuldigen. Dat gebeurt vooral in kleine, diepe wonden, (trappen in een roestige spijker) ook bij beten door dieren kan men tetanus krijgen, omdat de tetanusbacterie het best groeit in een zuurstofarme omgeving. Ook brandwonden zijn vooral in ontwikkelingslanden berucht. De bacterie produceert een zeer krachtige gifstof, het tetanustoxine, die pijnlijke spierkrampen veroorzaakt en snel ook de ademhalingsspieren kan aantasten. Tetanusbacteriën kunnen zich op de meest onverdachte plaatsen ophouden. Iedere verwonding kan daarom een risico van tetanusbesmetting opleveren, zij het dat dat risico meestal zeer gering is. Dit betekent dat in feite bij iedere verwonding, hoe klein ook, tetanusprofylaxe nodig is.
Tetanusbacteriën kunnen zich op de meest onverdachte plaatsen ophouden. Iedere verwonding kan daarom een risico van tetanusbesmetting opleveren, zij het dat dat risico meestal zeer gering is. Dit b De werkingsduur van de volledige tetanus-basisvaccinatie is 15 jaar. betekent dat in feite bij iedere verwonding, hoe klein ook, tetanusprofylaxe nodig is. De werkingsduur van de volledige tetanus-basisvaccinatie is 15 jaar