

## DTP (Difterie **Tetanus** Polio)

Difterie is een virulente en besmettelijke acute infectieziekte, die vooral bij kinderen voorkomt. De ziekte wordt door hoesten van mens op mens overgebracht. Vaccinatie is doeltreffend en de ziekte is hierdoor zeldzaam geworden.

**Tetanus** wordt veroorzaakt door de bacil "Clostridium tetanie"(grampositieve sporenvormende anaerobe bacterie). Uit iedere wond die door de tetanusbacil benut wordt als toegang tot het lichaam, kan **tetanus** ontstaan. Doordat de bacillen zich gemakkelijk in zuurstofarm weefsel vermenigvuldigen maakt dat de bacil gevaarlijk is bij diep in het lichaam doordringende verwondingen. Is de bacil eenmaal in het lichaam, dan vermenigvuldigd hij zich en produceert toxine en veroorzaakt een ontsteking en prikkeling van de ruggenmergzenuwen. **Tetanus** komt wijdverbreid voor in mest, grond en straatvuil.

### Wonden met hoog risico op **Tetanus**

- Verwondingen die opgelopen zijn op straat /tuin (mest, aarde, straatvuil)
- Verwondingen die geïnfecteerd zijn
- Diepe steek-, prik- en snijwonden
- Open botfracturen
- Bijtwonden door dier of mens
- Slecht bloedende verwondingen die niet goed schoongemaakt zijn
- 2de en 3de graads verbrandingen

### Beroepsrisicogroepen **Tetanus**

- Grondarbeiders, rioolwerkers, hoveniers, veetelers, land- en tuinbouwers
- Vuilnisophaalmedewerkers, woningontruimers
- Veldsporters, dierenartsen en mensen die veel met paarden werken
- Medewerkers dierenopvang
- Andere personen met een verhoogde kans op verontreinigde verwondingen

Een DTP vaccinatie wordt in de regel gegeven om medewerkers tegen **tetanus** te beschermen. Bij beroepen met een risico op verontreinigde verwondingen is er risico. De vaccinatie bestaat uit 1 injectie en geeft 10 jaar bescherming.

Polio(myelitis) is een ontsteking van de grijze stof van het ruggenmerg. De faeco-orale transmissie vindt plaats door besmet voedsel, drink- of zwemwater.