



16.3.6 Met klem: 10 jaar voor tetanus

Als de bacterie  *Clostridium tetani* (die in aarde en straatvuil overleeft), in een kleine diepe wonde komt produceert ze tetanustoxine. Dit veroorzaakt pijnlijke spierkrampen. Uiteindelijk verlammen hart- of ademhalingsspieren. Tetanusvaccinatie is 10 jaar geldig.



Spinnenweb is een van de sterkste natuurlijke materialen. De kleefkracht zit in minuscule druppeltjes die over de draad verdeeld zijn. De spin heeft speciale haartjes op haar pootjes, met een coating die niet blijft kleven. Ze vermijdt zoveel mogelijk de kleefdruppeltjes, en gebruikt ook loopdraden zonder lijm. Draden maakt ze via spintepels op het achterlijf, verschillende klieren produceren ieder een eigen type spinsel.

Spinnen die grafeen te eten kregen sponnen draad die vele malen sterker was dan het kevlar in kogelvrije vesten.

Antiseptische  *en helende eigenschappen* worden toegeschreven aan tijm (*Thymus vulgaris*), berk, brunel (*Prunella vulgaris*).

Planten die helpen het bloeden te stelpen: adderwortel (*Persicaria bistorta*), duizendblad (*Achillea millefolium*), herderstasje (*Capsella bursa-pastoris*), heermoes of paardenstaart (*Equisetum arvense*) en goudbloem (*Calendula officinalis*)