

Desinfectie richtlijnen

Onder desinfectie wordt verstaan de inactivering of reductie van de schadelijke micro organismen op levenloze oppervlakken alsmede op de huid en slijmvliezen tot een aanvaardbaar niveau. Desinfectie van oppervlakken en instrumenten kan zowel chemisch als thermisch worden gerealiseerd. Thermische desinfectie verdient waar dat mogelijk is de voorkeur boven chemische desinfectie. Desinfectie is nodig voor instrumenten die in aanraking komen met de intacte huid of slijmvliezen. Desinfectie is ook nodig voor oppervlakken en instrumenten die bevuild zijn met schadelijke micro-organismen of met bloed of lichaamsvloeistoffen met zichtbare bloedsporen.

Chemische desinfectie oppervlakken

Bij chemische desinfectie moet er verschil gemaakt worden tussen oppervlakken en voorwerpen die besmet zijn met schadelijke micro-organismen en oppervlakken en voorwerpen die met bloed of lichaamsvloeistoffen met zichtbare bloedsporen besmet zijn. Bij de laatst genoemde moeten hogere doseringen van de desinfectans gebruikt worden en zijn tevens meer persoonlijke beschermingsmaatregelen nodig. Verder wordt er verschil gemaakt tussen kleine en grote oppervlakken. Voor kleine oppervlakken is het gebruik van alcohol 70% toegestaan (gemakkelijk in gebruik en makkelijk verkrijgbaar), maar voor grote oppervlakken mag dit niet gebruikt worden in verband met de brandbaarheid en de kans op bedwelmig. Voor grote oppervlakken wordt in deze standaardmethoden een chloorverbinding geadviseerd. Dit komt neer op het volgende advies:

A). Kleine oppervlakken (maximaal een oppervlakte van een $\frac{1}{2}$ m²) met alcohol 70%

B). Grote oppervlakken met chloorverbindingen (Na -hypochloriet, Na -dichloorisocyanuraat of tosyl -chloor-amide, hier verder te noemen 'chloor')

Nota bene: Het gebruik van huishoudchloor (bleekmiddel) als desinfectiemiddel is bij de wet verboden.

Oppervlakken die besmet zijn met schadelijke micro-organismen (geen bloed)

Werkwijze:

Voordat iets gedesinfecteerd kan worden moet er eerst gereinigd worden. Begin met schoon schoonmaakmateriaal en draag plastic handschoenen om jezelf te beschermen.

A). Kleine oppervlakken (< $\frac{1}{2}$ m²)

Trek plastic handschoenen aan. Neem bevuild op met keukenrolpapier. Gooi vervuild papier en handschoenen direct weg. Trek nieuwe handschoenen aan. Reinig het oppervlak met een allesreiniger. Spoel het oppervlak na met schoon water en droog het met een schone doek of papier. Dep op de plek waar de bevuilding zat met alcohol 70% en laat de alcohol aan de lucht drogen.

B). Grote oppervlakken:

Trek plastic handschoenen aan. Neem bevuild op met grote hoeveelheden keukenrolpapier en gooi dit weg in een plastic vuilniszak. Gooi ook de handschoenen direct weg. Trek nieuwe plastic handschoenen aan. Reinig het oppervlak met een allesreiniger. Spoel het oppervlak na met schoon water en droog het met een schone doek of papier. Draag een veiligheidsbril. Ventileer de ruimte waarin gewerkt wordt (zet een raam open). Dosering 1000 ppm chloor. Los één chloortablet op in anderhalve liter handwarm water. Hierbij wordt uitgegaan van tabletten met 1,5 gram actief chloor per tablet. Er zijn ook tabletten in de handel met 1,0 gram actief chloor per tablet, in dat geval moet er één tablet worden opgelost in één liter water