

# TEKNISK BULLETTIN

INFORMATION FRÅN VIRKON MEDICAL SCANDINAVIA AB  
2010-02-01

Nr 32  
Sid 1/2

## VirKon DESINFEKTION AV POLISUNIFORMER

**Rikspolisstyrelsen i Sverige har i brev 1996-04-13 begärt upplysning om Virkon har någon blekande effekt vid användning för desinfektion av t ex nerblodad eller på annat sätt förorenad uniformspersedel.**

I princip har Virkon ringa blekande effekt, men för att skingra alla tvivel har vi företagit ett test enligt nedanstående upplägg.

### Försök 1

Ett ca 0,5 m<sup>2</sup> stort stycke tyg klipptes ut från det prov på uniformstygg, som Rikspolisstyrelsen översänt. Halva tygstycket nedsänktes i en 1 % Virkon-lösning och fick ligga kvar länge nog för att lösningen skulle absorberas ordentligt i materialet. Tygstycket fick sedan självtorka, varvid tillsågs att den torra delen inte kom i kontakt med Virkon-lösning på något sätt, och fick sedan ligga i 1 dygn, varefter hela tygstycket sköljdes ordentligt i handljummet kranvatten. Sedan tygstycket torkat utsattes det för en noggrann granskning.

**Resultat:** inga tendenser till blekning kunde iakttas; ingen skillnad kunde upptäckas mellan den del av tygstycket som desinfekterats i Virkon-lösning och

den andra delen som inte varit i kontakt med desinfektionsmedlet.

### Försök 2

Två ca 0,5 m<sup>2</sup> stora tygstycken klipptes ut från det prov på uniformstygg, som Rikspolisstyrelsen översänt. Det ena tygstycket nedsänktes i en 1 % Virkon-lösning och fick ligga kvar länge nog för att lösningen skulle absorberas ordentligt i materialet. Tygstycket fick sedan självtorka och därpå ligga i 1 dygn. Det andra tygstycket behandlades inte alls. Efter ett dygn tvättades båda tygstyckena i tvättmaskin vid en temperatur uppgående till 40°C, varefter de hängdes att torka inomhus. Sedan tygstyckena torkat utsattes de för en noggrann granskning.

**Resultat:** inga tendenser till blekning kunde iakttas; ingen skillnad kunde upptäckas mellan det tygstycke som desinfekterats i Virkon-lösning och det som inte varit i kontakt med desinfektionsmedlet.

### Slutsats

Rikspolisstyrelsen kan med fördel rekommendera Virkon för desinfektion av uniformspersedlar enl ovanstående förfrågan. Inte heller läderkomponenter utgör något problem i sammanhanget. Man bör dock vara uppmärksam på att Virkon under vissa omständigheter kan ha en skadlig inverkan på metallföremål, såsom närmare framgår av bruksanvisningar och annat informationsmaterial om Virkon.

**Förslag till instruktion:**

Blodfläckar och andra föroreningar på uniformen desinfekteras genom att man tillsätter att fläcken blir ordentligt genomfuktad med 1 % Virkon-lösning. Gnugga gärna på fläcken med en trasa som är fuktad i Virkon-lösning för att åstadkomma bästa möjliga kontakt mellan Virkon-lösningen och de mikroorganismer man önskar avdöda.. Obs! handskar bör användas vid detta

arbetsmoment för att skydda personalen mot mikroorganismer. Låt sedan plagget självtorka, varefter det kan inlämnas till kemtvätt.

Om uniformen är kraftigt förorenad är det möjligen fördelaktigt att desinfektera hela uniformen. Den bör då nedsänkas i ett lämpligt kärl med 1 % Virkon-lösning. Efter 10 minuter tas plagget upp och sköljs i rent kranvatten och får sedan torka innan det inlämnas till kemtvätt. Observera att det är viktigt att tiden 10 minuter varken under- eller överskrids. Virkon uppnår sin maximala effekt efter 10 minuter och det finns därför ingen anledning att låta desinfektionen fortgå efter denna tid. Risken för skador på ev. metalldetaljer på uniformen undviks bäst om man inte överskrider 10 minuter och att man därefter sköljer plagget.