

# Medicinteknisk utrustning – vårdhygieniska aspekter och desinfektionsmetoder



Faktaägare: Vårdhygien Skåne

Datum: 2021-06-21

Godkänt av: Medicinskt områdesansvarig

Ersätter: 2018-12-18

Sida: 1 (1)

Vårdrelaterade infektioner är ett av de största hoten mot patientsäkerheten i hälso- och sjukvården. Dessa orsakar stort lidande och ökade kostnader. Det är därför mycket angeläget att Region Skåne arbetar för att minska förekomsten av vårdrelaterade infektioner. En viktig del i detta är att bryta smittvägar mellan patienter via medicinteknisk utrustning. Om produkterna inte är avsedda för engångsbruk måste de desinfekteras mellan varje patient med en metod som avdödar bakterier inklusive tuberkelbakterier, virus och de flesta svampsporor. Det innebär att medicinteknisk utrustning, ytor och material som används patientnära måste tåla de desinfektionsmetoder som Vårdhygien Skåne rekommenderar.

- Utrustning och instrument som penetrerar hel hud och slemhinnor eller som genomströmmas av vätskor till områden som normalt är sterila, samt implantat, skall vara sterila, vilket innebär att de skall tåla såväl värmedesinfektion som sterilisering. Ångsterilisering är den absolut vanligast förekommande steriliseringsmetoden inom Region Skåne. Som alternativ för värmekänslig utrustning finns formalin-, alternativt väteperoxidsterilisering på vissa sterilcentraler. För rörformiga instrument kan rengöring med ultraljud före annan desinfektion komma att krävas.
- Utrustning och instrument som kommer i kontakt med patientens slemhinnor eller skadad hud skall desinfekteras enligt validerade metoder. Värmedesinfektion i diskdesinfektor med temperatur > 90° C i 60 sekunder skall användas i första hand. Detta gäller även för inhalationsutrustning och rektoskopiutrustning om denna inte är för engångsbruk.

Viss endoskopi- och ultraljudsutrustning tål inte höga temperaturer. Sådan utrustning skall först genomgå en manuell rengöringsprocess följt av en lågtemperaturdesinfektion i en repeterbar och validerad maskinell process.

- Utrustning som endast är i kontakt med intakt hud ska tåla de rengörings- och desinfektionsmedel som är upphandlade av Region Skåne. Materialen ska vara enkla att desinfektera och de ska torka snabbt, dvs ej vara porösa. Manöverpaneler, touchskärmar, ytskikt, kablar med mera ska tåla av Region Skåne upphandlade ytdesinfektionsmedel, och vara möjliga att desinfektera mellan patienterna för att säkerställa att smittspridning förhindras. Material och ytor skall vara släta och skrymselfria för att underlätta desinfektionen. För utrustning där de patientnära tillbehören finns som engångsalternativ bör de övervägas i relation till svårigheten att rengöra och desinfektera produkten på ett snabbt, enkelt och korrekt sätt. När det gäller tillbehör till endoskopiutrustning ska engångsprodukter användas om det finns på marknaden.

Utrustning som lånas ut till patienter för användning i hemmet levereras vanligen i väskor. Sådana väskor bör vara avsedda för engångsbruk. Alternativt att de är tillverkade i ett hårt material som tål de desinfektionsmetoder som Vårdhygien Skåne rekommenderar.

Porösa material till medicinteknisk utrustning såsom textilier, frigolit och skumplast skall undvikas, då dessa inte kan rengöras och desinfekteras på ett enkelt sätt i vården.

---

## Rubrik

Vårdhygien Skåne

[vardgivare.skane.se/vardhygien](http://vardgivare.skane.se/vardhygien)

Utskrivna kopior gäller inte som original