

## **Desinfektion med UVC-ljus av flexibla endoskop utan kanaler**

### **Frågeställning**

Skall Region Skåne använda desinfektion med UVC-ljus av flexibla endoskop utan kanaler?

### **Metod- och prioriteringsrådets ställningstagande**

Region Skånes Metod- och prioriteringsråd rekommenderar att desinfektion med UVC-ljus av flexibla endoskop utan kanaler kan användas.

Priograd: 4

### **Motivering**

Utgångspunkten för rekommendationen är att endoskop utan kanaler kan användas för undersökningar av personer med tillstånd av olika svårighetsgrad. Samtidigt är endoskop en viktig utrustning för diagnostik för en lång rad sjukdomar och tillstånd. Endoskop utan kanaler kan användas inom olika enheter på sjukhuset.

HTA rapportens genomgång av det vetenskapliga underlaget identifierade två studier av samma författare som jämfört desinfektion med UVC-ljus med nuvarande standardmetod. Resultaten pekade på att UVC-ljus möjligen är bättre än desinfektion med standardmetod på att minska bakterieförekomst. Dock bedöms tillförlitligheten på evidensen som låg. Rapportens beräkningar pekar också på att metoden kan spara tid för personalen, binda mindre kapital medan endoskopet torkar i torkskåp samt vara billigare i inköp.

Metod- och prioriteringsrådet bedömer att det vetenskapliga underlaget sammantaget kan stödja att enheter som använder endoskop utan kanaler kan välja utrustning för desinfektion med UVC-ljus i stället för nuvarande rekommenderad standardrengöring med vatten i diskmaskin och efterföljande torkskåp. Kvaliteten i kunskapsunderlaget bedöms vara låg eftersom det endast fanns två studier och dessa kom från samma forskargrupp.

Metod- och prioriteringsrådet bedömer därför att utrustning för desinfektion med UVC-ljus kan övervägas vid uppdatering av utrustning för rengöring och tork.

Länk till HTA-rapport: [Desinfektion med UVC-ljus av flexibla endoskop utan kanaler](#)

Rangordning enligt nationella modellen för öppna prioriteringar. Åtgärder med prioritering 1 har störst angelägenhet och 10 lägst.

| Hälsotillstånd /<br>kontext                       | Åtgärd                                             | Jämförelse-<br>alternativ                          | Hälso-<br>tillståndets<br>svårighetsgrad                                                                                                                                           | Åtgärdens<br>effekt/<br>patientnytta                                                                                                            | Kostnad i<br>relation till<br>patientnytta<br>(kostnad per<br>effekt) | Kvalitet i<br>kunskaps-<br>underlagen | Rangordning | Kommentar                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengöring av<br>flexibla endoskop<br>utan kanaler | Desinfektion med<br>UVC-ljus efter<br>förrengöring | Desinfektion enligt<br>nuvarande<br>rekommendation | Endoskop utan<br>kanaler kan<br>användas för<br>undersökning av<br>personer med<br>olika<br>svårighetsgrader<br><br>Svårighetsgraden<br>kan därför variera<br>från liten till stor | Liten eller<br>ingen för<br>personen<br>som<br>undersöks<br><br>Frigör<br>resurser<br>vilket kan<br>innebära<br>nytta för<br>andra<br>patienter | Kostnads-<br>besparande<br>jämfört med<br>standardmetod               | Låg                                   | 4           | Desinfektion med UVC-ljus kan potentiellt minska vårdenhetens behov av upphandling av endoskop utan kanaler eftersom rengöringstiden minskar. |

## Sammanfattning och aktuellt kunskapsläge

### Fråga

Är desinfektion med UVC-ljus efter förrengöring av flexibla endoskop utan kanal lika bra eller bättre än nuvarande rekommenderad desinfektionsmetod?

### Slutsatser

- Desinfektion med UVC-ljus är möjligen bättre än desinfektion med standardmetod.
- Metoden är kostnadsbesparande i jämförelse med standardmetod

### Vad handlar rapporten om?

Rapporten utvärderar effektiviteten av desinfektion med UVC-ljus i relation till nuvarande metod. Dessutom redovisas organisatoriska och hälsoekonomiska aspekter på metoderna.

### Hur gjordes rapporten?

En systematisk översikt gjordes genom att relevant litteratur togs fram och kvalitetsgranskades. Med hjälp av sakkunniga kartlades Region Skånes organisation för desinfektion av flexibla endoskop utan kanaler och därefter genomfördes en hälsoekonomisk analys.

### Vad visar rapporten?

Endast utfallsmåttet bakteriefrihet efter desinfektion är studerat i litteraturen. Det sammanlagda resultatet av de två inkluderade studierna visar en liten fördel för desinfektion med UVC-ljus jämfört med standardmetoden, dock bedöms tillförlitligheten på evidensen som låg. Genomgång av organisationen visar att det finns fördelar med att använda UVC-ljus då desinfektionen går snabbare och kräver mindre installationer. Den hälsoekonomiska analysen visar att metoden är kostnadsbesparande både gällande nyinvesteringar samt löpande underhåll.

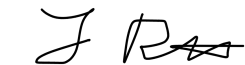
Länk till HTA-rapport: [Desinfektion med UVC-ljus av flexibla endoskop utan kanaler](#)

## Konsekvensanalys för Region Skåne

Metod- och prioriteringsrådet bedömer att Region Skåne kan överväga att även upphandla utrustning för desinfektion med UVC-ljus för att rengöra endoskop utan kanaler när nuvarande utrustning för rengöring i vattenbaserad diskmaskin och torkskåp är uttjänt. Eftersom desinfektion med UVC-ljus är otillräcklig för rengöring av endoskop med kanaler kan inte desinfektion med UVC-ljus fullt ut ersätta nuvarande rengöring med diskmaskin och torkskåp på enheter som har endoskop med kanaler.

Metod- och prioriteringsrådet noterar också att all medicinteknik med CE-märkning ska följas upp ur kvalitetssäkerhetssynpunkt och vårdhygien i hälso- och sjukvårdens uppföljningssystem inklusive sammanställning av risker och allvarliga händelser.

Datum: 2025-06-16



Jesper Petersson  
Ordförande