

Desinfektionsmedel

Verksam substans

Egenskaper/fördelar

Nackdelar

Glutaraldehyd

- kemisk desinfektion 2%
- termokemisk desinfektion 0,2%

- Materialkompatibel, väldokumenterad.
- Stabil 14-28 dgr.

- Sensibiliserande, irriterande ögon, andningsorgan!
- Möjligen cytotoxisk.
- Fixerar protein → biofilm. Glutaraldehydresistens hos mykobakterier.

Ortho-phtalaldehyd

- Materialkompatibel, snabb avdödning: sporer, mykobakterier (15 min).
- Behöver ej aktiveras.

- Kan ge irritation av andningsvägar, hud, ögon.
- Fixerar protein → biofilm.

Perättiksyra

- Bra bakteriedödande egenskaper; 10-15 min för vegetativa bakterier och virus. 30 min för sporer.
- Mindre skadligt för människa och miljö.
- 0 biofilm. Löser organiskt material.
- 0 resistens

- Ostabil. Måste bytas efter 24 h.
- Korrosivt.
- Stark lukt (ättika).
- Kan ge hudirritation, ögonskador.

Syraelektrolyserat vatten (AEW)

- Snabb avdödning (2 min) bakterier, virus.
- Ej irriterande, minimal toxicitet.
- 0 sensibilisering.
- Oskadlig – personal, patienter, miljö.
- Låg kostnad.

- Ostabil. Påverkas av organiskt material. Rengöring!
- Långtidskompatibilitet måste undersökas.

Glutaraldehyd (GA)

- kemisk desinfektion 2 %
- termokemisk desinfektion 0,2 %

Egenskaper/fördelar

- Materialkompatibel, väldokumenterad.
- Stabil 14-28 dgr.

Nackdelar

- Sensibiliserande, irriterande ögon, andningsorgan!
- Möjligen cytotoxisk.
- Fixerar protein → biofilm. Glutaraldehydresistens hos mykobakterier.

Ortho-phthalaldehyd (OPA)

Egenskaper/fördelar

- Materialkompatibel, snabb avdödning: sporer, mykobakterier (15 min).
- Behöver ej aktiveras.

Nackdelar

- Kan ge irritation av andningsvägar, hud, ögon.
- Fixerar protein → biofilm.

Perättiksyra (PAA)

Egenskaper/fördelar

- Bra bakteriedödande egenskaper; 10-15 min för vegetativa bakterier och virus. 30 min för sporer.
- Mindre skadligt för människa och miljö.
- 0 biofilm. Löser organiskt material.
- 0 resistens

Nackdelar

- Ostabil. Måste bytas efter 24 h.
- Korrosivt.
- Stark lukt (ättika).
- Kan ge hudirritation, ögonskador.

Syraelektrolyserat vatten (AEW)

Egenskaper/fördelar

- Snabb avdödning (2 min) bakterier, virus.
 - Ej irriterande, minimal toxicitet.
 - 0 sensibilisering.
 - Oskadlig – personal, patienter, miljö.
 - Låg kostnad.
-

Nackdelar

- Ostabil. Påverkas av organiskt material.
Rengöring!
 - Långtidskompatibilitet måste undersökas.
-

Vid upphandling av ny endoskopdiskmaskin

- Medicinteknisk enhet
- Vårdhygien
- Endoskopienheten

Kravspecifikation

- Läcktest
- Genomspolning av samtliga kanaler
- Doseringskontr av rengörings-desinfektionsmedel
- Ingen recirkulation
- Display med svensk text
- Processdokumentation – spårbarhet
- Desinfektion av sköljvattnet
- Möjlighet till mikrobiologisk provtagning
- Lufttork med HEPA-filter

Endoskopdiskmaskiner

Diskmaskin	Cleantop	ETD 3	Adapta-Scope	Poka-Yoke	Innova	Belimed	Soluscope 3PA
Rengöringsfas	-	+	+	+	+	+	+
Desinfektionsmedel	AEW	GA/PAA	OPA/ PAA	PAA	GA/PAA	GA	PAA
Desinfektionstemperatur	20	60/35	55/20	35	55/20	56	40
Antal skop	1	2	2	1	2	2	1
Processtid	10	40/27	35	27	45	40	20
Desinfektion sköljvatten	filter	UV, PAA (15 ppm) 60°C	filter	filter	termisk	termisk	filter
Leverantör	Kungshusen	Olympus	Johnson & Johnson	Getinge	KEN Hygiene System	Vingmed	Ecowest

AEW = syraelektroniserat vatten, GA = glutaraldehyd, PAA = perättiksyra, OPA = ortho-phtalaldehyd

Efter rengöring/desinfektion

- desinfektion av sköljvatten (<10 cfu/100 ml)
och/eller
- torkskåp med HEPA-filtrerad luft

Ingen desinfektion med 70 % sprit

Ångsterilisator:

Validering (installation)

Certifiering (av valideringen)

Revalidering (kontroll av valideringen/ en gång per år)

Rutinkontroller

Dagligen- skrivarens funktion

- ångpenetrationstest (Bowie och Dick-test)

- kemiska indikatorer

Kontrollera kurvorna på diagrambladet (temp. tid, tryck)

Veckovis kontroll - kontrollera packning i dörrarna

Kvartalsvis kontroll - biologiska indikatorer



VAD FINNS FÖR ENDOSKOPDISKMASKINER?

Enkät 1996 (30 enheter)

- Hur ofta kontrolleras endoskopdiskmaskinen av medicinteknisk personal?

1 gång/kvartal	3
3 ggr/år	2
2 ggr/år	4
1 gång/år	8
Vid fel	10
Aldrig	2
Ej svar	1