


Kemisk desinfektion av ytor med mekanisk bearbetning

- Ytor i vårdmiljö
- Ytor på medicintekniska produkter i kontakt med hel hud

Allmänna aspekter

- Vid synlig nedsmutsning ska ytan alltid rengöras före desinfektion
 - Smuts och organiskt material kan
 - fungera som en fysisk barriär och skydda mikroorganismerna
 - minska eller inaktivera den antimikrobiella effekten
 - Rengöring möjliggör kontakt mellan desinfektionsmedlet och mikroorganismerna
- För synligt ren yta kan ett ytdesinfektionsmedel med tensid användas

- Mekanisk bearbetning väsentlig för fullgott resultat
 - både vid rengöring och ytdesinfektion
- Mekanisk bearbetning innebär att skapa friktion mot ytan med hjälp av städmaterial t ex duk, mopp.
- Mekanisk bearbetning skadar det skyddande höljet på biofilmen  desinfektionsmedlet kan nå mikroorganismerna

- Säker hantering och förvaring – följ säkerhetsdatablad
- Följ tillverkarens instruktioner avseende inverkningsstid, koncentration, materialkompatibilitet, spädning och hållbarhet
- För desinfektionsmedel som inte kommer bruksfärdig: säkerställ korrekt blandning enligt tillverkarens instruktion. Märk blandade lösningar med datum och tid
- Låt ytan lufttorka

Applikationsform

- Vätska, skum – appliceras med duk, mopp
- Förimpregnerade servetter

Spray som bildar aerosol rekommenderas inte eftersom det som kan andas in

Inverknings-/kontaktid

- Inverknings-/kontaktid avser tiden från applicering av desinfektionsmedlet tills den önskade effekten uppnås och ytan kan användas
- Följ tillverkarens instruktioner – inverknings-/kontaktid ska anges i produktens bruksanvisning
- I praktiken bör inverknings-/kontakttiden vara så kort som möjligt
- För tillräcklig effekt mot bakteriesporer kan längre inverknings-/kontaktid vara nödvändig

Tensid

- Kan förbättra desinfektionsmedlets rengöring- och/eller desinfektionsegenskaper
- Rengörande effekt
- Förbättra vätbarhet
- Förstärka den antimikrobiella effekten
- Stabilisera desinfektionsmedlet

Kriterier för det perfekta desinfektionsmedlet

- Maximal effekt på alla mikroorganismer
- Snabbverkande
- Lång hållbarhet
- Inaktiveras inte av organiskt material
- Kompatibel med alla ytor och material
- Enkel att hantera och använda
- Billig
- Utan biverkningar för användaren och miljön



Finns inte!

Val av desinfektionsmedel

- Använd ett desinfektionsmedel med ändamålsenlig antimikrobiell effekt
- God materialkompatibilitet
- Tål ytan/MTP det tilltänkta medlet – vad säger tillverkaren?
- Inte orsakar skador på patienter

Val av desinfektionsmedel

- Så få arbetsmiljörisker som möjligt
- Minst möjliga skadliga effekt på miljön (vatten, djur, växter m.m.)
- Så enkel att hantera och använda som möjligt
- Kostnad och svinn

- Testade och uppfyller relevanta standarder enl. senaste versionen av SS-EN 14885 ”Kemiska desinfektionsmedel och antiseptiska medel – Tillämpning av Europastandarder för kemiska desinfektionsmedel och antiseptiska medel”
- Relevanta standarder som tillkommit efter senaste versionen av SS-EN 14885

Vårdhygienisk expertis ansvarar för att medlet har den avsedda antimikrobiella effekten på mikroorganismer

Andra funktioner ansvarar för yttre miljö och arbetsmiljön

Val av desinfektionsmedel

Vilka mikroorganismer måste medlet ha effekt på?

Hög motståndskraft

Prioner

Bakteriesporer

Mycobakterier

Virus utan hölje

Kapslade bakterier

Svampar

Gramnegativa bakterier

Grampositiva bakterer

Låg motståndskraft

Virus med hölje



Användningsområde:

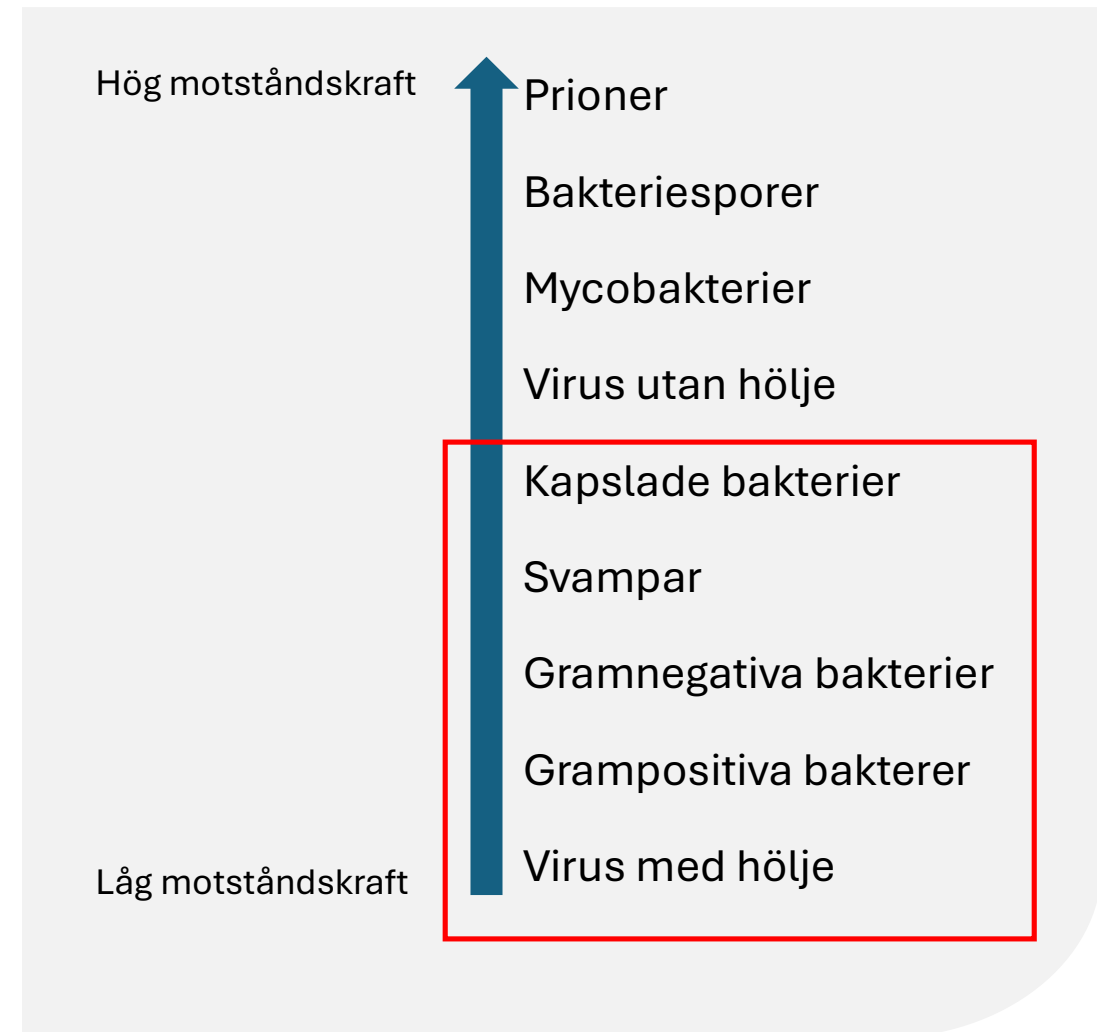
- Penetrerar hud eller slemhinna. Genomströmmas av vätskor till/från områden som normalt är sterila. Implantat. → sterilisering
- Kommer i beröring med slemhinna eller skadad hud → Desinfektion
- Kommer i beröring med intakt hud → Desinfektion

- Vad säger tillverkaren av ytan/MTP?
 - Är det en lämplig metod som tillverkaren hänvisar till?

Ytor/MTP – kontakt med hel hud

Antimikrobiell effekt mot:

- Frilevande grampositiva och gramnegativa bakterier
- jästsvampar
- virus med hölje

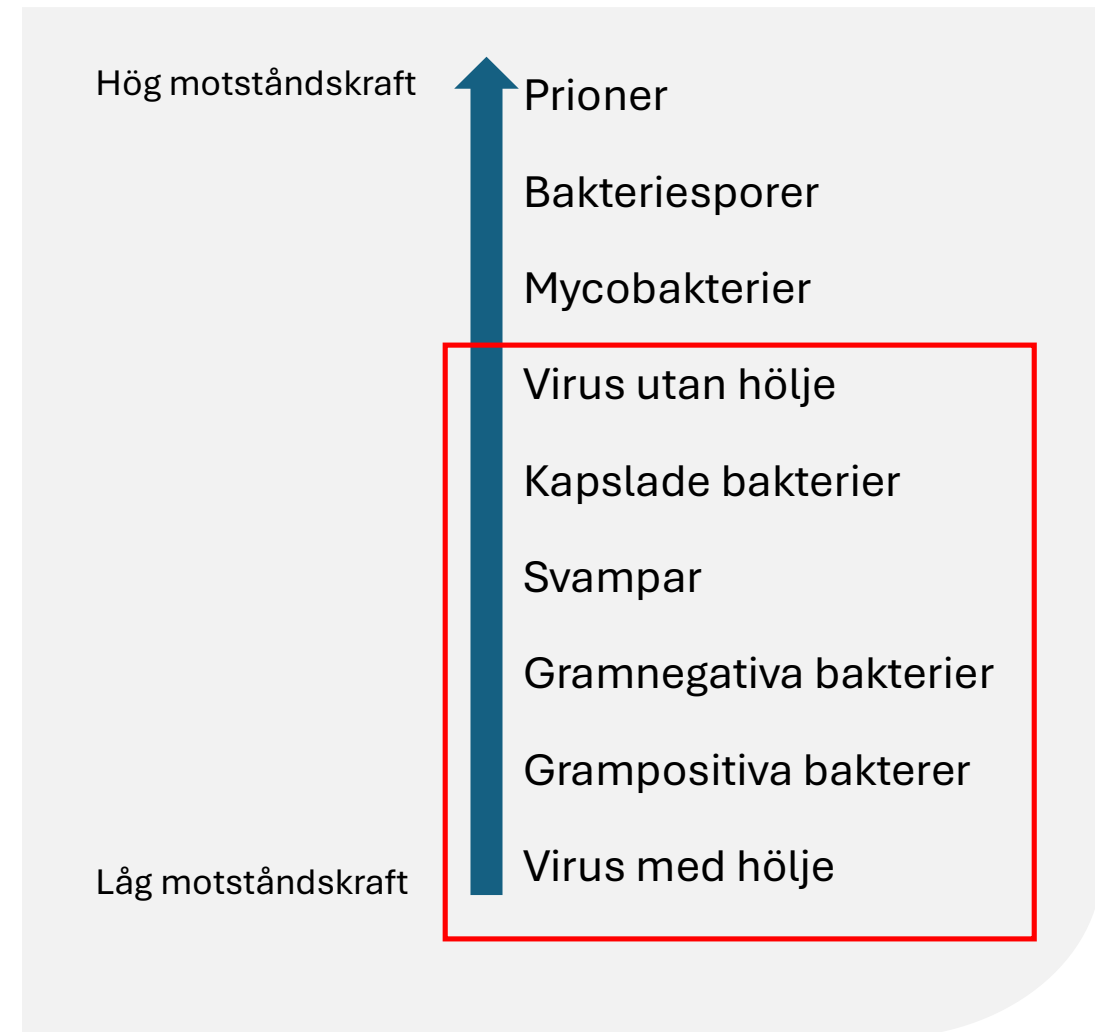


Ytor/MTP – kontakt med hel hud

Misstänkt eller bekräftad
virusgastroenterit

Antimikrobiell effekt mot:

- Frilevande grampositiva och gramnegativa bakterier
- jästsvampar
- virus med hölje
- **Virus utan hölje**

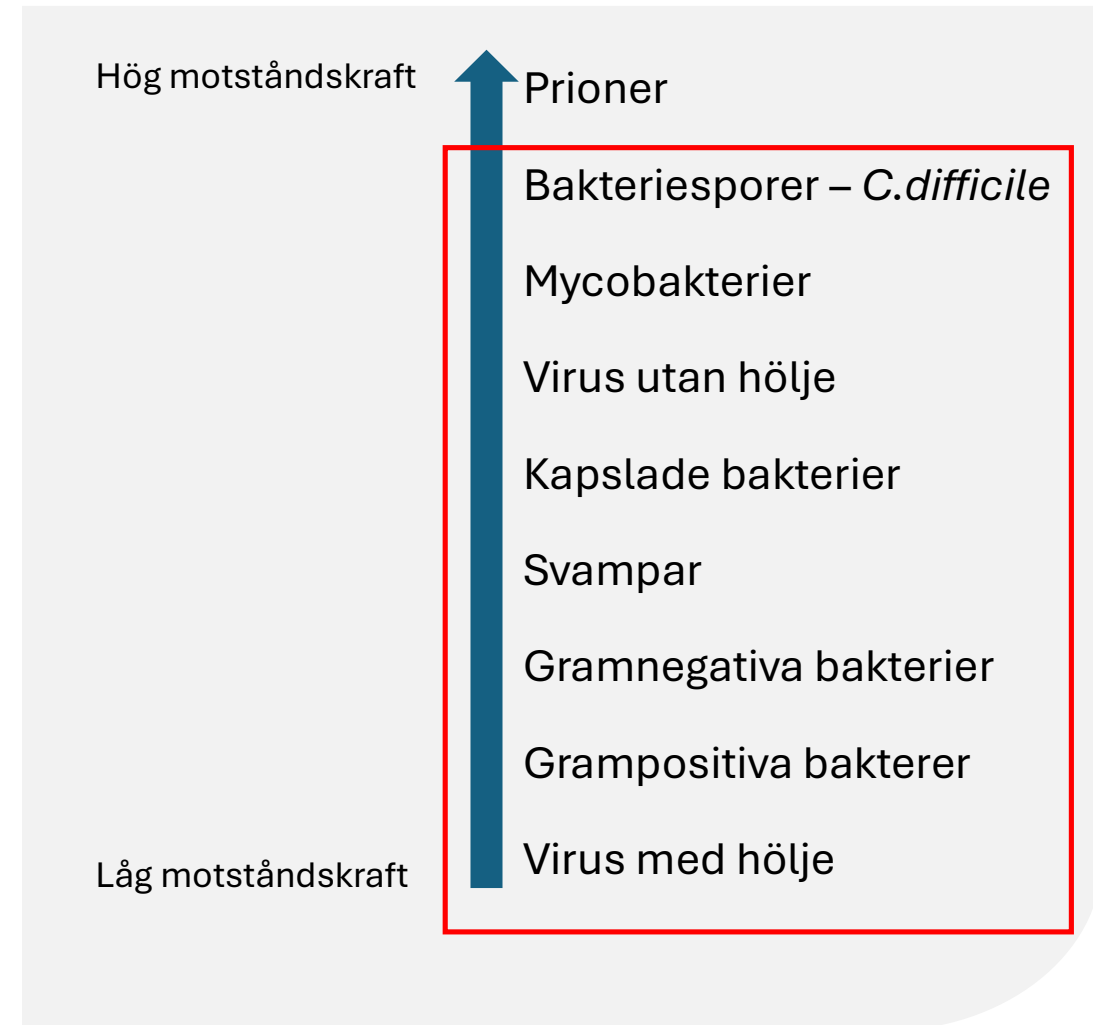


Ytor/MTP – kontakt med hel hud

Misstänkt eller bekräftad
Clostridioides difficile

Antimikrobiell effekt mot:

- Frilevande grampositiva och gramnegativa bakterier
- jästsvampar
- virus med hölje
- **C.difficile-sporer**



I Sverige vanligt förekommande ytdesinfektionsmedel

För desinfektion av ytor och MTP i kontakt med hel hud:

- Alkoholbaserade desinfektionsmedel – etanol och isopropanol
- Accelererande väteperoxid
- Kaliummonopersulfat (Rely+onTM virkon[®])
- Klorbaserade desinfektionsmedel
 - Klordioxid
 - Natriumhypoklorit
 - NaDCC (natriumdikloroisocyanurat)

Sammanfattning

- Använd medel med relevant antimikrobiell effekt, god materialkompatibilitet och så få biverkningar som möjligt
- Använd medel med dokumenterad effekt enligt europeiska standarder
- Rengör alltid före desinfektion vid synlig nedsmutsning
- Mekanisk bearbetning väsentligt för fullgott resultat
- Följ tillverkarens instruktioner avseende inverkningsstid, koncentration, materialkompatibilitet, spädning och hållbarhet