

# Sektorsgrupp Hygien

- Basal hygien och aktiv desinfektion

## Inventering av spol- och diskdesinfektorer i Sverige

Peter Ekolind

---

# Sektorsgrupp Basal Hygien

Gruppen bildades för två år sedan och består av följande medlemsföretag:

- Kemetyl
- Opus Helathcare
- (Lahega)
- AD Medical (Steris)
- Getinge
- KEN
- Miele
- Ninolab

# Syfte med Sektorsgruppen:

- Att öka kunskap och intresse för basala hygienfrågor inom vården
- Belysa problematiken med vårdrelaterade infektioner och konsekvenserna av detta
- Proaktivt arbeta med opinionsarbete för en ökad prioriteringen av detta problemområde. Målet är ökade anslag inom sjukvården för utrustning, utbildning och forskning inom området

# Mål för Sektorsgruppen

- Att problemområdet lyfts upp på agendan för beslutsfattare
- Ökade investeringar i problemområdet
- Minskat insjuknande i vårdrelaterade infektioner
  - Vårdrelaterade infektioner förlänger vårdtiden med 2,8 – 32 dagar
  - Vårdrelaterade infektioner fördyrar vården med uppskattade 3,7 miljarder SEK
  - Vårdrelaterade infektioner ökar dödligheten med 0,9 till 2,7%
  - Allt går inte att förebygga men i studier uppskattas att ca 30% skulle gå att förebygga.

# Gruppens intention

- Erfarenhetsmässigt finns det mycket gammal desinfektionsutrustning i bruk
- En kartläggning av Anna-Karin Öberg och Elieann Broman år 2000 visade att 16% av desinfektorerna i Medelpad och Härnösand inte fungerade som de skulle. Efter åtgärder var det fortfarande 3% som inte fungerade korrekt.
- Okänt mörkertal då det saknades kompletta inventarielistor

## Smittriskerna ökade när rengöringen inte fungerade

**SUNDSVALL.** En kartläggning under förra året visade att 45 maskiner för desinfektion av sjukvårdsmaterial i Medelpad riskerade att sprida smitta. Det krävdes justeringar av nästan var femte maskin för att kraven skulle uppfyllas.

göring krävs används en diskdesinfektor. Föremålen spolas av, diskas och hettas upp via ånga eller varmt vatten. I fjol kontrollerades 248 desinfektionsapparater i Medelpad och 58 i Härnösand av Landstingsfastigheter. Eftersom det saknas uppgifter om hur många desinfektorer som används vid sjukhuset

- Målet är naturligtvis att alla apparater man använder ska fungera. Vi ska ha en fungerande desinfektion inom vården, det gäller alla områden, säger Elieann Broman. Funktionerna som har kontrollerats i kartläggningen är bland annat tid för desinfektionen, temperatur, avloppskyning och signallampor.

Andra apparater där tillväxt av bakterier kan bli ett gissel är ismaskiner. Provtagningsarna under förra året visar att en handfull maskiner innehåller tillräckligt mycket mikroorganismer för att det ska innebära en hygienrisk för patienterna.

**Partypåsar alternativ**  
Bakterierna i partypåsarna

# Gruppens intention forts.

- En kartläggning vid ett länsdelssjukhus i mellansverige har visat på ett starkt samband mellan sämre funktionalitet och utrustningens ålder.
- Avsaknad av en nationell överblick gällande:
  - Antal desinfektorer
  - Ålder på desinfektorerna

# Gruppens intention forts.

- ”Statistikprojektet”
  - Swedish Medtech statistiker inkopplad
  - Postal enkät med förfrågan om antal desinfektorer och dess ålder, ingenting annat
  - Enkäten skickades till landstingens fastighetsbolag respektive teknikavdelningar
  - Statistikern bedömde hur många enkätsvar som behövdes för att kunna beräkna ett statistiskt hållbart svar på frågan:
    - Hur många och ålder?

- Första enkäten skickades ut 2005-10-19
- Påminnelse 2005-12-14
- Ny enkät 2006-06-16 med ett följebrev till hygiensköterskorna i SFVH
- Trots åtskilliga försöka att inhämta statistiken gick det inte att genomföra den statistiska analysen då antalet svar var för få

Stockholm 2005-10-19

#### Statistik avseende hygienprodukter

Sjukvårdens LeverantörsFörening, SLF, är branschorganisation för de medicintekniska före-tagen. SLF har ca 130 medlemsföretag vilka tillsammans representerar ca 90 % av den totala försäljning av medicintekniska produkter och tjänster som sker till svensk Vård och Omsorg.

Stockholm 2005-12-14

#### Statistik avseende hygienprodukter

I oktober skickades en enkät till Ert sjukhus gällande beståndet och åldersstrukturen hos spol- och disk-desinfektorer samt autoklaver. Då vi ännu inte fått något svar från Er, kommer här en påminnelse tillsammans med en ny rapportblankett.

Stockholm 2006-04-24

#### Angående Swedish Medtech Statistikprojekt

##### Inledning

I oktober 2005 skickade vi ut ett brev från Sjukvårdens Leverantörs Förening, SLF (sedan 9 februari, 2006 namnändrat till Swedish Medtech) till Sveriges sjukvårdsinrättningar. I brevet eftertrågade vi, inom ramen för ett statistikprojekt, information om antalet autoklaver, disk- och spoldesinfektorer på svenska sjukhus och vårdinrättningar samt vilken ålder denna utrustning har.



# Statistikprojektet, resultat

Kategori	Antal utskick	Målsättning, svar	Resultat
Universitets- sjukhus	9	8-9	1
Central- sjukhus	18	9-10	6
Mindre sjukhus	59	20-25	14
Privata vårdgivare	3	2-3	2
Kommuner	0	0	0

# Statistikprojektet

- Slutsatsen var att det inte gick att dra några statistiskt säkerställda konklusioner eftersom materialet var för litet, responsen var för låg
- Istället har vi med hjälp av följande källor gjort en kvalificerad bedömning av antal och åldersstruktur på desinfektorerna i Sverige:
  - Befintligt material från enkätundersökningen
  - En inventering från sjukhuset i Gävle
  - Serviceregistret från en av leverantörerna i Sverige

# Statistikprojektet

- Antal desinfektorer inom sjukvården
  - 22.000-23.000st (spridning 11.000-51.000st)
- Ålder
  - Ca 15 år (spridning 0-30+ år)
  - Ca 60 % av utrustningen är äldre än 10 år
  - 25 % av utrustningen är äldre än 20 år
  - 10 år är den drifttid som underförstått förväntas från sjukhusens sida, då man i upphandlingar stipulerar att reservdelar skall finnas tillgängliga under denna tid
  - Det föreligger en stark korrelation mellan sjunkande funktionalitet och stigande ålder på utrustningen

# Frågor att ställa:

- Varför blev det en så låg svarsfrekvens?
- Är det försvarbart med en maskinpark som är så åldersstigen? Skulle vi acceptera det för annan medicinteknisk utrustning??
- Vet vi egentligen om utrustningen fungerar som den skall?
- Hur kompletta förteckningar över den här typen av utrustning finns det?
- Enligt proposition 2005/06:50 är det vårdgivarens ansvar att utrustning och lokaler som används i vården svarar mot behoven av god vårdhygien. Lever vårdgivaren upp till detta krav?
- Vem tar ansvaret för utrustningen?
- Vem sköter tillsynen? Läkemedelsverket? Socialstyrelsen??

# Summering

- Det finns många disk- och spoldesinfektorer i Sverige och de används dagligen, dygnet runt.
- De har en hög ålder i många landsting
- Sambandet mellan hög ålder och sjunkande funktionalitet finns och med en åldrande maskinpark ökar behovet av funktionskontroller (och serviceåtgärder)
- Uppgradering av maskinparken borde ske i förhållande till åldersstruktur och antal inom varje landsting på ett planerat och långsiktigt sätt
- Ett måltal kan vara att 10% byts ut årligen

Tack för ordet!

Frågor?