

## Nationella städgruppen

- **mål:**
  - Samla sakunderlag beträffande medel, metoder och frekvenser för städning i vårdlokaler.
  - Utarbeta dokument för kvalitetssäkring av städning ur vårdhygienisk synpunkt.
  - Ge exempel på checklistor för kravspecifikation avseende städupphandling.



## Nationella städgruppen

- lägesrapport vid studiedagarna 2011
- bred remiss hösten 2011
- slutrapport vid studiedagarna 2012



## Nationella städgruppen

- Arbetsgrupp tillsatt av SFVH 2010
- medlemmar:

Aino Kempe, hygiensjuksköterska  
 Camilla Artinger, hygiensjuksköterska  
 Ingrid Samuelsson, hygiensjuksköterska  
 Kerstin Möller, hygiensjuksköterska  
 Mall Kriisa, hygienläkare  
 Rolf Lundholm, hygienläkare  
 Ulrika Ransjö, hygienläkare (sammankallande)  
 (adjungeras: miljökemist, städcontroller)



## Vad vi gör

- Genomgång av publicerad litteratur
- Genomgång av myndighetsdokument
- Sammanställning av opublicerade undersökningar som gruppen känner till
- Insamling av städinstruktioner
- Planering och genomförande av mikrobiologisk undersökning



## Städning eller handhygien ??

- Debatt på HIS i Liverpool  
 Stephen Harbarth, Stephanie Dancer
- Svar: BÅDA!! De går "hand i hand"
- Väggar och golv betyder föga
- Viktigast: "tagställen"



## Kvalitetssäkring av städning

Modell från livsmedelsindustrin:

- Bygg upp metod
- Validera
- Monitorera
- Utvärdera och verifiera
- Modifiera vid behov



## Revision / Audit / Validering

Are you doing what you say you do  
And is that good enough?  
(Malik, AJIc 2003)

Om metoderna fungerar beror på  
organisation / ledning / kultur !

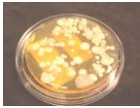


## Teststrategi (Griffith HIS 2010)

1. Visuell inspektion (kriterier?)
2. ATP < 250-500 RLU
3. Tryckplatta < 2,5 cfu/cm<sup>2</sup>  
Rodac 55 mm Ø = 17,3 cm<sup>2</sup>  
alltså c:a 40 cfu/platta



## Ytprovtagning



Variable	Descriptive Statistics (Resultat_sta)				
	Valid N	Mean	Minimum	Maximum	Std Dev.
Resultat på direkttryck	30	3,53333	0,00	20,0000	5,2089
Resultat Rodac-platta	30	86,76667	0,00	500,0000	147,9337



## Vetenskaplig utvärdering

- Mall Kriisa, UR
- hittills listat drygt 100 artiklar i peer reviewed journals
- genomgång pågår .....



## En testmetod

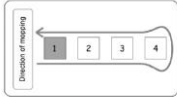
- 
  - a. Effects of water and surfactants with reduction exceeding 100-fold of *S. aureus* on Field 1, and dissemination of more than 100 colony-forming units (cfu) of *S. aureus* to Fields 2-4.
  - b. Effects of glycol derivatives and quaternary ammonium compounds and allylamines with reduction exceeding 1000-fold and dissemination of more than 10 cfu of *S. aureus* to Fields 2-4 and
  - c. Effects of aldehydes and peroxides with reduction exceeding 10<sup>5</sup>-fold, and no dissemination of *S. aureus* to Fields 2-4.

Figure 1 Scheme of the mop sweep through four test fields areas. Field 1 is contaminated with 0.05 mL of *S. aureus* ( $1 \times 10^7$  cfu/mL), areas 2-4 are germ-free surfaces. The arrow shows the cleaning sweep with the mop.

- talar för punktdesinfektion + moppbyte och fuktig metod hellre än våt

Exner M et al *J Hosp Infect* 2004; 56: s70-S75

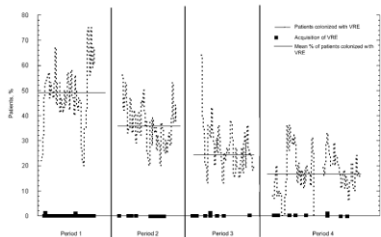


## Städning och desinfektion

- Ytdesinfektion påverkar inte infektionsfrekvens mätbart
- Efter 24 tim kan man inte se om en yta desinfekterats eller bara städats
- Desinfektionsmedel har miljörisker  
*Dettenkofer M, Spencer RC. Importance of environmental decontamination; a critical view. J Hosp Infect* 2007; 65(S2):55-57.  
*Allerberger F, Ayliffe G, Bassetti M, et al. Routine surface disinfection in health care facilities: should we do it? Am J Infect Control* 2002;30:318-319.



## Förbättrad städning lönar sig



1 baseline, 2 dagl städn, 3 viloperiod, 4 handhygienkampanj  
 Hayden M *Clinical Infectious Diseases* 2006; 42:1552-60



## Hönan eller ägget ?

- Man kan ofta påvisa mikrobiella föroreningar i miljön
- Är mikroberna i miljön orsak till infektioner, eller är de en följd av att en infekterad patient vistats där?
- Är städning eller desinfektion bästa sättet att avlägsna mikrober?
- Och, minskar sekundärinfektionerna av att man avlägsnar mikroberna ?

*Fraise AP JHI 2007*

