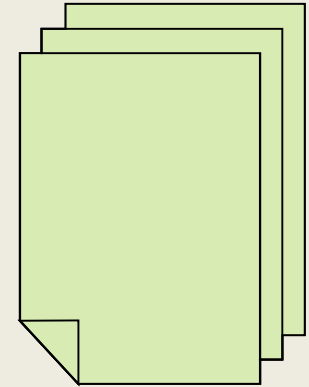


Sterilt gods – hantering och lagerhållning utanför de låsta dörrarna

Gunvor Åkerfeldt, Stockholm

Lena Nilsson, Kronoberg

AFFE – FASTER - FYFFE



- Förrådshållning och transport av MTP med specificerad renhetsgrad till och inom hälso-, sjuk- och tandvård

FYFFE blir SIS-dokument

Fabrikssteril engångsprodukt



Gunvor

Flergångsprodukt

Steril

Osteril?



Lena

Väsentliga krav (LVFS 2003:11, bil. 1)

- Förpackningar skall ha en konstruktion som medger enkel hantering.
- Produkter som levereras sterila skall vara tillverkade, konstruerade och förpackade så att de förblir sterila under de fastställda lagrings- och transportförhållandena tills skyddsförpackningen skadas eller öppnas.
- Man skall kunna skilja på sterila & osterila produkter

Förpackningsprincip

Fabrikssteriliserat gods

- Produkt
- Produktförpackning
- Avdelningsförpackning
- Transportförpackning



Vårdhandboken

Godsmottagning

Transportförpackning förråd

- Godsmottagning
- Förråd för transportförpackning.
 - Torrt, förvaring på hyllor
 - Rengöring av hyllor och golv
 - Rummet skall endast användas för detta ändamål
- Avemballeringsrum
 - med tvättställ, pappershanddukar, flytande tvål, handdesinfektionsmedel och plastförkläden



Avemballering av transportförpackning

- Transportförpackning skall avlägsnas utanför förrådsrum (i avemballeringsrum?)
- Tvätta och desinfektera händerna innan produktförpackning tas ut ur avdelningsförpackning
- Det bästa är att vara två personer
 - en för att öppna transportförpackning
 - en för att ta ut avdelningsförpackning



Avemballering?



Utanför vårdenhet



I korridor på vårdenhet



I förrådsrum



Transport av avdelningsförpackningar till förråd (fabrikssteril produkt)

- Avdelningsförpackningar läggs på en ytdesinfekterad vagn
- Skydda förpackningarna med engångsplast under transporten
- Ta bort plasten utanför avdelningen
- Desinfektera händerna innan avdelningsförpackningarna läggs i förråd

Transportvagn för avemballerade avdelningsförpackningar

Plasten tas av och slängs utanför
avdelningen?



Förvaring i förråd

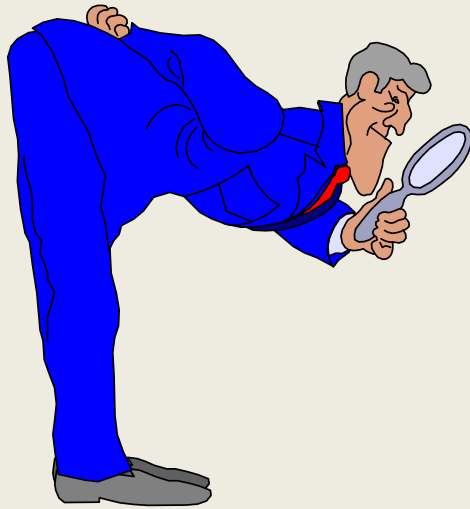
- Förvara sterila produkter i afp i stängt förråd åtskilt från produkt med annan renhetsgrad
- Skilt från annan verksamhet (arbetsplats, kopiator, sopor, PNA-rum, desinfektionsrum)
- Torrt
- Mörkt
- Jämn temperatur
- Rengöringsrutiner av ytor och korgar

Finns smittämnen i förråd? Kan förrådsrutiner ha betydelse för smittspridning?

Hudbakterier

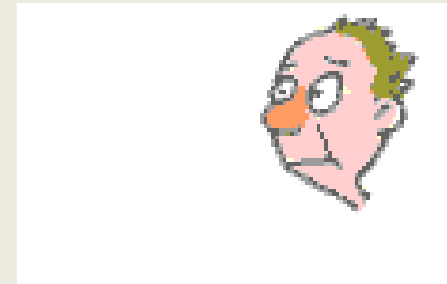
Stafylokokker från händer

- Direkt smitta (sår, MRSA 38 v)
- Indirekt smitta via kläder - händer



Luftvägsflora

Virus (via hosta, nysningar)
Streptokocker



Tarmflora

Colibakterier från händer

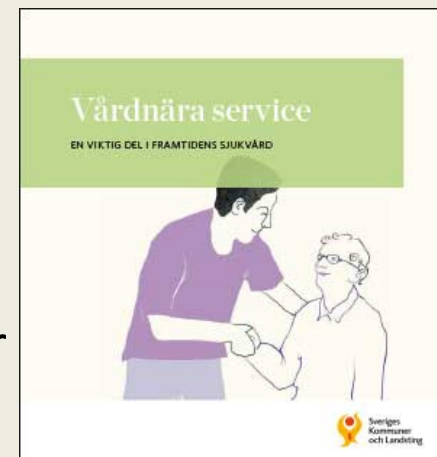
Miljöbakterier

Sporer från damm via kläder och händer, aspergillus, clostridier...

Vårdnära service

- förrådshantering på avdelning

- Fördel?
 - Avlastar vårdpersonal
 - Frigör patienttid
 - Servicepersonal som kan och vet vad som gäller
- Nackdel?
 - Inte vårdutbildad servicepersonal
 - Ingen kännedom/kunskap om hantering av MTP
- Risk?
 - Otillräcklig kunskap leder till felaktig hantering
 - Vem ansvarar för personalens utbildning då Vårdnära service är ”upphandlad”?



Lokalmässiga förutsättningar?

- Finns tillräckligt med förrådsutrymmen?
- Förvaring i skåp i korridor
 - Hur?
- Förvaring av olika produkter i skåp/förråd
 - Textilier utan förpackning
 - Sterila flergångsprodukter i enlagersförpackning
 - Fabrikssteriliserade MTP i avdelningsförpackning
- Leverans hur ofta?



Hur kan förråd se ut på vårdenhet?

- Eget rum - med bara 1-2 renhetsgrader
 - med olika skåp för olika renhetsgrader
- Skåp i korridor

Förråd i korridor



Nedfall från öppnat tak



Hur kan förråd se ut på vårdenhet?

- Eget rum - med bara 1-2 renhetsgrader
 - med olika skåp för olika renhetsgrader
- Skåp i korridor
 - Skåp på expedition
 - Hyllor

Förrådsskåp på expedition



Hur kan förråd se ut på vårdenhet?

- Eget rum - med bara 1-2 renhetsgrader
 - med olika skåp för olika renhetsgrader
- Skåp i korridor
 - Skåp på expedition
 - Hyllor
 - Korgar

Korgar i förrådsskåp



Hur kan förråd se ut på vårdenhet?

- Eget rum - med bara 1-2 renhetsgrader
 - med olika skåp för olika renhetsgrader
- Skåp i korridor
 - Skåp på expedition
 - Hyllor
 - Korgar
- Genomräckningsskåp
 - fördel/nackdel?

Genomräckningsskåp



Hur kan förråd se ut på vårdenhet?

- Eget rum - med bara 1-2 renhetsgrader
 - med olika skåp för olika renhetsgrader
- Skåp i korridor
 - Skåp på expedition
 - Hyllor
 - Korgar
- Genomräckningsskåp
 - fördel/nackdel?
- Närförråd
 - i behandlingsrum/mottagningsrum

Närförråd?

- Hur länge uppdukad?
- Ytdesinfektion?
- Öppnat (osterilt) omläggingsmaterial?
- Div. renhetsgrader?
- Förvaringsutrymme?
- Jourvagn?



Förrådshållning fabrikssterila artiklar

- Renhetsgraden skall hålla fram till patient
- Lägg inte tillbaka artiklar som varit utanför förrådet
- Produktförpackning förvaras i avdelningsförpackning
- Kontrollera utgångsdatum, släng!
- Skadad förpackning: produkten är inte steril
- Utse förrådsansvarig

Rutin: uttagande av produkt ur förråd

- Desinfekterade händer
- Kontroll av produktförpackning
 - Torr, hel, ren för ögat
 - Utgångsdatum
- Lägg inte tillbaka produkter i förråd som varit på vårdrum/mottagningsrum/behandlingsrum
- Lägg inte produktförpackningar i
”plastbackar”



Uppackade produktförpackningar



Hur vet jag att produkten bibehållit sina egenskaper/renehetsgrad fram till användning?

- Om avdelningsförpackning eller produktförpackning skadats skall produkten kasseras
- För övrigt går det inte alltid att bedöma om renhetsgraden och andra egenskaper bibehållits fram till användning.
- Därför att det så viktigt att säkerställa att produkten hanterats rätt från tillverkare fram till användning

Förråd separat rum



Förråd separat rum



Korgar i förrådsskåp





Opererande mottagning





Använd flergångsprodukt

- Sterila instrument
- Rena rutiner
- Rengöring
- Desinfektion
 - Var görs detta?
 - Krav på process – dokumentation
 - Ny process på sterilteknisk enhet?
 - Signeringslista?
- Transport hur
 - Internt inom sjukhus
 - vagn/låda?
 - Utanför sjukhus
 - bil/buss?
 - låda?
- Kund utan vårdavtal?







Hur kan lagerhållning se ut på operationsavdelning?

- Eget rum
- Skåp
 - Hyllor
 - Korgar
- Genomräckningsskåp
 - Närförråd







Genomräckning operation

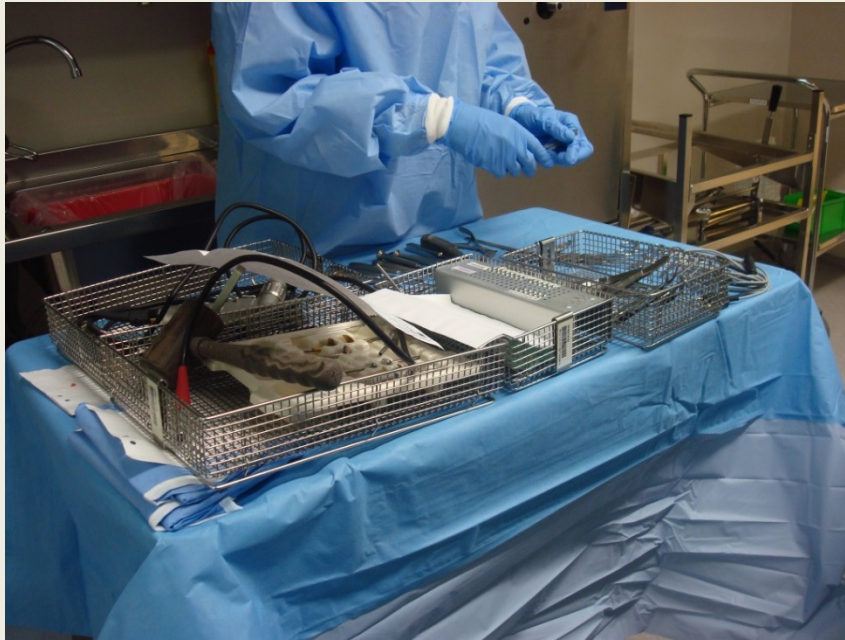
- skåp för hel vagn eller inte?

-

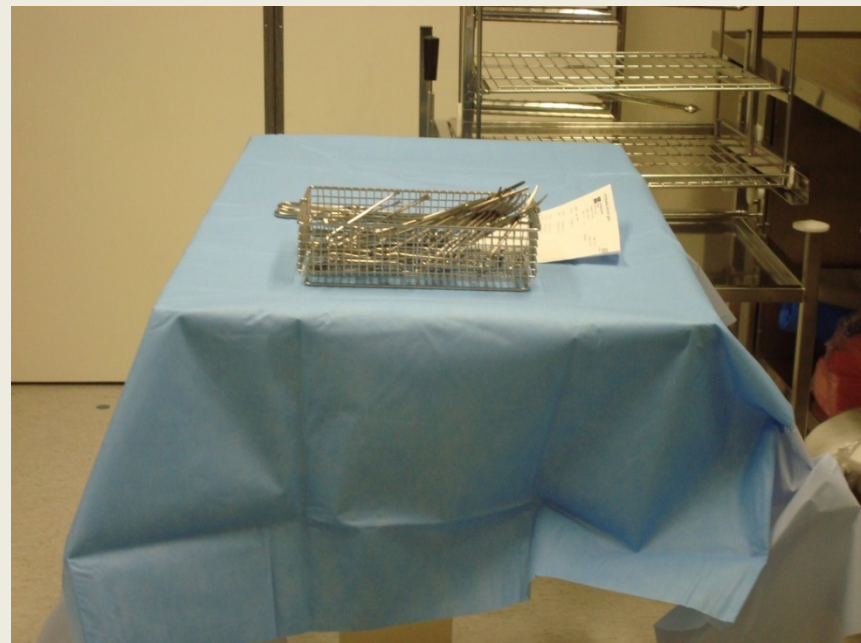




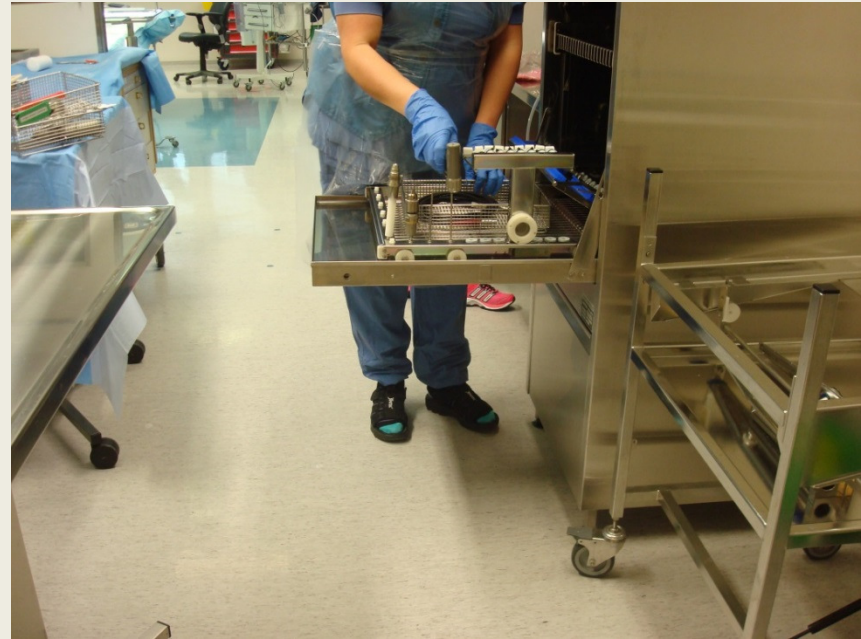
Avveckling på operationsrum



Avveckling



Rengöring och desinfektion



TACK



Sprita händerna innan du plockar i skåpen