

Elisabeth Flodman



Hygiensamordnande
sjuksköterska,
Centraloperation,
Akademiska sjukhuset,
Uppsala


Basala hygienrutiner


- ⌘ **God handhygien.** Kortärmad arbetsdräkt. Inga klockor och ringar. Sprita händerna.
- ⌘ **Skyddshandskar.**
- ⌘ **Skydda arbetsdräkten.** Plastförkläde eller skyddsrock.



Bakgrund

- ⌘ En direkt relation mellan bakteriebärande partiklar i luften på operationssalen och antalet postoperativa infektioner har påvisats (referens 1)
- ⌘ Rörelser in och ut ur operationssalen, samt antalet personer i operationssalen, påverkar frekvensen av postoperativa infektioner (referens 2)

- 
- ⌘ Infektionskänslig kirurgi, som ortopedi, ställer höga krav på ultraren luft. Ultraren luft definieras som <10 cfu/m³ luft (referens 3)
 - ⌘ Förutom ventilationen i sig påverkar flera faktorer i operationssalens miljö luftflödet, och till följd av det antalet bakteriebärande partiklar som når patienten (referens 4)



" Förutom vanlig disciplinär operationshygien, som få personer, försiktiga rörelser, "stängd dörr" mm finns det två huvudprinciper för att reducera antalet luftburna bakteriebärande partiklar i operationssalen och därmed slutligen i operationssåret.

Den första principen är att förhindra spridning från operationslaget genom adekvat operationsklädsel. Den andra principen är att späda ut och föra bort de bakteriebärande partiklarna genom ventilation av operationssalen".

Barbro Friberg 1998

Antalet personer i salen och
antalet dörröppningar kan vi
bara påverka till en viss gräns

Kan kläder påverka
luftkvaliteten?

Arbetskläder



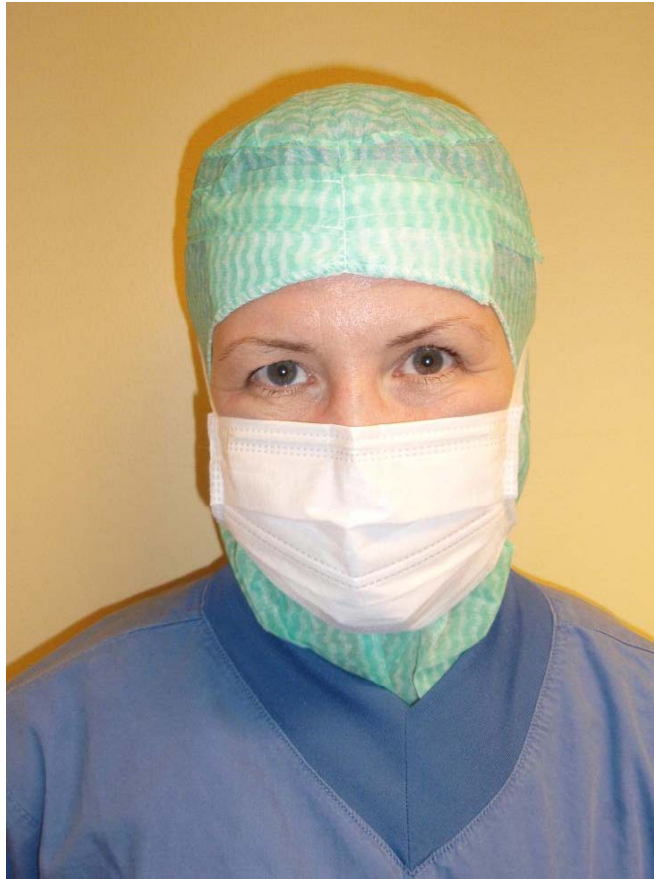
SS-EN 13795

Kläderna skall skydda
patienten från personalens
hudpartiklar.

Från varje enskild person
sprids 1000-8000
bakteriebärande
hudpartiklar /minut till
luften

(Tammelin & Hambreaus,
2006)

Hur gör vi på c-op?



Våra kläder på c-op

- ⌘ Textil / tvätt upphandlas på samma sätt som operationsmaterial.
- ⌘ Tillverkas av Mertex, bomulls-omspunnen polyester som är tvinnad och vävd.
- ⌘ Varje plagg har ett chip.
- ⌘ Operationskläder tvättas i 85
- ⌘ Håller för 150 tvättar, tas ur ruljangsen efter 120
- ⌘ ISO certifierade, kvalitetskontroller utförs kontinuerligt.

Så här ska man vara klädd!



Hjälm

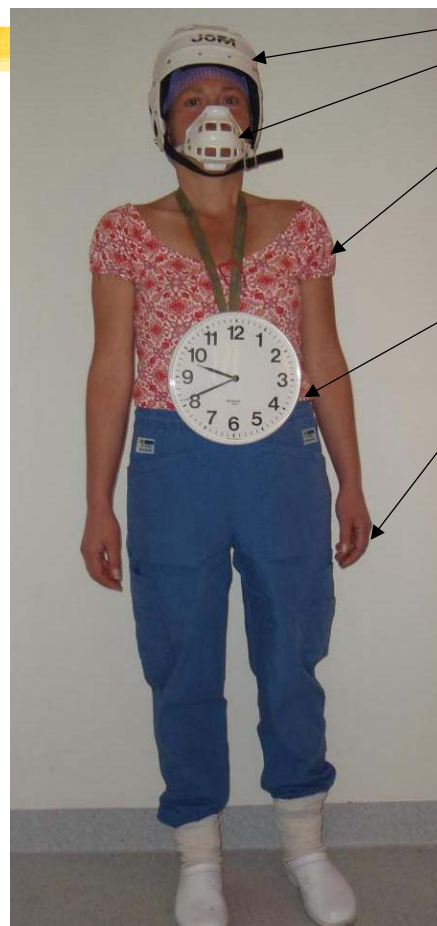
Munskydd

Kortärmad arbetsdräkt

Blusen nedstoppad

Inga ringar eller klockor

SÅ HÄR SKA MAN VARA KLÄDD!



Hjälm

Munskydd

Kortärmad arbetsdräkt

Blusen nedstoppad

Inga ringar eller klockor

PROTESTEAMET
VRISS projektet/ 090420



Referenser:

1. Lidwell OM. Sepsis after total hip or knee joint replacement in relation to airborne contamination. Phil Trans Roy Soc London. 1985;Series B 302:583-92
2. Borst M, Collier C MillerD. Operating room surveillance: A new approach in reducing hip and knee prosthetic wound infections. Am J of Infect Control 1986; 14(4):161-166
3. Att förebygga vårdrelaterade infektioner. Ett kunskapsunderlag. Socialstyrelsen, 2006
4. Lindblom Anders. Ventilation med ultraren luft jämfört med konventionell ventilation på operationssalar. Mätning av bakteriehalt (cfu/m³) före och efter installation av operationstak med laminärt flöde på Falu lasarett 2007.

Antalet personer i salen och
antalet dörröppningar kan vi
bara påverka till en viss gräns

Kan kläder påverka
luftkvaliteten?