

Temporärt packrum vid behov

Från implementering till funktionalitet

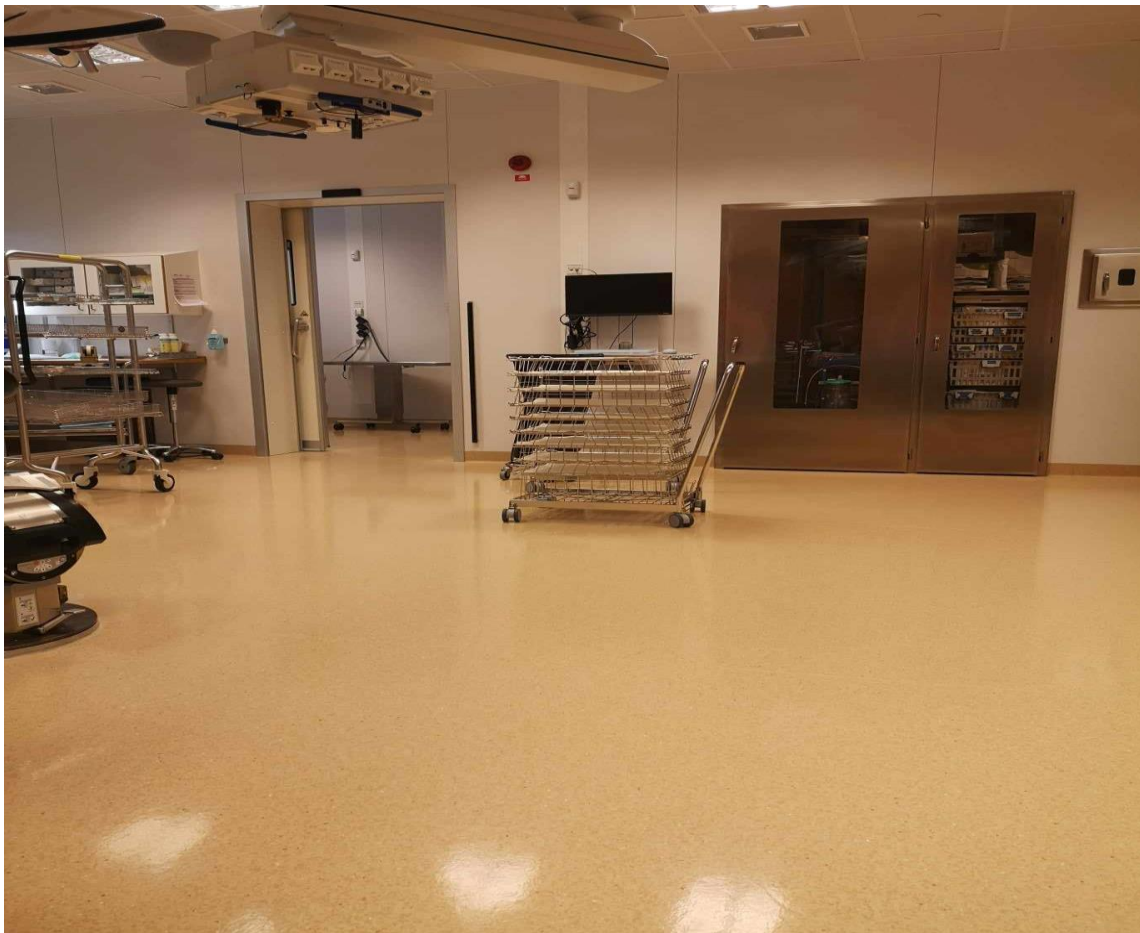


Foto: Maths Liberg

Instrument och Sterilteknikerutbildningen 315 Yhp, 2022

YrkesAkademin AB

Författare: Maths Liberg

Handledare: Christina Bunne

Sammanfattning

Arbetet handlar om att implementera ett temporärt packrum vid behov under tiden sterilteknisk verksamhet inte kan bedrivas i ordinarie packrum. Syftet med arbetet är att påvisa hur en implementering av ett temporärt packrum kan upprättas. Målet är att kunna implementera ett temporärt packrum som inte påverkar den steriltekniska verksamheten. Metoden är att en riskanalys och handlingsplan görs innan implementeringen av det temporära packrummet. Resultatet är ett fullt fungerande temporärt packrum vid behov.

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Bakgrund	4
Syfte och Mål.....	4
Frågeställning.....	4
Metod	5-6
Resultat	7-9
Diskussion	10
Källförteckning	11

Bakgrund

På steriltekniska enheter sker ibland planerade större renoveringar, reparationer, byggnationer och ombyggnationer av olika slag i packrummen. Även oplanerade större händelser av akut karaktär kan uppstå t.ex. vattenläckor, ventilationshaveri etc. Situationer som dessa oavsett om de är planerade eller oplanerade har en sak gemensamt och det är att sterilteknisk verksamhet oftast inte kan utföras i packrummet under tiden detta åtgärdas eftersom det innebär större inskränkningar i packrummet av entreprenörer. Detta i sin tur leder till att hygienklass 3 som råder i packrummet ej kan uppnås på grund av att packrummet kontamineras av t.ex. byggdamm och mögelsporer som via luften kan sprida sjukdomsframkallande mikroorganismer och sporer. I *Bygghälsa och Vårdhygien* (BOV, s.9) står det att byggnadsarbete vilket också inkluderar större renoveringar inte ska ske i lokaler där vårdverksamhet pågår, inte heller i lokaler som är direkt anslutna till vårdlokaler t.ex. personalutrymmen, förråd och desinfektionsrum. Vidare ska inte byggnadsarbete och renoveringar ske i lokaler där personal förvarar, underhåller, färdigställer eller brukar medicintekniska produkter samt höggradigt rena och sterila produkter. Även i tidigt planeringsskede ska en riskanalys göras. Vidare går det att läsa i (*BOV, s.10*) de skyddsåtgärder som kan tillämpas då vårdverksamheten där också den steriltekniska verksamheten ingår måste fortgå trots byggnadsarbete eller renovering och det är evakuering av vårdverksamheten till andra lokaler utan fysisk kontakt med byggarbetet alternativt fullständig avgränsning och tät barriär mellan vårdverksamhet och byggplats. Detta arbete handlar om en autentisk evakuering som ägde rum på en sterilenhet under sommaren då takventilationen i packrummet skulle renoveras under en veckas tid och ett temporärt packrum implementerades i en operationssal på centraloperation. Detta för att kunna bedriva den steriltekniska verksamheten utan avbrott ur patientsäkerhetssynpunkt. För enligt *Patientsäkerhetslag* (2010:659) 6 kap. 4 § är hälso- och sjukvårdspersonalen skyldig till att bidra att hög patientsäkerhet upprätthålls.

Syfte och Mål

Syftet med arbetet är att påvisa vad som är viktigt att göra inför och under en evakuering från packrummet vid behov i detta fall en större renovering för att implementera ett temporärt packrum i en operationssal på centraloperation under tiden renoveringsarbetet pågår utan att detta leder till avbrott i den steriltekniska verksamheten samt att hygienklass 3 kan upprätthållas hela tiden.

Målet med undersökningen är att vid behov kunna ersätta ordinarie packrum med ett temporärt packrum så att verksamheten kan fortgå utan avbrott ur patientsäkerhetssynpunkt.

Frågeställning

- Hur implementeras ett temporärt packrum i en operationssal vid behov då renovering pågår i ordinarie packrum?

Metod

Utifrån frågeställningen så gjordes det en riskanalys och handlingsplan. Mallarna som användes för riskanalysen och handlingsplanen är tagen från en videoföreläsning (Söderberg 2020, 11:25).

1. Identifiera riskerna

Risk	Sannolikhet	Konsekvens	Bedömd risk	Åtgärd
1.				
2.				
3.				

Sannolikheten x Konsekvensen = Bedömd risk

1. Sannolikhet

Hur stor sannolikhet är det att den identifierade risken inträffar?

1	Ingen risk föreligger (helt uteslutet att händelsen inträffar)
2	Liten risk föreligger (händelsen kan inträffa men är inte troligt)
3	Risk föreligger (troligt att händelsen inträffar förr eller senare)
4	Stor risk föreligger (händelsen kommer troligen inträffa inom kort)
5	Akut risk föreligger (mycket troligt att händelsen kommer inträffa inom kort)

3. Konsekvens

Hur stora konsekvenser får det om den identifierade risken inträffar?

1	Ingen konsekvens
2	Liten konsekvens
3	Konsekvens men utan bestående skador
4	Stor konsekvens
5	Mycket allvarlig konsekvens

4. Åtgärd

0 - 5	Ingen åtgärd
6 - 10	Åtgärdas på sikt
11 - 16	Åtgärdas
17 - 20	Åtgärdas snarast
21 - 25	Åtgärdas omedelbart

Handlingsplan

Baserat på den gjorda riskanalysen så upprättades en handlingsplan som är ett planeringsverktyg hur de bedömda riskerna skall åtgärdas. Handlingsplanen innehåller:

- Ansvarig författare
- Datum för upprättandet av handlingsplanen
- Datum för revision av handlingsplanen
- Vilka åtgärder ska göras
- Vem ska göra det
- Hur ska det göras
- När ska det göras

Resultat

Risicanalys gällande implementering av ett temporärt packrum i en operationssal på en operationsavdelning under tiden pågående renovering sker i packrummet på Sterilenheten.

Risk	Sannolikhet	Konsekvens	Bedömd risk	Åtgärd
1. Skicka osterilt gods till annan sterilenhet inom regionen för sterilisering.	2	5	10	Åtgärdas på sikt
2. Implementering av ett temporärt packrum i en operationssal på centraloperation.	5	4	20	Åtgärdas snarast
3. Diskdesinfekterat gods kan transporteras säkert till temporärt packrum i operationssalen utan risk för kontaminering och sedan transporteras till autoklaverna för sterilisering.	3	5	15	Åtgärdas

Sannolikheten x Konsekvensen = Bedömd risk

Handlingsplan för identifierad risk 1

Skicka osterilt gods till annan sterilenhet inom regionen för sterilisering av godset.

Liten risk föreligger och bör åtgärdas på sikt. Konsekvenserna kan bli långa ledtider på godset och dyra omkostnader för transport mellan sterilenheterna.

Följande åtgärder tas:

Undersökning

Verksamhetschefen på sterilenheten undersöker hur lång ledtid det skulle innebära att skicka godset till annan sterilenhet inom regionen samt vilka omkostnader det skulle medföra.

Verksamhetschef tillsammans med personalen på sterilenheten ska undersöka andra alternativ för att kunna fortsätta bedriva sterilteknisk verksamhet på plats.

Handlingsplan för identifierad risk 2

Implementering av temporärt packrum i en operationssal på en operationsavdelning.

Akut risk föreligger och bör åtgärdas snarast. Konsekvenserna kan bli att på kort tid inte hinna implementera ett temporärt packrum inom utsatt tid.

Följande åtgärder tas:

Undersökning

Verksamhetschefen på sterilenheten för dialog med verksamhetschefer på centraloperation vad gäller planering av att använda en lämplig operationssal som ett temporärt packrum under veckan som renoveringen pågår. Vidare informerar verksamhetschefen på sterilenheten sin personal vad som beslutas.

Planering

Verksamhetschef och personalen på sterilenheten planerar hur det temporära packrummet i operationssalen ska vara utformad.

Utförande

Verksamhetschef och personalen på sterilenheten flyttar upp allt som behövs till det temporära packrummet. Svets för packpåsar, mobila skåp där packpåsar förvaras, lampor med förstoringsglas för avsyning och funktionskontroll, förrådsvagnar på hjul för frakt av löspackade instrument och operationsgaller samt packskynken. Bord och arbetsstolar tillhandahålls av centraloperation.

Handlingsplan för identifierad risk 3

Diskdesinfekterat gods kan transporteras säkert till det temporära packrummet i operationssalen och transporteras till autoklaverna för sterilisering utan risk för kontaminering.

Risk föreligger och bör åtgärdas. Konsekvenserna kan bli att godset blir kontaminerat under transporter och vilket kan leda till både smittorisk och längre ledtider om godset måste köras i diskdesinfektor igen.

Följande åtgärder tas:

Undersökning

Verksamhetschef och personalen på sterilenheten undersöker hur diskdesinfekterat gods logistiskt ska fraktas till det temporära packrummet på centraloperation och från det temporära packrummet till autoklaverna för sterilisering utan att bryta den sterila zonen tillika att hygienklass 3 upprätthålls.

Planering

Verksamhetschef och personalen på sterilcentralen ordnar så att det finns tillräckligt många förrådsvagnar med korgplan och hjul för smidig transport av instrument och operationsgaller.

Genomförande

Personalen på sterilenheten fraktar desinfekterat gods på förrådsvagnar via sterila förrådet till det temporära packrummet på centraloperation. Vidare fraktar personalen på sterilenheten godset från temporära packrummet till autoklavrummet för sterilisering. Autoklavrummet är för övrigt avgränsat från sterilenhetens packrum. Så frakt och hantering av gods kan hela tiden ske i steril zon med hygienklass 3.

Datum: 2023-06-25

Ansvarig författare: Maths

Datum för revision: 2024-06-20

Granskare av handlingsplan: Petra

Diskussion

Det händer då och då att vi som jobbar på sterilenheter ställs inför dilemman av olika slag som kan påverka den steriltekniska verksamheten på olika sätt. Idén till mitt arbete växte fram av ett autentiskt dilemma som hände under sommaren på en sterilenhet. Dilemmat var att information om datum för en planerad renovering av ventilationen i packrummet hade missats av entreprenörerna. Så denna renovering utformades till en mer akut karaktär med tanke på den korta förberedelsetiden. Denna renovering innebar att det inte gick att bedriva verksamheten i packrummet. Tiden för att hitta ett annat alternativ var drygt en vecka för att den steriltekniska verksamheten inte skulle påverkas negativt vilket i sin tur skulle påverka sterilenhetens kunder negativt också. Framförallt ur patientsäkerhetssynpunkt så måste alla vårdverksamheter fungera felfritt. Det första som gjordes var att göra en riskanalys och handlingsplan då det ska göras innan byggnationer, ombyggnationer eller renoveringar ska ske. Riskanalyser och handlingsplaner är en viktig del i kvalitetsarbetet och ett viktigt planeringsverktyg för både vad gäller kortsiktiga och långsiktiga mål samt att åtgärda identifierade risker och säkerställa åtgärderna. Riskanalyser och handlingsplaner har mycket stor betydelse för att ta fram åtgärder som eliminerar de identifierade riskerna. Viktigt är också att all berörd personal är delaktiga. Med facit i hand så implementerades ett temporärt packrum i en operationssal på centraloperation under en veckas tid då renovering pågick i ordinarie packrum på sterilenheten och den steriltekniska verksamheten kunde fortskrida utan svårigheter och sterilenheten kunde serva kunderna med sterilt gods.

Källförteckning

BOV *Bygghälsa och vårdhygien: Svensk Förening för Vårdhygien, 3:e upplagan, 2016.*

Patientsäkerhetslag (2010:659) [Patientsäkerhetslag \(2010:659\) | Sveriges riksdag \(riksdagen.se\)](#)
(Hämtad 2023-09-20)

Söderberg, Cecilia. 2020. *Risikanalyser och handlingsplaner*. Föreläsning YrkesAkademin [Video].
(Hämtad 2023-09-20)