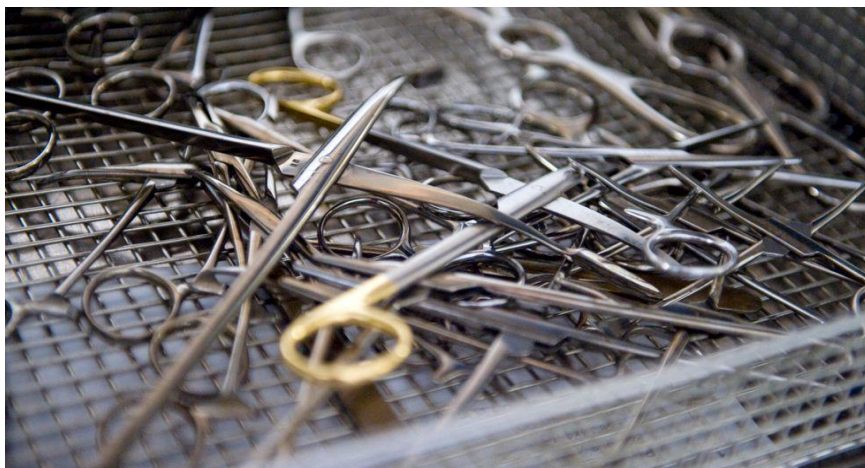


Vårdskador

- och det förebyggande arbetet inom Sterilteknikernas värld!



någon anser sig ha rätten till bilden.

"Okänd konstnär/fotograf" Kontakta författare om

Sammanfattning

Idag trots all information gällande förebyggande insatser och vikten av att följa basala hygienrutiner inom Hälso sjukvården, drabbas 100,000 patienter vårdskador i Sverige, enligt Socialstyrelsen.

Patient lagen, hälso-sjukvårdslagen och patientsäkerhetslagen står i centrum och skall följas. Det finns många aspekter till varför vi har vårdskador. Såsom i nämnd text kan felhantering av kirurgiska instrument. Personalbrist, stress och inkompetens och avsaknad av rätt utbildning såsom till Steriltekniker.

Hur tas detta vidare?

Alla vårdskador skall anmälas och utredas enligt HSLF-FS 2017:40. Avvikelse skall skrivas om en vårdskada har uppstått. Det ska utredas, skrivas en handlingsplan och ha uppföljning med vårdpersonal för att minimera att samma händelser ska uppstå igen.

Fokus på det förebyggandet arbetet inom sterilteknisk verksamhet, stresshantering och kompetens. På ett aseptiskt arbetssätt, att bevara det rena rent och det sterila sterilt för att undvika och förebygga vårdskador.

Sammanfattning.....	2
Bakgrund	4
Resultat.....	6
Diskussion	8
Källförteckning	9

Bakgrund

Det finns kontaminerade och defekta kirurgiska instrument som orsakas av personals hantering både under och efter operation. Dessa blir negligerade i packrummet på sterilenheterna på grund av stress, okunskap och personalbrist. En STE är en sterilenhet där steriltekniker och undersköterskor utför rengöring, desinfektion och sterilisering av kirurgiska instrument.

Enligt Göteborgs posten så har operationer fördröjts på Nya Karolinska sjukhuset på grund av smutsiga instrument. Läkarna uttalar sig att de ibland får fel instrument, ibland inga alls och ibland blodiga.

169 patienter i Hallands län har kallats till Hivtest för att folktandvården använt smutsiga instrument. Operationsinstrumenten på Astrid Lindgrens barnsjukhus rengörs inte ordentligt hävdar kirurgerna. Förekommit kroppsröster på instrumenten som kan leda till sepsis.

Hur kan vårdskador förebyggas?

Vården ska vara den tryggaste punkten då en människa lägger sitt liv i deras händer vid sjukdom.

En sepsis (blodförgiftning) eller skada i organ för att personal inte varit vaksamma, stressade eller haft dålig kunskap om instrument hantering kostar både psykiskt och fysiskt lidande för patienten, det kostar samhället, det kostar vårdplatser, vårdinsatser och det ökar antibiotikaresistensen.

Kunskap och personal behövs så hela kedjan följs och utförs med noggrannhet...från kontaminerade till sterila instrument. Från operationssalen till sterilrummet.

Verksamhetschef inom stora organisationer till exempel sjukhus har ansvar för användning av medicintekniska produkter. Det innebär ansvar för regelbunden underhållning av produkterna, att kassering sker när produkterna inte längre får användas, att personal är kompetenta att använda och hantera instrumenten. Bruksanvisning skall finnas tillhands och instrumenten är kontrollerade och har rätt funktion innan de tas i bruk.

”I patientsäkerhetslagen 2010:659 beskrivs begreppet vård skada, är lidande, kroppslig eller psykisk skada eller sjukdom samt dödsfall som hade kunnat undvikas om adekvata åtgärder hade vidtagits vid patientens kontakt med hälso-och sjukvården”

Enligt SISTR-46:2014 B.3 så är regelverkets väsentliga krav att medicintekniska produkter måste uppfylla allmänna krav såsom godkänd konstruktion och tillverkning av medicintekniska produkter. Produkterna ska uppnå tillverkarens prestanda för att skydda liv och hälsa hos patienter.

Syfte

Syftet är att öka kunskap om vikten av det förebyggande arbetet på STE, för att motverka vårdskador för patienten.

Mål

Målet är att informera om konsekvenserna av kontaminerade och icke funktionsdugliga kirurgiska instrument.

Frågeställning

På vilket sätt kan kunskapen öka gällande det förebyggande arbetet om kirurgiska instrument?

Metod

Genom att få fram relevant information i detta ämne genom litteraturstudier.

Resultat

Enligt Arbetsmiljöverket måste arbetsgivaren jobba kontinuerligt med arbetsmiljön och upprätthålla en arbetsmiljö som talar om målet och hur man ska nå dit. Bedöma och åtgärda risker, se till att all personal får kunskaper uppdaterade och kontinuerligt. Ta fram handlingsplaner, följa upp och utvärdera.

Enligt arbetsmiljöverket ska arbetsgivare också förebygga arbetsrelaterad stress genom att öka resurserna för att kunna utföra ett korrekt arbete. Det finns korta gruppaktiviteter som hjälper arbetsgruppen att motverka stress. Personal lär sig en kartläggning att identifiera åtgärder som minskar stress på arbetet. Få koll på orsaker till stress och lära sig tidiga signaler.

För att öka kunskapen av det förebyggande arbetet så behöver kunskapen komma från grunden. Vad som händer med kontaminerade instrument om de har blod på sig för länge, hur en funktionskontroll utförs, hur personal vet när ett instrument behöver skickas på reparation eller helt enkelt behöver kasseras. Vilka allvarliga konsekvenser kan det bli för patienten?

Begrepp inom instrumentkunskap:

Korrosion /rost:

För att järn ska rosta och bli gropfrätning så krävs det att metallen har kontakt med fuktig luft, vatten och syre. Under tiden en operation utförs så ligger oftast instrument i fuktig miljö på grund av blod och diverse vätskor. Om dessa ligger för länge i fuktig miljö så bildas till slut rost.

Konsekvenser:

Om rostiga kirurgiska instrument skickas in i diskdesinfektorn så smittar rosten av sig på andra icke rostiga instrument under disk processen och rost kan även förstöra diskdesinfektorn. Under operation kan patient få i sig rostpartiklar. Rost skapar också bräckage i instrument och instrumentet kan till slut gå sönder vid operation och kan utgöra en risk att skada patientens organ.



"Okänd konstnär/fotograf" Kontakta författare om någon anser sig ha rätten till bilden.

Blod:

Blod kan överföra smitta. Kontaminerade instrument med blod eller andra vätskor ska rengöras så fort som möjligt för ju längre tiden går fastnar och fräter dessa vätskor på instrumenten.

Konsekvenser:

Om en patient har blodsmitta till exempel Hepatit, Hepatit C, HIV så kan detta föras vidare till nästa patient, om blod fortfarande är kvar på instrumenten.



"Okänd konstnär/fotograf" Kontakta författare om någon anser sig ha rätten till bilden.

Funktionsfel och stresskorrosion:

Funktionsfel kan förekomma när instrument användes på ett sätt som inte tillverkaren föreskriver. Det kan förekomma när ett instrument inte blivit ordentligt rengjort eller oljat på länge. Oljning ska ske vid varje visuell inspektion som görs på varje enskilt instrument efter varje rengöring och desinfektionsprocess. Förekommer också när ett instrument blir ansträngt, överbelastat vid felaktig användning.

Konsekvenser:

Patienten ska vara under narkos så kort tid som möjligt och fördröjning sker när ett funktionsfel upptäcks och instrumentet måste bytas ut. Funktionsfel kan också göra skada på patientens organ.



"Okänd konstnär/fotograf" Kontakta författare om någon anser sig ha rätten till bilden.

Diskussion

Såsom steriltekniker och undersköterskor så har operationssjuksköterskor självklart också ett ansvar för instrument hantering på OP. De ska ha kunskap att inte instrument ska ligga för länge i blod eller andra vätskor, de ska ha kunskap hur man placerar instrument på bästa möjliga sätt i en diskdesinfektor så att vattnet och rengöringsmedlet kommer åt hela instrumentet.

Det är viktigt med ett gott samarbete och förståelse mellan OP personal och STE personal så att man underlättar för varandra och säkrar patientsäkerheten på bästa möjliga sätt. Packrummet på STE är ändå den viktigaste anhalten för att komma åt felen på instrument och som kan åtgärdas på plats utan att det drabbar verksamheten eller patienten. Om kontaminerade instrument går igenom en ångautoklav så räknas det inte som sterilt, då får processen börja om helt från början, i diskrummet. Att utföra funktionskontroll är också ytterst viktigt i packrummet.

Personalbrist är en faktor som skapar stress hos STE personal. Noggrannheten blir då tyvärr drabbad för att personal måste få upp instrumenten på OP så fort som möjligt eller bli klara för dagen eftersom det kommer mer vagnar med instrument att syna dagen därpå.

Att det kostar onödig tid och energi med att börja om processen från början är det ingen fråga om, stressen blir då ännu mer påtaglig och saktar in allt annat arbete. I värsta scenario så kommer kontaminerade instrument upp på OP och används på patient. Patient blir antingen skadad, får sepsis eller blodsmitta. Detta resulterar med en patient i livsfara, speciellt om det är en äldre person som är skör eller redan multisjuk. Samhället drabbas eftersom det blir en Lex Maria anmälan och möjligtvis skadestånd som ges av staten d.v.s. människors skattepengar.

Eftersom det även arbetar Undersköterskor på STE och som inte har en Steriltekniker utbildning så behövs kompetensutvecklingsdagar, möten och kurser för all personal. Detta bidrar till en mognare säkerhetskultur och säkrare arbetssätt så man kan minimera vårdskador.

Genom att ta del av de generella riktlinjerna för rengöringsrutin. Hur man arbetar aseptiskt, definitionen är arbetsteknik inom hälso och sjukvården med mål att hålla den mikrobiologiska kontamineringen på minimum gällande levande vävnad och medicintekniska artiklar.

Kunskapsåterföring och lärande av avvikelser är också en viktig funktion för att en händelse inte ska inträffa igen.

Att hela kedjan är viktig från rengöring->syning->packning->lastning->sterilisation->urlastning->distribution->förråd->transport->uppackning->användning.

För att kunna fördjupa och öka kunskapen inom instrumenthantering, att få grundläggande instrumentkunskap, att arbeta noggrant och aseptiskt för att säkra patientsäkerheten, så krävs det tålamod och tid

Källförteckning

Psykisk hälsa, stress, hot och våld

<https://www.av.se/halsa-och-sakerhet/psykisk-ohalsa-stress-hot-och-vald/> (Hämtad 2022-11-07)

Anmälan om vård skada – Lex Maria, 201

<https://www.1177.se/sa-fungerar-varden/lagar-och-bestammelser/anmalan-om-vardskada--lex-maria/> (Hämtad 2022-11-07)

Göteborgs posten. Smutsiga instrument fördröjer NKS operationer

Hallands Nyheter, patient kallas till Hivtest-folktandvården använde smutsiga instrument

<https://www.hn.se/nyheter/halland/patienter-kallas-till-hiv-test-folktandv%C3%A5rden-anv%C3%A4nde-smutsiga-ins> <https://www.hn.se/nyheter/halland/patienter-kallas-till-hiv-test-folktandv%C3%A5rden-anv%C3%A4nde-smutsiga-instrument-1.20344706> (Hämtad 2022-11-10)

<https://www.gp.se/nyheter/sverige/smutsiga-instrument-f%C3%B6rdr%C3%B6jer-nks-operationer-1.13872681> (Hämtad 2022-11-07)

Sundtorp Innovation AB, Instrumentvård

<https://www.sundtorpab.se/utbildning/instrumentvard> (Hämtad 2022-11-09)

Kirurger på barnsjukhus får smutsiga instrument

<https://www.svd.se/a/OnGgWk/kirurger-pa-barnsjukhus-far-smutsiga-instrument> (Hämtad 2022-11-09)

Vårdhandboken, blodburen smitta

<https://www.vardhandboken.se/vardhygien-infektioner-och-smittspridning/infektioner-och-smittspridning/blodburen-smitta/oversikt/> (Hämtad 2022-11-09)

Rengöring, Desinfektion och Sterilisering av Medicintekniska produkter

Huys, 2021, sid 164, 173

