

Lunds universitet
Medicinska fakulteten
Programnamn
och sexuell hälsa
Box 157, 221 00 LUND

Vären 2022

Kandidatuppsats, intervjustudie

Handledare: Jenny Gardling

Förfratare: Philip Björnfors, Martin Hellström

Röntgensjukskötterskans
upplevelser av interprofessionell
arbete i samband med rätta
hjärnan-lärm och datortomografi

MEDICINSKA
FAKULTETEN

LUNDS
UNIVERSITET



Box 157, 221 00 LUND
och sexuell hälsa
Programmamnaden för omvärndad, radiografi samt reproduktiv, perinatal
Medicinska fakulteten
Lunds universitet

datortomograf, arbetsmiljö, kvalitativ innehållsanalys
interpretationell arbete, röntgensjukskötarska, radda-hjärnan-larm,

Nyckelord

och arbetsmiljön.
underoskningssprocessen vid radda-hjärnan larm effersom detta påverkade samarbete
det finns behov av okad förståelse för varandra yrkesroller och
och behov av jobbattöringsarbetet. Slutasten var att röntgensjukskötarskan upplevde att
interpretationella arbetet, teamsmärvkans påverkan vid interpretationell arbete
och RH-larm. I resultaten framkom tre huvudkategorier: arbetsmiljöns påverkan av det
röntgensjukskötarskor från Region Blekinge och Region Skåne, med erfarnehetsav DT
intervjustudie med inaktuvi anstas. Studien minfattade sex stycken
radda-hjärnan larm (RH-larm) och datortomograf (DT). Metoden var kvalitativ
beskrivs röntgensjukskötarskans upplevelser av det interpretationella arbetet vid
arbetsmiljön och påverka personalens välbefinnande. Syftet med denna studie var att
problematiskt och hindrar kan uppsätta. Dessa hinder kan påverka den fysiska
specialisrade. Interpretationell arbete inom hälsos-och sjukvården blir alltmer
ökat i betydelse då professioner inom hälsos- och sjukvården blir alltmer
Studien belyste interpretationell arbete inom röntgenverksamheten, ett område som

Astrakt

Vären 2022

Kandidatuppsats, intervjustudie

Handledare: Jenny Gardling

Förfratar: Philip Björnfors, Martin Hellström

radda hjärnan-larm och datortomografi
interpretationell arbete i samband med
röntgensjukskötarskans upplevelser av

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	1
Introduktion	2
Bakgrund	3
Rädda härmår-larm	3
Interprofessionell kommunikation	4
Interprofessionell arbete	4
Interprofessionsnätverk och fixering	5
Interprofessionsnät arbete på röntgenavdelning	5
Closed-loop komunikation	5
Stabilitetsnsättvaro och fixering	6
Rollfordelning	6
Den fysiska miljön	6
Syfte	7
Metod	7
Ansats	7
Dettagare	8
Dataminsamling	8
Analys av data	9
Forskningssetiska avvägningar	11
Resultat	11
Arbetsmiljöns påverkan av det interprofessionella arbetet	12
Tidsfordragning	12
Ljudnivå	12
Rummetts utformning	13
Teamssamverkans påverkan vid interpretationen till arbete	13
Förståelse för varandra och processen	14
Hierarki	15
Ledarskap	15
Behov av förbättringssarbete	17
Arbetsmiljö	17
Teamssamverkan	19
Diskussion	20
Diiskussion av valid metod	20
24 Diskussion av framtaget resultat	24
25 Ledarskap och hierarkier	25
27 Förbättringssförslag	27
28 Slutats och kliniskaimplikationer	28
29 Förbättringsfördelelning	29
30 Referenser	30
Bilaga 1	37

Introduktion

Problemoråde

Ridda hämta (RH-larm) är ett strukturerat mottagande av en patient vid missstämke om stroke (Socialstyrelsen, 2020). I ett globalt perspektiv är stroke den näst vanligaste, och i Sverige den tredje vanligaste orsaken till död och funktionsnedstötning. Statistiken i Sverige visar att mellan åren 2015–2019 avled 3% samma dag som de misstänkte (Socialstyrelsen, 2020). Diagnosstisering av stroke genom datortomografi (DT) är en del i denna vardejä och avgör förstått behandling (Socialstyrelsen, 2020).

Röntgensjukterskans arbetsstyrutation förändras i hög grad vid DT under ett RH-larm eftersom flera yrkesgrupper och professioner deltar i värdekedjan. Dessas behöver röntgensjukterskan förhålla sig till, dvs. samarbeta överläger till att bli interprofessionellt (samarbeta mellan olika professioner). Utöver det förändras också den fysiska arbetsmiljön (samarbete mellan olika professioner). Utöver det förändras också kompetenserna för att manövrera med som är anpassat efter två-tre personer i ställer behöver delas med ca tio personer där flerataler hettell eller delvis saknar radiografisk kompetens. Dessas personer är kommunikation enligt closed-loop (komunikationsteknik för att undvika missförstånd), interprofessionella arbete (Gilligan et al., 2010). Fysisk och psykisk stress, hög ljudnivå, ingen otydliga roller, otydigt ledarskap och ej anpassade lokaler är ytterligare faktorer som leder till försämrat interprofessionellt arbete (Lapierre et al., 2019; Gharavieis et al., 2018). Tidigare forskning om interprofessionellt arbete inom intensivården har visat att sjuksköterskor stressnivåer ökar ju mer kritiskt patientens tillstånd är (Lapierre et al., 2019). Stroke är ett sätt att kritisera tillstånd. Förbättrad interprofessionellt arbete leder till mindre nivåer av angst och stress, då problemlösningssfärerna samt okad formåga att hantera krävda interprofessionella arbete på en röntgenavdelning i samband med RH-larm och DT.

Gharavieis et al., 2018). Denna studie visar understryka hur röntgensjukterskor upplever det (Gharavieis et al., 2018). Enligt studien är det svårt att hantera krävda interprofessionella arbete i samband med RH-larm och DT.

halens och hjärnans käril kan bli akutellt vid missstånd om ocklusion i hjärnans centrala käril. Infarcering, tumor, abscess eller aneurysm) kan rombolyx bli akutell. DT-angiografi av blodning. Vid hjärtinfarkt och om inga kontrollkorter förkommer (blodning, utbredd bildema granskas skyndsamt av radiologi för utredning om hjärtinfarkt eller intrakraniell skader för patienten (Socialityrelsen, 2020). Först utförs DT av hjärnan utan kontrast och arbete vid RH-larm sker under tidsprocess eftersom miskad tid till behandling leder till fara

trombolyshandling (Puuhmann, 2022).

blodningsstaus vid antikoagulantia (PK-test). Det är betydelsefull information inför eventuell eventuella förändringar och därefter utförs ID-kontroll, kontroll av intravenösa infarter och sakkommer med patienten till undersökningssrummet på röntgen sker en avrapportering om läkare, strokeläkare och trombolyssjukskötterska med undeskötterska. När ambulanspersonal personal som ansökt till DT manövernummet kan vara: medicinjör, allmänjämförande villket kan innebära att planerade undesköttingar får avbytas, flyttas eller ställas in. Den informera ansvarige radiologe. Röntgensjukskötterska ser till så en DT snabbt blir tillgänglig röntgensjukskötterska vid DT förbereder mottagandet genom att registrera remiss och till akutsjukvård (Widgren, 2021; Puuhmann, 2022).

Röntgenavdelningen meddelas direkt när ett RH-larm är på väg in och utfarads red prioriteten vilket innebär ommedelbart ivushöstande tillstann och patienten skal direkt respirationist stabil korts patienten direkt till röntgenavdelningen för DT, vid instabilitet i samband med ambulanssjukskötterskan (Krisstensson, 2021). Om patienten är cirkulatörisk och (Puuhmann, 2022). Beslut om att aktivera RH-larm fattas därefter av trombolyssjuksvården läkare patienten uppflyller kriterier för RH-larm (neurologisk bedömnings enligt strokekalla) ambulanssjukskötterskan sjukhusets trombolyssjou. Ambulanssjukskötterskan meddelar om hjärnan kan orsaka neurologiskt handikapp eller ledar till döden. Under transport kontaktar undreska och behandla patienter med ischemisk stroke eftersom nedslatt blodcirkulation till vidare undeskötting och behandling. Det är stor betydelse att så snabbt som möjligt Vid missstånd om stroke ska patienten transporteras så snabbt som möjligt till sjukhus för

Rädda hjärnan-larm

Bakgrund

och benämns teamleder. Vid flera skadade kan denna person leda flera team samtidigt som de fungerar som teamledare. Denne funktion är att leda, fatta beslut, samordna och prioritera utan att själva ingripa i arbete. Detta är en person på bakgrundsinviå som tillkallas direkt när teamet finns ett tydligt ledarskap. Detta är en person på bakgrundsinviå som tillkallas direkt när teamet har annan skillnad mellan RH-larm och traumalarm nivå et, att vid det senare ska sätta in en annan skillnad mellan RH-larm och traumalarm, nivå et. RH-larm är beteckning för kommunikation som idag regelbundet till exempel traumalarm, nivå et. RH-larm används för att överlämna information till en annan skillnad mellan RH-larm och traumalarm (Foronda et al., 2016). Vissa situationer som involverar interprofessionell kommunikation kan förfärras avsevärt genom att tillsättas en annan skillnad mellan RH-larm och traumalarm (Liu et al., 2016).

Tidigare studier har visat att interprofessionell kommunikation kan förfärras avsevärt genom att tillsättas en annan skillnad mellan RH-larm och traumalarm (Liu et al., 2016).

Kommunikation även genom kroppsspråk, kroppsspråk, och tonläge (Liu et al., 2016).

Särskilt då flera professioner samarbetar (Gottib et al., 2009). Utöver dessa sker det också en nedskrivnen rutin. Ofta förekommer synkron och asynkron kommunikation samtidigt, vilket är en nedskrivnen rutin. Synkron kommunikation är direkt mellan individer, till exempel på det kan vara en nedskrivnen rutin. Ofta förekommer synkron och asynkron kommunikation samtidigt, vilket är en nedskrivnen rutin. Ofta förekommer synkron och asynkron kommunikation samtidigt, vilket är en nedskrivnen rutin.

Asynkron avser kommunikation som inte sker direkt mellan individer, till exempel i en konversation. Syntolkning avses kommunikation i realtid, direkt mellan individer, till exempel i en konversation. Med interprofessionell kommunikation delas upp i syntolkning och asynkron kommunikation. Med

Interprofessionell kommunikation

Vilket är kravet på effektivt lagarbete (WHO, 2010; Ponzér et al., 2009).

Hälsos- och sykvardspersonal i varlden. Hälsos- och sykvarden blir också alltmer komplex (2010). WHO ser även interprofessionellt arbete och lärande som ett sätt att hantera hårda problem (2010). WHO har också utvecklat interprofessionell arbete ses som en global prioritett enligt World Health Organization (WHO) (2010). Förbättrat och utvecklat profession (offentligt samhället yrke) (Nationalencyklopedien, 2021).

Interprofessionell kommunikation ur de latinska orden inter (förbindande, som existerar mellan) och missförstående om oklusion i hjärnans centrala kärli (a. cerebri media, a. cerebri anterior, a. basalis) kan det bli aktuellt med trombektomi (Puhmann, 2022). Observera att regionala missförstående om oklusion i hjärnans centrala kärli (a. cerebri media, a. cerebri anterior, a. basalis) kan det bli aktuellt med trombektomi (Puhmann, 2022).

Interprofessionell

behandling i form av trombolys eller trombektomi (Lindström, 2016; Puhmann, 2022). Vid Trombolyt är en radiologisk teknik som bildar för att fatta beslut om vidare skillnader kan förekomma av radda hjärnåman-larm.

Trombolyt är en radiologisk teknik som bildar för att fatta beslut om vidare missförstående om oklusion i hjärnans centrala kärli (a. cerebri media, a. cerebri anterior, a. basalis) kan det bli aktuellt med trombektomi (Puhmann, 2022).

och inte riktingt som en del i laget (Strudwick & Day, 2014). Undersökningarna utanför röntgenavdelningens. De kan då uppleva en känsla av att vara isolerade känna ett utanförskap. Omvändt upplever röntgensjukskötarskor tribalism när de uttalar röntgensjukskötarskor pga. tribalism för professioner som besöker röntgenavdelningens att äggar som separata värdegrader i stället för tillslamma. Det förkommer att (Mandy, et al.; Strudwick & Day, 2014). Tribalism leder till att grupper sluter sig inom och identifiekas som skiljer sig från den egna gruppen och ofta är det även genomb "De andra" är de som skiljer sig från den egna gruppen och ofta är det även genomb att de uppfattas ha lägre värde och status. Individernas värderar den egna gruppen högt och mellan olika professioner samt britanniske författnare för varandra olika professionella roller. Tribalism uppstår inom grupper. Inom grupperna finns en uppdelning om "ett vi och ett dem". En studie av Strudwick och Day (2014) pekar ut tre områden som hindrar i interprofessionella arbeteet på röntgenavdelning

Interprofessionellt arbete på röntgenavdelning

åt deras assisterande tillsammans (Lapierre et al., 2019; Colbenson et al., 2021). Interprofessionella arbetet saknades. Oavsett roll i teamet var samtidigt upplevs positiva blivit hörsmad eller respektad. Några upplevde att det beslutsfattande som förtvivlas i det samarbete. Det förkom också att individen som var läkare upplevde att deras assisterande av formiskad autonomi och värde. Detta ledde till okad frustration, stress och försämrat upplevde att deras tankar inte toggs i beaktande eller ignoreras resulterades det i upplevelser intensivvården visat både positiva och negativa resultat. Vid tillfällen där individen i teamet blir Lapierre et al. (2019) och Colbenson et al. (2021) har interprofessionellt arbete inom

Interprofessionellt arbete

(Lennquist, 2017; Region Skåne, u.ä.). Ett tydligt ledarskap saknas helt eller delvis vid RH-lärm.

Lam. Presentation av namn och roll utövers i samband med timout-paus (Bytmer, 2021). Presentation av namn och roll utövers rutinmässigt vid traumaläggning men inte vid RH-läge, samt att det tydliggör rörliffrörelsen, vem som gör vad (Robinson & Nilsson, 2015). Presentation med namn och roll har visat sig ledet till ökad upplevelse av att vara en del i tydligt definerade, vilket resulterade i minskad upplevelse av stress (Colbrenson et al., 2021). Studier har visat att det interprofessionella arbetet fungerade bäst då individerna röller var

Rörliffrörelsen

och patienten glömts bort.

sig genom att hela teamet fokuserar endast på bildearna samtidigt som röntgenstrålkorteskan under verksamhetstidtaget utbildning har fixering visat sig förekomma vid RH-larm och yttrat komunikation och uppmarkasamhet att avta (Lindh & Sandqvist, 2013). Utifrån observatörer innenför ett tunnelseende, teamets uppmarkasamhet fokuseras på en enda detalj vilket far ovrig tecken är: stress, förvirring, tidspress, verbal aggressivitet, vetydighet och fixering. Fixering mellan hög situationsnivå och förbättrad komunikationsformåga. Genom hög situationssnivå kan även tecken på forhöjt riskläge i teamet upptäckas. Exempel på sådana tekniker är: stress, förvirring, tidspress, verbal aggressivitet, vetydighet och fixering. Fixering mellan hög situationsnivå och förbättrad komunikationsformåga. Genom hög situationssnivå kan beskrivas som ett närvärande i nute och det finns en direkt korrelation

Situationsnivå och fixering

loop avvärds inte vid RH-larm.

komunikationen (El-shafy et al., 2018; Lapierre et al., 2019). Komunikation enligt closed-loop sluten, informationen när ärter avsändaren. Studier visar att komunikation enligt closed-loop ordern är utörd återkopplar mottagaren till sändaren om ordern är utörd. Loopen är där ökar patientaskerheten och minskar time-to-task (tid tills order exekveras) och förbättrar order om vad som behöver göras. Informationen upppepas (bekräffas) av mottagaren. När Closed-loop komunikation betydjer att en avsändare ger muntlig information, exempelvis en

Closed-loop komunikation

Polit och Beck (2014) lämpar sig metodens värde för hollistiska studier eftersom försäkran för vid exempelvis tolkning av texter som intervjuer (Granskar & Höglund-Nielsen, 2014). Enligt studiens metod var kvalitativt innehållsanalys med induktivt ansats. Detta är ett lämpligt val

Ansats

Metod

Syftet med studien var att beskriva röntgensjukskötars upplevelser av interprofessionell arbete i samband med RH-larm och DT.

Syfte

Ljudnivåerna kan bli högre under RH-larm jämfört med under vanligt förekommande DT-undersökningar. Detta kan beröra både antal okänt antal individer i manöverummet, men också för att individer startar diskussioner med varandra, vilka ibland också behöver överröstas. Hög ljudnivå har visat sig öka risken för medicinska fel och oonskade hänsyn och betonar också betydelsen av utformningen av den fysiska miljön, arbetsrum och arbetsstationer. Den fysiska arbetsmiljön påverkar lagarbetet där tillräcklig plats i rummen tillkallade konsulter skall kunna arbeta samtidigt utan att trängas. Traumaurummet skall tydligt markeras av det område som inte får överträdas av icke behörig eller av traumateamets tillkallade personal, till exempel genom en golvljus (Lennquist, 2017).

och väggarnas placering är en viktig faktor (Gharavies et al., 2018; Mahmood et al., 2009). I ett traumaurum måste utrymmet vara tillräckligt stort för att helha traumateamet inklusive tillkallade konsulter skall kunna arbeta samtidigt utan att trängas. Traumaurummet skall tydligt markeras av det område som inte får överträdas av icke behörig eller av traumateamets tillkallade konsulter skall kunna arbeta samtidigt utan att trängas. Traumaurummet skall tydligt markeras av det område som inte får överträdas av icke behörig eller av traumateamets tillkallade personal, till exempel genom en golvljus (Lennquist, 2017).

Den fysiska miljön

Studier har visat att presentation med namn och roll vid traumalarm förbättrar försäkran för varandra samt sin egen roll och funktions i traumateamet (Lennquist, 2017; Nolan et al., 2017).

intervjuguide innehåller förstestämда frågor och är ett avväntbart stöd för att lättare planera intervjuer (Henricson, 2017). En intervjuguide användes (se bilaga I). En delagamas beskrivningar (Henricson, 2017). Under intervjuerna sätts frågorna och ställa nya frågor utifrån förtidestämda, oppna och flexibla. Intervjuer kunde då anpassa sig efter vad som kom upp 2009). Semistrukturerade intervjuer tillämpades och innebar att intervjuflägorna var generera utvecklade svar och gärna i form av djupgående berättelser (Kvale & Brinkmann, 2009). Datansamling skedde via kvalitativa forskningsintervjuer. Målet med intervjuer var att

Datansamling

Region Blekinge och tre från Region Skåne. Fyra kvinnor med yrkeslivserfarenhet inom radiologi verksmäst mellan 8–40 år. Tre från godkännande att medverka. Deltagarna var mellan 32–61 år gamla och bestod av två män och bortfall förkom och totalt medverkade sex röntgensjukskötterskor i studien efter de lämnat Exklusionskriterier för att delta i studien var röntgensjukskötterskor med timanställning. Inget yrkesverksamma röntgensjukskötterskor med minst ett års erfarenhet inom DT.

Variert erfarenhet, äldre och kön. Inklusionskriterier för studien var legitimerade och om studien till röntgensjukskötterskor utifrån studiens inklusionskriterier och enskema om med enhetschef från respektive röntgenavdelning. Enhetscheferna formade information bifogades. Godkännande från verksamhetsschefen inhämtades och där efter uppriptades kontakt RH-larm. Studiens projektplan, intervjuguide samt informationsbrev till studiedeltagare genomförs en intervjustudie med 6–10 röntgensjukskötterskor med erfarenhet inom DT och Blekinge. Verksamhetsschefen delgav information om studiens syfte och enskema om att verkSAMHETSCHEFER kontaktades vid röntgenavdelning från Region Skåne och Region Blekinge. Verksamhetsschefen kontaktades vid röntgenavdelning från Region Skåne och Region Blekinge. Verksamhetsschefen tolkade erfarenheter från röntgenavdelning och därmed tillgänglig information om att ammet intet var beforskat tidigare och där uteblingspunkt var texterns innehåll (Elo & Kyngås, 2008; Henricson, 2017).

Delagare

heltidens framjäs. Kvalitativ design användes för att beskriva och gestalta mannskorts upplevelser, tolkningar och levda erfarenheter av ett fenomen. Induktiv analys var lämpligt då ammet intet var beforskat tidigare och där uteblingspunkt var texterns innehåll (Elo & Kyngås, 2008; Henricson, 2017).

konstnärligare enheter. Konstnärligare enheter är att reducera text men att bevara det mest analytiska. I detta steget reducerades de meningssätterna till mindre enheter för att sammanhängen skulle kvarstå i de meningssätterna. De meningssätterna varandrade genom deras innehåll och sammansättning. Tillräckligt med textinnehåll har tagits med (2004) beskrivande meningssätter syftet ut till meningssätterna. Granneheim och Lundman förekommitt ofta eller besvarat stycket ut till meningssätterna. Granneheim och Lundman (2004). I andra steget placeras ord, meningar eller stycken som relaterar till Lundman, 2004). Det är ett viktigt steg i analysprocessen för att få en kamsla om helheten (Granneheim & Lundman 2004) för konkreta och synliga som uttrycks i texten till skillnad från den latenta innehållsanalysen som avser att fokusera på en suprare mening (Granneheim & Lundman, 2004). Första steget det konkreta och synliga som uttrycks i texten till skillnad från den latenta innehållsanalysen Lundmans (2004) för att svara på studiens syfte. Manifest innehållsanalys avser att framhåva intervjuextrema har analysrats med manifest innehållsanalys enligt Granneheim och kodnummer i studien. Det inspelade materialet har raderats efter att studien examinerats.

Analys av data

Skulle du vilja berätta om din upplevelser av samarbete mellan dig och annan professionell transkriberas ordagrant. Ljudföljerna fördes över till en USB-sticka som förvarades i låda och under RH-larm? Intervjuerna spelades in med hjälp av mobiltelefon för att sedan mellan 21–51 minuter och genomsfördes under röntgensjukskorterskörnas arbetsid i ett avskilt rum på respektive avdelning med liten risk för storming. Intervjuerna oppnades med frågan: Blekinge och munitiget i Region Skåne innan intervjuerna påbörjades. Intervjuerna varade av IT-plattformen Zoom. En av dessa intervjuer övergick till telefon på grund av tekniska problem. Tre deltagare intervjuades fyristikt på plats. Samtycke hämtades in skriftligen i Region Blekinge och därmed inkluderades provintervjuen. Sex röntgensjukskorterskor med erfarenhet av justeras och därför samt första informationen på intervjuerna. Intervjuguiden behövde inte frågor som om längden på intervjuerna. Intervjuguiden och uttala intervjuen (Krisstensson, 2014). Intervjuguiden användes under samma intervjuer. Intervjuguiden pilottestades första informationen för att eventuellt justera intervjuguidens och uttala intervjuen (Krisstensson, 2014).

Figur 1. Exempel på analysens olika steg.

Meningssbärande enhet	Kondenserad enhet	Kod	Underrakategorisering	Kategori
...när det är ett sätt larm, och man har varit inne hos patienten och röntgensjukskötarskans svart att komma fram. Träningselin gör att det är arbete. Rummet försvårar röntgensjukskötarskans arbete. Interpretagtionerna är inte förtillat av det arbetelet.	Konstaterat som röntgensjukskötarskans arbete. Rummet försvårar röntgensjukskötarskans arbete. Interpretagtionerna är inte förtillat av det arbetelet.	Kommunikation och folk.	Kommunikation och folk. Kommer i kontakt med patienten och röntgensjukskötarskans arbete försvaras. Måste överkänna hittills. ”Jag har också gjort en del röntgenbilder för att se om det är något fel med mina ben.”	Utdragsuppmittning

olika steg finns i figur 1.

Skapandet utav dessa kategorier utgjorde det märfesta innehållet och var det sista steget i den manifesterade analysprocessen (Graneheim & Lundman, 2004). Ett tydliggörande av analysens underkategorier. Underrakategoriseringen byggde upp studiens huvudkategorier. Endast ett fåtal ord. Koden sätterades utifrån likheterna och skillnaderna vilket skapade studiens beskrivning om meningssbärande enheteras viktigaste innehåll och återspeglade budskapet med analysprocessen för att skapa kod och kategorier (Graneheim & Lundman, 2004). Koden har högre nivå till kodet vilket utgjorde fjärde steget i analysen. Abstraktion är en viktig del i väsentliga (Graneheim & Lundman, 2004). De kondensrade enhetera abstraherades till en

Figure 2. Studiens resultat i kategorier och underkategorier.

Tidsfordrönning	Arbetsmiljö	Forståelse för varandra och processen	Ledarskap Team samverkan	Hierarki Rummet utformning
Arbetsmiljöns påverkan av det interprofessionella arbetet	Behov av team samverkan vid interpretation	Interprofessionellt arbete för att rätta till arbete	Teamsamverkan vid arbetsmiljö	Judivå Tidsfordrönning

AV informationer svar framtäckte tre kategorier. Dessa var: arbetsmiljöns påverkan på det interprofessionella arbetet, teamsamverkan påverkar det interprofessionella arbetet och behov av förbättringssarbete. Kategorierna byggdes upp av underkategorier (se figur 2).

Resultat

Dessa principer tillämpades i studien. Avseende Europeiska unionens allmänna konfidenzialitet samt ansvars skyldighet tillämpats. Känsliga uppgifter har svidentifrats, dataskyddsförordning (GDPR, 2016) har principer om lagringssäkring, integrerat och skyddats mot obehöriga samt förvarats sikt. Enligt GDPR, 2016 gav information om rätten att när som helst avbryta deltagandet i studien. Återkallaende av samtycke skall vara lika lått som att lämna det. Vidare beskrevs samtycket på ett klart och tydigt språk och var särskilt rättvisa till de deltagande. Detta är enligt GDPR (2016) enligt artiklarna 7 och 8.

Institutionen för Hållsovetenskaper, Lunds universitet, The world medical association (WMA) beskrivts (WMA, 2013). Beuchamps och Chidress (2001) beskriver de fyra etiska principer uppställda. Informerat samtycke har inhämtats hos deltagarna och syftet med studien har beskrivits (WMA, 2013). Beuchamps och Chidress (2001) beskriver de fyra etiska principer som är autonomiprincipen, icke - skada principen, godhetprincipen och rättviseprincipen.

Infor studien sikttes tillstånd och rådgivande yrtrande till Värdevenskaps etiknämnden vid Institutionen för Hållsovetenskaper, Lunds universitet. The world medical association (WMA) (2013) beskriver att studiens betydelse ska väga tyngre än de risker som eventuellt kan uppstå. Informerat samtycke har inhämtats hos deltagarna och syftet med studien har beskrivits (WMA, 2013). Beuchamps och Chidress (2001) beskriver de fyra etiska principer som är autonomiprincipen, icke - skada principen, godhetprincipen och rättviseprincipen.

Forskningsetiska avvägningar

Fleralet informationer beskrev ljudvolymen som hög eller mycket hög och att detta påverkade samarbeteet negativt. Den höga ljudnivån bidrog till att var svart att hora, vilket också risken för missförstånd och missuppfattningar, till exempel att röntgensjukskötarskan

Ljudnivå

20 minuter som man kunde hörta farligt den patienten som man hade". (Informant 4).
 ytterligare... och sen kommer dom men då har man ju liksom start med ett soppet lab i man bortjar ringa, var är ni nögonslans, neee vi skulle bara...sa vintar man beredd, och så vintar man, och så vintar man... och så hinner det gå 10 minuter, patienten det kommer ridda hjärnan-larm från akutens, tio minuter läbbed och så är man sett kanske man pröcis har tagit in en patient på rummet satt näl... nej, ut med har ju gått, vi kommer nu, ja... då blir man ju sårbar ut med patienten, alltså i storr "..., akuten ringger och säger vi behöver komma in eh... nu... Ridda hjärnan-larmet

och att detta orsakade försening.
 som uppstod då läkarens neurologiska undersökning av patienten uppfattades ta för lång tid vidmissinne. Vidare upplevde röntgensjukskötarskan frustration över tidsfordröninngen i rutiner, exempelvis att patienten inte hade periffer venkater, sen ankomst och vanta, angav som orsaker. Tidsfordröninngen berodde i majorityteten av fallen på bristande stress. Förslöjd diagnos, komma efter i planering och skuldkänslor för patienterna som far Majoriteten av informationen angav tidsfordröninng som en utmärkande faktor som skapade som uppslöt då läkarens neurologiska undersökning av patienten uppfattades ta för lång tid

Tidsfordröninng

larm vilket innebar problem i mom det interpretationella arbetet.
 samarbeteet. De lokaler som undersökningsen utfördes i var in te optimalt anpassade till RH- berodde på olika faktorer. Ljudnivån upplevdes som ett storande moment som försvärade Tidsfordröninng innebar stress och frustration hos personalen. Orsaken till tidsfordröninngens

Arbetsmiljöns påverkan av det interpretationella arbetet.

Förståelse för varandra rollar och underrökningsprocessen var avgörande för om samarbete skulle fungera. Det förekom också beskrivningar om ledarskap och hierarkier, vilket påverkade det interprofessionella arbetet.

Teamamverkans påverkan vid interprofessionellt arbete

„...man får säga till dom att jätta sig, för att... ibland står dom och hänger över en...“ (Informant 1).

Flera delar av informationerna beskrev att rummens utformning kunde försvåra arbetet vid RH-larm. Det framkom också att uppmattningen att rummen utformning var bra. Rummen beskrivs för smä och inte anpassade efter så många personer. Detta medfördde svårigheter att röra sig obehindrat. Exempelvis förekom att dörropningarna mellan underrökningsrum och manöverrum blockerades, vilket försvårade röntgensjukskötarskans arbete och kunde skapa frustration.

Rummets utformning

„...kan detta vara så att jag sitter och känner så är det ingen som lyssnar, för (skratt) att alla pratar om olika saker, alla soksurar på så olika saker... så man tillsom eh... röpar några gånger.“ (Informant 1).

Uppfattade att det skulle köras DT-angiograf, fastän det inte sätts. Ljudnivån medförde också gärngär flitiga repeteras. Informationerna upprevde att det förekom överrapportering och att rapportering blev svårare för röntgensjukskötarskan och tog längre tid då det vid flera oväldkommande samtal bakom röntgensjukskötarskans rygg ville kunde uppfattas som ett storande „fjatter“.

Vanliggen beskrevs att det fanns god förtäckelse från läkarprofessioen och att detta förbättrade röntgensjukskötterskan om det gick bra att underröka patienten. Det framkom att förtäckelsen när läkarer underröker patienten utan att flytta patienten, alternativt när läkarer frägade samarbete och gjorde att arbetet kunde utföras mer effektivt. Ett exempel som nämndes var från läkarprofessioen var storre än från sjukskötterskolorna. Förklaringen uppfattades röntgensjukskötterskan om det gick bra att underröka patienten. Det framkom att förtäckelsen när läkarer underröker patienten utan att flytta patienten, alternativt när läkarer frägade samarbete och gjorde att arbetet kunde utföras mer effektivt. Ett exempel som nämndes var vanliggen beskrevs att det fanns god förtäckelse från läkarprofessioen och att detta förbättrade

(Informant 6).

"Vissså är så stressade så dom kommer och tar över våra datorer...utan att när man kommer till röntgen... att man har nätt motté där man säger att när ni tillskrivga... det är precis som att...dom skulle ha information om hur man ska bete sig kommer så här och... vi underröker sen här ni komma fram och görer er".

Vidare framkom det att RH-larm var stressigt för informationen när de var nya i yrket men att erfarenhet hade gjort att de hett eller delvis inte längre upplevde någon stress. En beskrivning som framkom var hur nyfarrdigar röntgensjukskötterskor kunde spänna sig. Det kunde yttra sig som magont och lått ångest vid RH-larm. Vidare beskrevs upplevelsen av att bli iakttagen av mänga andra som obehaglig. Det framkom att debriefing (att prata igenom påfrestande situationer med kollegor) var nögot som röntgensjukskötterskorna deltar i för att hantera stress.

Påverka arbetsglädjen, men var inte nögot som informationen tog med sig hem. Detta genombrottsdetaljerna kom ihågterade. Däligt samarbete kunde tillfalla annat vanligt förekommande problem och kunde leda till att patienten glömdes bort. Ofta det där var svårt att skapa relationer. Fixering vid bilderna hos icke röntgenpersonal var ett och visste vad de skulle göra. Ett problem som beskrevs var att personal ofta byts ut eftersom framkom att samarbete fungerade mycket bra i de fall där teams individér kände varandra upplevise. Även positivt inställning till RH-larm ansågs kunna förbättra samarbete. Vidare exempel på bra samarbete. Bra samarbete kunde medföra ökad arbetsglädje, en positivt utan att teamet känner vad som är nästa steg och hjälper till utan uppmötning, angav som själva underrökningsprocessen upplevdes samarbete bra. Upplevelsen att inte behöva sätta till att visa hänsyn. I de fall det fanns en ömsesidig förtäckelse för varandras professioner och informationsterma beskrev att ett bra samarbete kännetecknas av respekt för andras professioner,

Uppfattningarna om hur ledarskapet fungerade vid RH-larm lärmed skiljde sig mellan informationerna. Flera let upplevde att ledarskapet var otydligt vid RH-larm. I vissa fall var

Leدرسkap

(Information 1).

„sjukskötarska gör... vi är tekniker liksom vi är en annan profession egentligen...“
 men på ett helt annat sätt ju... vi var där ju på ett helt annat sätt än vad en
 är mer... inte att dom är mer avardande än vad vi är för vi är också varandrade
 bilden... medans eh... och det är många gånger faktiskt att man krockar där, att dom
 tycker jag... jag har det i alla fall... att jag ser mer diagnosen... för att vi ser ju i
 „...jag tror att vi kommunicera bättre med läkarna... för att vi har det synsattet,

villet kunde försvara samarbete.

fokusserat på diagnos och behandling, medan sjukskötorskas synsätt var mer holistiskt
 förståelsen för undersökningsprocessen och varandra. Läkarna ansågs ha ett synsätt mer
 utöver sin ordinarie arbetsuppgifter. Det framkom att olika professioners synsätt påverkade
 rombolysspersonalen från att gärna i undersökningsrummet under exponering och samtidigt
 underrymmingssrummet. Detta gjorde att informationen upplevde stress då de behövde övervaka
 britande förståelse för risken med Joniseraende strälinje, samt när det saknades att gärna i
 Information beskrev rombolysspersonalen som lätt att samarbeta med. Dock forekom

sitter ju och gör dem, och ju fler gånger du avtryter mig [skrattar].“ (Information 2).
 dem, „har du skickat dem nu? har du skickat dem nu?“ De är inte färdiga än, jag
 är inte färdiga, jag har liksom 800 bilder som ska över här innan jag kan skicka
 „...Men de tror också att så fort bilderna är tagna så kan de skicka de till Lund. De

datorerna utan att fråga.

lysnaade på röntgenljusskötarskan, negligerade risken med Joniseraende strälinje och tog över
 det tog att framställa röntgenbilderna, betydelsen av Patientens Positionering, att läkaren inte
 även att det forekom britande förståelse från läkarprofessioen till exempel om hur lång tid
 berö på att läkarna ofta var intresserade av att fastställa eller utesluta diagnos. Det framkom

Hierarki mellan röntgensjukskötterska och radiologe samt att detta var en orsak till varför det hierarki mellan röntgensjukskötterska och radiologe. Omvänt framkom uppfattningarna av ingen och mellan vilka varirade mellan de olika informationerna svar. Det framkom upplevdes av Det framkom inte någon enhetlig bild över hierarkier vid RH-lärm. Hierarkier finns men hur

Hierarki

som något som alla mitte vägade gör, vilket kunde resultera i fördröjd undersökning. Undersökningarna vid röntgensjukskötterskans frågasättande. Ifrågasatta läkare uppger dock röntgensjukskötterskan ville starta undersökningarna. Vid dessa fall avbröt läkaren samarbete. Flera nämnde situationer där läkare undersökte patienten men förelåt uppgräv betydelsen av att röntgensjukskötterskans tillsammans tog en ledande roll som viktigt för undersökningarna, att passkymda arbetet vid överflyttning och visa var personal kunde stå. Röntgensjukskötterskans ledarskap innebar t.ex. att se till så att ingen flyttade patienten vid röntgensjukskötterskan som arbetsplatserna bör leda arbetet i undersökningsrummet. Röntgensjukskötterska som tar röntgenbilderna ledde arbetet i manöverrummet medan röntgensjukskötterska som ledarskap framkom uppfattningarna att den avsedde röntgensjukskötterska ledar som är ledare, sen har man en av ambulansen det är väl en av dom som en neurolog som är ledare, sen kommer jag då som kanske vill vara ledare för mitt ju... men så också är ju olika områden... så är det ju neurologen där som kommer och besömer, man är ju olika områden... alltså dom lärmarna är ganska svåra tycker jag... och (sharat). Så det är en svår... alltså dom lärmarna är ganska svåra tycker jag... och även andra lärm men ridda härinan är nog svårare för att dom ofta är jeller...”

(Informat 1).

Ledarskapet tydligt framför allt när individerna kände varandra och visste vad som skulle göras. Många uppgav att det var medicinsjouren, som hade ledarskapet vilket kunde bli ett problem ifall medicinsjouren var offeraren. Uppfattningarna att ansvarat låg på medicinsjouren men ledarskapet på röntgensjukskötterskan framkom också. Vidare upplevdes att ledarskapet var delat mellan olika individer i teamet beröende på var i undersökningsprocessen de befann sig.

patientarbetet kunde dä samlas och samtalat frit utan att störa övriga professioner. Hona hade varit till stor nytta för röntgensjukskötterskan. Personal som inte deltog i nära RH-larm. Vidare påpekade informationen kunde vara en avskild yrta, förlagssvis ett extra-tim eller medan en del menade att störe manöverrum behövdes mest vid akuta underseksningar, informationerna påpekade att störe manöverrum behövdes mest vid akuta underseksningar, många olika personalkategorier vid akuta underseksningar såsom vid RH-larm. Somliga av fortynligade hur det kunde vara positivt med störe manöverrum, eftersom det samlades i flera fall framkom det också om förbättrade arbetsutrymmen. Flertalet informationer

Arbetsmiljö

tydligare kommunikation.

RH-larm kunde förbättras och utvecklas med hjälp av moten, övningar, checklista och och förbättrade arbetsutrymmen ansågs bidra till bättre arbetsmiljö. Majoriteten upprevde att Det framkom att det fanns behov av förbättringssarbyte vid RH-larm. Begegningsring av personal

Behov av förbättringssarbyte

kvinnliga läkare och så vidare så ... ja, så lirkas det upp lite. ” (Information 2).

kvar till grannna. Men sen nu när det här kommit mer till i yrket och även mer med handen). Dr. Svensson och alla dom ... hela den jargongen som var då det sista sköterskorna här ner (pekar lågt handen) och läkarna här uppe (pekar högt varlden så var ju ... när detta var ett mer kvinnodominerat yrke så var ju ”ja, jag trodde det är som dom säger ... det sitter lite i väggen det här att, eh, förr i

kvar men att denna var på väg att lirkas upp.

radiologe. Dessutom beskrevs en gammal hierarkisk roll mellan könens som fortfarande finns hierarki mellan rombolyspersonal och medicinsour än mellan röntgensjukskötterska och röntgenpersonal och ambulanspersonal. Ytterligare en uppställning var att det förekomm mer var rolligt att arbeta inom röntgen. Vidare beskrevs hierarkin uppiffrän och ner: medicinsour,

blt mindre personal, men allt i rummet maste ändå hora informationen, de behöver nänting? men de behöver ju inte häntga med in på undersökningssrummet... det skulle ambulansen har lämnat patienten, kan de väl blt in ringda igen om det skulle va „i min värld är ambulansen lite överflödig... Jag bara spontant känner att, när

det viktigt att personal medverkade i utbildningssyfte. informationsutbytet och möjligheten för konsultation mellan professionerna. Dessutom var var dock inte bara fördelaktigt att begärna personal. Begäransnring kunde försvara som smidigt och skönt att inte behöva ha medföljande personal inne i manöverrummet. Det manöverrummet utan fått stå kvar inne i undersökningsrummet hos patienten. Detta upplevdes förlarades att under covid-pandemin hade medföljande personal fått tillträde till sedan kontakts vid behov exempelvis om de skulle köra vidare patienten eller inte. Vidare manöverrummet. I rummet kunde de utöra sin överläppotteriing utan att störa och de kunde det vore mer lämpligt om ambulanspersonalen kunde vänta i ett annat rum utanför larm och exempelvis ansägs ambulanspersonal som överflödig. Informationerma förtydligade att röntgensjukstötterskan. Fyra till fem personer ansägs inte ha någon direkt koppling till RH-personal kunde bidra till mindre trängsel, mindre storande moment och en lugnare miljö för berättande begäransnring av personal vid RH-larm framkom det i intervjuerna att mindre av röntgensjukstötterskan självt och av övrig personal.

av röntgensjukstötterskan att ställa sig bakom golvljusen kunde röntgensjukstötterskans arbetsområde respekteras. Därmed sätta framkom det att golvljusen kunde glömmas bort både tala om för personalen att ställa sig bakom golvljusen kunde röntgensjukstötterskans användas som markering av ett område som ej skulle överträdas av övrig personal. Genom att golvljusen som förbättringssärbele vid RH-larm. Informationerma förlarade att golvljusen kunde fungera basit i kombination med ett större utrymme. Ett färlit av informationerma använde Golvljusen uppflattades kunnat bidra till mindre trängsel för röntgensjukstötterskan men ansägs görljusen på sitt arbetsplatser men majoriteten av informationerma upplevde det positivt till fungera basit i kombination med ett större utrymme. Ett färlit av informationerma använde den som inne maste va hos patienten kan sätta där bakom. „(Informant 3).

glasrutan, där de kan sätta, både vid trauma och ridda hårnan, där man kan skicka in manöverrummet och så har vi enskatt ett...bara en dörr in till ett rum till, till en stor på och så, och då har vi justitistenskatt ett rum, alltså man har röntgenläkare, du har „och då har vi suttit ner om hur vi ska ha rummet utformade och vad man ska tänka

undvikas medicinska missförstånd även vid DT. Det var särskilt viktigt med upprepnings av relevant information, exempelvis läkemedel för att besämmaleser att closed-loop kommunikation skulle tillämpas vid DT men det betonades att arbetet med DT effersom de fått erfarenhet från angiografi. Det fanns dock inga undvikas fel. Vidare förklardes att personalen kunde applicera kommunikationsmekaniken vid arbetsmedio, mycket material och läkemedel och av den anledning var det viktigt för att återkommande inom andra områden, såsom angiografer, effersom där ingick högt involverade professioner i att organisera och utöra sitt arbete. Closed loop användes rötgenjukskötarskan varit mer tydlig i sin kommunikation hade det underlåttag för rötgenjukskötarskan bli bättre på att meddela när patienten var redo för fortyttring. Hade kunde bli mer tydlig i sin kommunikation gentemot övriga professioner. Exempelvis kunde likadant, som kommer nerifran medicinavdelning och ska vara här, och ambulansen moten och diskutera, och att man också ska skriva till, just med ovintgar och Det framkom att kommunikation i rummet var betydelsefull och att rötgenjukskötarskan

”absolut!” (Informant 3).

”igenom hur vi tycker gånggen ska vara, var jag, moten och ovintgar var jag på, kommer hit, jag menar vi kommer från så många olika, så bara liksom att ja prata likadant, som kommer nerifran medicinavdelning och ska vara här, och ambulansen moten och diskutera, och att man också ska skriva till, just med ovintgar och ”absolut att man kan utveckla det och, där har jag skrivit till, just med ovintgar och

professionella kunde stärka relationen samt bidra till struktur och ökad förståelse. Olika perspektiv beläggs och inte enbart rötgenjukskötarskans. Ett gemensamt möte mellan utbildning exempelvis moten eller ovintgar av RH-larm. Genom att motas och diskutera kunde trumalart som tränades regelbundet. Majoriteten informanter var positivt inställda till I intervjuerna framkom det att RH-larm aldrig övades på rötgenavdelningarna jämfört med

Teamssamverkan

”smitsympunkt är det en bra idé skulle jag säga [skräddar]” (Informant 4).
dagtid kan jag tänka mig att det är en massa andra ljud i korridoren, så det är ju ur andå va i närheten, det kan ju missas om de är i en annan korridor, speciellt på

För att uppnå trovärdighet och diskutera studiens kvalitet tog författarna hänsyn till Lincoln och Gubas (1984) fyra begrepp tillförlitlighet, överförbarhet, verifiserbarhet och giltighet.

Diskussion av valid metod

Diskussion

„...det kommer ta lite tid...men ofta går det ju rätt så snabbt och bara såga sitt namn... jag kan tänka mig att det blir mer personlig jargong också, att allt gors smidigare när man lär känna varandra också...“ (Informant 1).

fördjupning.

Upplevde sig dock osäkra om timemot-paus verkligen kunde appliceras. De menade att timemot bidra till en mer personlig jargong och ett smidigare samarbete. Flera av informanterna namn kunde stärka relationen och gemenskapen mellan professionerna vilket i sin tur kunde bättre struktur och idseffektivitet. Intervjuet framkom det att presentation av roll och pricka av vad som blivit utfört och vad som skulle utföras i rätt ordning vilket kunde bidra till kontrollera och följa viktiga stege. Genom att följa punktarna kunde röntgensjukstorkan lärm kunde fungera som en avprövningssista till själva undersökningsprocessen för att fördelaktigt. Skriftliga cheklistor funns inte specifikt för RH-larm. En cheklista vid RH-Majoriteten av informanterna förespråkade cheklistor vid RH-larm och såg det som jätte, jätteviktigt. Det här ju inte hittfel... relevant information ska ju uppriepas“.

„...vi har inte uttalat någon regel att vi skall uppriepa allting som alla säger, för var del så känns det inte så relevant, men när det gäller läkemedel så är det ju jätte,

(Informant 5).

2004). Det framkom till slut likartade monster i hur informationetemå svarade och till slut medför ett bredare perspektiv av upplevelser (Henricson, 2017; Graneheim & Lundman, 2004). Det framkom till slut likartade monster i hur informationetemå svarade och till slut upplevelser kring fenomenet. Ett variérat urval bidrar också till okad tillförlitlighet eftersom aldrar, kön och yrkesfarenhet varierar i sin tur kunde bidra till okad en spridning av detalgarmas upplevelser (Kristensson, 2014; Polit & Beck, 2021). Detalgarma bestod utav olika för den kvalitativa metoden att forskaren använde mindre urval och vilket beskrivs svårigheter att generalisera resultaten (Polit & Beck, 2021). Därmed är det utmärkande dragen Det länge antal detalgarne kunde uppfinnas som en svarighet för studiens överförbarhet och

Röntgensjukterskorna hade själva kunnat ta kontakt med författarna via e-post. Vidarebefordrat information om studien till samliga röntgensjukterskör. svårighet enligt Helsingforsdeklarationen (2013). Ett alternativ hade varit att mellanhanden kan ifrågasättas eftersom det var en enhetschef som utsåg informationetemå vilket kan ses som en avslojade genombrott där de kunde haft en nära relation med enhetscheferna. Frivilligheten 2021). Därmed kunde det ses som en svarighet att informationsidéer riskerades att bli viktiga mest att informanta är kunniga, verballa, reflektande och beskrivande (Polit & Beck, och samtidigt god erfarenhet i mom området. För urvalet vid kvalitativa studier är det som toligvis var lämpliga informationer, till exempel genom att de hade lärt att uttrycka sig En fördel med att enhetscheferna valde ut informationer var att de hade god kännedom om vilka styrker tillförlitligheten (Lincoln & Gubaa, 1984).

Iyfes fram (Graneheim & Lundman, 2004; Polit & Beck 2021). En tydlig analysprocess var en stycka eftersom den var mer textuella, dvs. mindre tolkande där likheterna och skillnaderna valdes för att beskriva det som tydligt framgick i intervjuextema. Manifester innehållsanalys från intervjuerna, vilket är att föredra enligt Polit & Beck (2021). Manifester innehållsanalys upplevdes, valdes kvalitativt innehållsanalys för att beskriva innehördan av textmaterialen Brinkmann, 2017). Eftersom ett fenomen skulle beskrivas, i detta fall röntgensjukterskans svarer genombonster och möjliga förklaringar i intervjuextema (Henricson, 2017; Kvale & Verkliighetens) namnades utan hypoteser eller teorier dvs. förutsättningsslost. Istället framträde skulle leda till generella monster eller förklaringar. Intervjuerna (dvs. den empiriska medfördre objektivitet (Lincoln & Gubaa, 1984). Induktiv analys valdes för att intervjuerna studien påbörjades och regelbundet under arbete gäller. Medvetenheden om förfråsteglsen För att inte förfrätmas förfrätsläse skulle påverka resultatet diskuterades denna innan

intervjueteknik, uppfattning om hur lång tid intervjuetra skulle ta och testning av första intervjun som genombordes var en pilotintervju. Detta möjliggjorde training i material stårker tillförlitligheten (Kristensson, 2004; Granheim & Lundman, 2004). Den användts i studien. Mångden redovisad data skapar trovärdighet och ett dyupt och omfängsrik intervju som en fördel eftersom det tydliggör den manngd av datamaterial som De kortaste intervjun var 20 minuter och den längsta var 51 minuter. Långden på kroppspräkten inte var lika lått att läsa av.

det ses som en svaghet i studien att halften av intervjuerna gjordes med videolänk där det var en stor fördel eftersom det var lättare att känna av varandras kroppspräk. Därför kan intervjuerna. För att minska intervjuerna gav ett mer naturligt samtal och att det kunde uppstå problem med ljudstörningar och tekniska problem vilket försvarade deltagarna att integrera med varandra och det var lätt att avbryta varandra. Det visade sig även kroppspräket är av stor betydelse (Kvale & Brinkmann, 2014). Det visade att var svar för kommunikation. Intervjuer är det inte bara uttryte av ord som framkommer utan även IT-plattformen Zoom sags som en nackdel eftersom de till mestadels bestod av språklig

& Beck, 2021).

svaghet. En stycka var dock att intervjuerna genombordes i avskildhet och utan avbrott (Polit med information i hemmiljö, de vriga genombordes på sjukshus. Vilket kan ses som en neutral, exempelvis kyrkor och sjukshus. En av intervjuerna genombordes med videosamtal var den eller förväntrade bettenden inte ideala för intervjuer. En sådan miljö kan ses som icke eftersom deltagarna inte kommer att ge utforliga beskrivningar om de inte har på intervjuaren obehagliga för både information och forskaren (Polit & Beck, 2021). Denne aspekt är viktig Detta syftar till att få en mer avslappnad stämning då inspelade intervjuer kan upplevas konfidensialitet samt hur och vilka som kom att ha tillgång till de inspelade intervjuerna. Intervjuerna inleddes med frågorna om studiens syfte, information om samtycke och mättnad har uppnåtts.

tillförde intervjuerna ingen ny information. Enligt Polit och Beck (2021) är det teciken att

intervjuerna transkriberas och därfrån analyseras med kvalitativt innehållsanalys somtalar. samtalat.

En intervjuerade i sitt svar på en fråga om vad som egentligen behövs (Granheim & Lundman, 2004). För att selektera ut vad mer än vad som är viktigt att säga för att fånga upp det naturliga flödet vid intervjuen. Istället uppstod mycket följdfrågor till informationer berörande och tolkningarna i intervjuerna till sammanhängen. En intervjuerad var att ”plöcka fram” meningssbaranden efter att missa viktiga delar om fenomenet. För sista meningssbaranden enheter ökar risken att ett som materialat analyserades av två förfrämmande. För sista meningssbaranden enheter ökar novärdiga. En svarighet med datanalyserna var att ”plöcka fram” meningssbaranden enheter och tolkningarna i intervjuerna till sammanhängen. Viktigt okade samnolkheten att fynd och tolkningarna varit tillförlitligare. I studien genombordes triangulering när förfrämmande och handledare analyserat och Cuba (1984) ansrer att triangulering är en viktig teknik vid analys för att bidra till bättre med inductiv anslutning. Transkribering står för vertiférbarheten (Limcon & Cuba, 1984). Limcon intervjuerade transkriberas och därfrån analyseras texterna med kvalitativt innehållsanalys och tolkningarna i intervjuerna var att triangulera och ge mer utvecklade svar (Polit & Beck, 2021; Henricson, 2017). En nackdel var att förfrämmande harde stor fokus på informationer berörande och minne och semistrukturerade intervjuer var att intervjuer inte förförde att intervjuen var flexibla, lyssna och komma med lämpliga uppföljningsfrågor. En starka med och förfrämmande att förförde att intervjuer inte hindras av frågeguiden utan förfrämmande mäste och förbättringsförslag. Det hände att intervjuer inte förförde. Det är enligt Polit och Brinkmann, 2014). Ofta är det första frågan i längre diskussioner om bl.a. upplevelser chansen att lyfta tankar som uppkommit under intervjun (Polit & Beck, 2021; Kvale & Beck (2021) viktigt att förförde i intervjuen inte hindras av frågeguiden utan förfrämmande mäste och förbättringsförslag. Det hände att intervjuer inte förförde. Det är enligt Polit och Brinkmann, 2014). Samtidigt kan användas för att ge informationen tid att reflektera och att utveckla sina resonemang. Tyvärr är det första frågan i längre diskussioner om bl.a. upplevelser pausar av tystnad. Istället för nästa fråga fick då informationen tid för reflektion och att utveckla förfrämmande. Undrar intervjuer inte förförde beskrivning (Kvale & Brinkmann, 2014). Frågorna avsätts att fråga både negativa och positiva upplevelser. Undrar intervjuerna kunde det ibland uppsättas för att informationen tillfrågas om de hade något att tillägga. Detta är ett sätt att ge informationen tillfrågades om de hade något att tillägga. Undrar intervjuer avslutades med att chivas intervju fram (Kvale & Brinkmann, 2014). Samtidigt är det för att ge intervjuer informationen tillfrågas om de hade något att tillägga. Detta är ett sätt att ge informationen tillfrågas om de hade något att tillägga. Undrar intervjuer inte förförde att reflektera och att utveckla sina resonemang. Tyvärr är det första frågan i längre diskussioner om bl.a. upplevelser pausar av tystnad. Istället för nästa fråga fick då informationen tid för reflektion och att utveckla förfrämmande. Undrar intervjuer inte förförde beskrivning (Kvale & Brinkmann, 2014). Frågorna avsätts att dena fråga mycket tid efferson den ledde till uppföljningsfrågor och intressanta resonemang. viktigaste aspekterna av fenomenet som underlycks (Kvale & Brinkmann, 2014). Ofta tog logisk ordning vilket rekommenderas av Polit och Beck (2012). Intervjuer startades med en imledande fråga, dena var konkret, enkel och möjliggjorde att informanterna berättade om de viktigaste aspekterna av fenomenet som underlycks (Kvale & Brinkmann, 2014).

aktuellttagning

behandling personal efter som det är hög personalomsättning både inom röntgenverksamheten och det varje enskild att politiker och chefer på alla nivåer inser betydelsen och arbeter för att vara utmanande (Varpio & Tenuissen, 2021). För att detta till föreliggande studie sätter att Hälso-och sjukvårdspersonal förväntas kunna samverka med andra professioner men det kan att samarbete kunde fungera bra när personalen kände varandra och visste vad de skulle göra. Förbättrar kommunikation och samarbete (Studwick & Day, 2014). Det framkom i resultaten lärare som inte förstod att det tog tid innan bilderna blevit klara. Respekt för varandras roller det interprofessionella samarbete (Ludvigsen & Damiesen, 2014). Exempel på detta var uppriada individuellt istället för i team. Bristande förståelse för varandras roller kan försvåra varskador uppstar. Det framkom att låg förståelse och kunskap om RH-larm fick teamet att Socialstyrelsen (2018) pekar ut hög personalomsättning som en faktor som ökar risken för att personal och skriffade kommunikation (asyntron och synkron) (West et al., 2014).

Appassas sig till helt nya typer av samarbete, med olika yrkesgrupper, med stor variation av negativt. Samverkan med andra professioner kan bli problematiskt när värdepersonal behöver informationer beskriv hur personalen ofta bytt ut och att detta påverkade samarbetet.

Arbetsmiljö och teamsamverkan

Diskussion av framtaget resultat

okar veritförbarheten enligt Grannehem och Lundmann (2004). Beskrivningar av detaljernas upplevelser och utvällda citat. Direkta citat från informationen Veritförbarheten i studien är styrt genom att resultatet är noggrant redovisat med analysprocessen och bidrar till okad tillförlitlighet (Grannehem & Lundman, 2004). meningsbarande enheter, underkategorier och huvudkategorier. En tabell tydliggör varandra. Det analyslakana bidrog till förbättrad struktur i arbete med att dela upp med att identifera underkategorier och kategorier efter som de inte var helt uteslutande från for att få med hela sammanhanget. En annan sättighet med dataanalysen var problematiken

I resultatet framkom det att ledarskapet ansägs ha stor påverkan på samarbete. Samarbete och situationer kräver bra ledarskap (Varpio, 2021; WHO, 2010). Majoritynva av informationen uppfratade ledarskapet som otvetydig vid RH-larm. Otvetydig ledarskap kan leda till konflikter, misskänd information, och minskade informationsdelning mellan professionerna. Det kan också leda till misskänd arbetsglädje (West et al., 2014; Nancarrow et al., 2013). Det otvetydig

förståelse för varandras roller och för understrukningsprocessen. Ett tydligt ledarskap bidrar till ledarskap kan uppsätta nära ledaren saknar förståelse för specifika roller, olika yrkesgrupper och deras ansvar (Cameron et al., 2013). I de fall ledarskapet beskrevs som tydligt funns det en förtrollande förståelse för varandras roller och för understrukningsprocessen. Ett tydligt ledarskap bidrar till

Lederskap och hierarkier

en skällig orsak men om inte den framkommer finns risken att misstra kan uppsätta. Röntgensjukstötterskan far reda på orsaken till att rutiner inte har följts. Trotsigen finns det ofta bara exempelvis att patienten kommer sent till DT. Vidare vore det önskvärt om till att rutiner inte upprättthålls behöver inse att deras agerade kan få större konsekvenser än aggressions (Sharp, 2012). Förfratare till föreliggande studie anser att de individér som bidrar nögon i teamet eller patienten. En stressad kollega bör erbjuda hjälp och inte bemötas med dessutom ofta till konflikter och det finns risk att det leder till frustration som går ut över miljö förbiatar förturistiskt forslag för kommunikation i teamet och gör vardeon sakrare (Sharp, 2012). Stress innebär en okad risk för att misstag inträffar (Socialstyrelsen, 2018). Stress leder kommunikativa former. Tydliga roller, strukturerad kommunikation och en tydare fysisk gor att vi inte far full tillgång till vårt intellekt, ju högre grad av stress desto sårare blir vår (Sarafis et al., 2016). Enligt Sharp, (2012) påverkas kommunikationen i team av stress. Stress arbetsskador, 40% av personalomsättningen och 70% av firmanvaron hos sjukstötterskor i USA patient och anhöriga. Enligt Sarafis et al. (2016) orsakar arbetsrelaterad stress ca 80% av alla och dess förturistiskt, stress relaterat till kollegor och stress relaterat till kontakten med patienter och grundsätzlich. Dessutom är stress relaterad till arbetsplatserna vilket information om exempelvis smitta inte hade rapporterats. Enligt Betke et al. (2021)

Tidstordningsinriktning var ofta att patienten inte kom vid angivnen tid, inte hade PVK eller att annan tidstordningsinriktning var ofta att patienten inte kom vid angivnen tid, inte hade PVK eller att annan

stress

frustration, ignorerer eller avbryta andra, samt att positionera sig själv som den som tillåter ledarskap. Omvänt leder exkluderande språkbruk, känslolöbrot i form av aggression eller åsikter. Detta bidrar till att etablera ett klimat som motiverar hierarkier och framjärt delat ogenkontakt och kroppsspråk, acceptera att bli avburen och invänta och fråga efter vrigas inkluderande till teamet, var att det är och använda humor, bjuder i temats deltagare, använder som inte alla vågade göra. Enligt Fox och Comeau-Vallée (2020) kan likaren tala därför till att röntgenunderoskning prioriterades. Samtidigt beskrevs att detta var något neurolologiska underoskning av patienten ifrågasattes. Röntgenundersökterskan agerande bidrog 2020). Ett exempel på när röntgenundersökterskan gick från foljare till ledare var när läkarens skapa en öppen interaktiv dialog mellan alla temats medlemmar (Fox & Comeau-Vallée, 2013). I det interprofessionella samarbete spelar läkarprofessioen ofta en avgörande roll i att Detta kan leda till individ i teamet bli tydlig för att värdskador inträffar (Lind & Sahlgren, 2018). Enligt Lind och Sahlgren (2013) innebar en värddimijo där kommunikationen är som bidrar till att de med högst status bestämmer och överlämna individ har svårt att yttra sig. Ifrågasättande är en grund för kvalitetsteckling. Hierarkiska miltjöer kan leda till attityder oppen, attityden är tillitande och att allas åsikter beaktas vilket minskar risken för värdskador. al., 2018). Enligt Lind och Sahlgren (2013) innebar en värddimijo där kommunikationen är Leaderen behöver arbeta för att utveckla och uppriätthålla icke hierarkiska strukturer (Smith et al., 2017; Hayes et al., 2010).

positiva relationer där leaderen får fortroende från teamet samt ökad arbetsglädje (Boamah et medvetet delar ledarskapsfunktioner för att underrätta det gemensamma beslutsfattandet (Boamah et al., 2018). Enligt Boamah et al. (2018) kan leaderens funktion i det Losa konflikter och tydliggöra mål (Spurgeon & Clark, 2018). Leader som uppmuntrar interprofessioenella samarbete vara att skapa ett klimat där teamet kan få sin fulla potential, beslutsfattandet (Boamah et al., 2018). Dock behövs det en formell ledare som har ett övergripande kunskapsområde är radiografi och ansvarar för genombrottet av undersökningarna med mesta ansvar men som medvetet delar ledarskapsfunktioner för att underrätta det gemensamma möjliga stridss (SFR, 2012). Dock behövs det en formell ledare som har ett övergripande kunskapsområde är radiografi och ansvarar för genombrottet av undersökningarna med mesta ansvar men som medvetet delar ledarskapsfunktioner för att underrätta det gemensamma beslutsfattandet (Boamah et al., 2018). Enligt Boamah et al. (2018) kan leaderens funktion i det interprofessioenella samarbete. Ledarskapet bör i stället fördela över temats medlemmar som var och en tar ledning när deras experter behövs som mest. Röntgenundersökterskans West et al. (2014) menar att det är omodernt att följa en förutbestämd ledare inom trygghet för personaleen (Cameron et al., 2013; Hartis et al., 2016).

okad förståelse för varandra, nya arbetsätt, bättre relationer, utveckling av nya roller och

personalgrupper som är inblandade (ibid). Majoriteten av informationen upprevde att det saknats till att rutinerna följs. När rutinerna tas fram är det lämpligt att sjuda in de som bedriver verksamheten bedömer vilka utbildningsinsatser som är nodvändiga för att Enligt Socialstyrelsen (2012) skall personal arbeta enligt fastställda processer och rutiner. Den (Shekelle et al., 2013). Moten ansägs också kunna bidra till bättre relationer och rutiner. förståelse för teamet. Studier visar att stimuleringsövningar förbättrar teamarbetet Informationerna var positiva till att träna RH-larm. Detta ansägs kunna förbättra samarbetet och

interpretationella teamet ansvarar för dena utvärdering.

between den styrs och önskade justeras. Det naturliga vore om ledaren för det utvärdering skulle kunna leda till ett aktivt och kontinuerligt förbättringssarbete där önskvarna Dessutom vore någon form av utvärdering efter avslutat RH-larm önskvärt. Denne vilken man dess egentligen kan bidra till samarbetet. Egenreflektion skulle därmed kunna hjälpa man påverkar arbete. Trotsigen förkommer det att individet inte alltid reflekterar över i hälla i judinivån så låg som möjligt. Likaså ett svar att placera sig på ett sätt som i minsta För att detta till föreliggande studie anses att hela det interpretativa teamet har ett svar att rymme/avgrensning), påverkar samarbetet och kommunikation inom hälso- och sjukvården. miljön, såsom lokalernas utformning, tillgänglighet och synlighet (möjligheten att se utanför personal skulle underlättar samarbetet. Gharavels et al., (2018) beskriver hur den fysiska angavs som nägra av orsakerna till att sjukskötarskor upplevde stress vilket kunde leda till fel framkomlighet och ökade judivolymer. En studie av Mahmood et al., (2009) undersökte hur Manöverrummet uppfrattades som för litet och trängseln skapade frustration, hindrade I resultatet framkom det att lokalernas utformning försvärade det interpretativa teamet sjukskötarskors fysiska miljön påverkar risken att fel uppstar. Trängsel och hög judinivå till vrigas tolkning genom att delge sin professionella åsikt (Fox & Comeau-Vallée, 2020).

Forbättringsförslag

Följande ett delat ledarskap: använda forman och inte titel, begär information och rapportera andra att yttra sig till ett förstärkt hierarkiskt ledarskap. Hos vriga professioner framför till teamet inte nodvändigtvis läkaren, bidra med sin åsikt istället för att vara tyst, vara kritischtill vrigas tolkning att delge sin professionella åsikt (Fox & Comeau-Vallée, 2020).

larm innebar.

RH-larm innebar en psykisk patröstning för nyanställd eller oerfaren personal. Vidare behöver studien kan vara värdefull för chefer inom röntgenverksamhet eftersom de behöver beakta att chefer och beslutsfattande individer varar införstadda i de utmaningar som samarbetet vid RH-

dagen sjuksärd eftersom olika professioner är specialisrade och mäste samverka. beredda på att ta en tillfällig ledarroll då deras expertis behövs. Detta är särskilt viktigt i som viktigt. Det vill säga att det finns en ledare men att övriga individer i teamet mäste vara hur ledarskapet fungerar och hur och en ska agera under RH-larm anses även för att tillsammans utbildningsarma till legitimerade professionärer inom hälso-sjuksköterskan. Tydliggörande om samarbeta och ökad patientaskerhet. Interpretationen arbeta bort ta en större plats vid fortfarande i föreliggande studie kan utbilda ledar till bättre arbetsmiljö, effektivare även andra professioners perspektiv lyftas och inte endast röntgensjuksköterskan. Enligt att skapa förståelse för varandras professioner. För att utbilda minskar risken larm behövs skapa friare arbetsytör. Det finns behov av mer utbildning inom interpretationen arbeta för röntgensjuksköterskan utan för samliga professioner eftersom det skulle minska tångsel och interpretationen arbeta. Ett större manöverrum skulle inte bara underrätta för Rummen behöver vara större och med avgrändade utrymmen för att vara mer lämpade för anpassade lokaler och utbildning inom radda-hjärnan larm vid DT fungerar. undressköningsprocessen vid RH-larm hade stor betydelse. Det finns därför behov av bättre negativt. Det framkom även att förståelse om varandras yrkesroller och arbeta vid radda hjärnan-larm eftersom arbetsmiljön kunde påverka röntgensjuksköterskan I studien framkom det att det finns behov av att förbättra arbetsmiljön vid interpretationen och viljan att förändra (Eckert et al., 2016; Shore, 2014).

Slut slutsatser kliniska implikationer

organisationskultur, där både personal och ledare arbetar tillsammans med gemensamma mål och viljan att förändra (Eckert et al., 2016; Shore, 2014).
eftersom det oftast är tidskravande och resurskrävande. Dessutom krävs en positiv förändringsförsök som kunde bidra i den riktningen. Förändringar kan vara problematiskt skulle gå att förbättra samarbetet vid RH-larm och hade en positiv inställning till

intervjuerna genomfördes gemensamt. Transkriberingen av intervjuerna delades upp så att båda författarna transkriberede lika många intervjuer. Vid kodning och analys av intervjuerna deltog båda i lika stor omfattning. Skriftliga arbetsuppgifter delades upp och var och en tog ansvar för sitt arbete. Vissa delar av arbeteet kunde utföras mer självtständigt och vissa delar krävde mer diskussioner och skrives till samman. Delarna som skrives självtändigt diskuterades och sammansättades därefter gemensamt. För att rama upp lever att båda har bidragit i lika hög grad till arbetet.

Referenser

- Beauchamp, T. L., & Childress, J. F. (2001). *Principles of biomedical ethics*, (5th ed.). Oxford University Press.
- Betke, A., Basim'ska, M. A., Andruszkiewicz, A. (2021). Sens of coherence and strategies for coping with stress among nurses. *BMC Nursing*, 20(107), 1–10.
- Boamah, S., Laschinger, H., Wong, C., Clarke, S. (2018). Effect of transformational leadership on job satisfaction and patient safety outcomes. *Nursing Outlook*, 66(2018), 180–189. <https://doi.org/10.1016/j.outlook.2017.10.004>
- Bytnær, J. (2022). *Time-Out på AKM AS*. Hamad 2022-05-18 vid:
- <http://publicdocsplus.lib.se/Home/GetDocument?containingName=ec0c73411-be4b-4fe6-ac09-6409e2c5d83&reference=DocPlusSTYR-6593&docId=DocPlusSTYR-6593&filename=Time-Out%20p%C3%A5%20AKM%20AS.pdf>
- Cameron A, Lart R, Bostock L, Coomber C. (2013). Factors that promote and hinder joint and integrated working between health and social care services: a review of research literature. *Health Soc Care Community*, 22(3), 225–233.
- Colbrenson, G., Ridgeway, J., Benzo, R., Kelm, D. (2021). Examining burnout in interprofessional intensive care unit, Clinicians using qualitative analysis. *American Association of Critical-Care Nurses*, 30(5), 391–396. <https://doi.org/10.4037/ajcc2021423>
- Eckert R, West M, Altman D, Steward K, Pasmore B. (2016). Delivering a collective leadership strategy for health care. *Hamad 2022-05-17* fran: <https://www.kingsfund.org.uk/sites/default/files/media/delivering-collective-leadership-cell-may.pdf>
- Edeberg, A.-K., & Wikl, H. (2019). *Omvärldadens grunder*. (3 uppl.). Studentlitteratur.
- Ello, S. and Kyngäss, H. (2008). The qualitative content analysis process. *Journal of Advanced Nursing*, 62(3), 107–115. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2648.2007.04569.x>

- Today, 24(2), 105–112. <https://doi.org/doi.org/10.1016/j.nedt.2003.10.001>
- research: concepts, procedures and measures to achieve trustworthiness. *Nurse Education Today*, 24(2), 105–112. <https://doi.org/doi.org/10.1016/j.nedt.2003.10.001>
- Granheim, U., & Lundman, B. (2004). Qualitative content analysis in nursing research: concepts, procedures and measures to achieve trustworthiness. *Nurse Education Today*, 24(2), 105–112. <https://doi.org/doi.org/10.1016/j.nedt.2003.10.001>
- Goldib, L., Lingeard, L., Reeves, S., Miller, K-L., Russell, A., Zwarenstein, M. (2009). Communication channels in general international medicine: A description of baseline patterns for improved interdisciplinary collaboration. *Qualitative health research*, 19(7), 943–953, <https://doi.org/doi.org/10.1177/1049732309338282>
- Gilliam, C., Wiijer, D., Hammett, N., Briggs, K., Cotton, P. (2010). Changing stress while addressing change: The role of interpretive professional education in mediating stress in the introduction of a transformative technology. *Journal of interpretive professional care*, 24(6), 710–721, <https://doi.org/doi.org/10.3109/13561820903550796>
- Gharavie, A., Hamilton, K., Paut, D. (2018). The impact of environmental design on teamwork and communication in healthcare facilities: a systematic literature review. *Health environment research & design journal*, 11(1), 119–137.
- Fox, S., Comeau-Vallée, M. (2020). The negotiation of sharing leadership in the context of professional hierarchy: interactions on interpretive teams. *Leadership*, 16(5), 568–591. <https://doi.org/doi.org/10.1177/1742715020917817>
- Fornonda, C., MacWilliams, B., MacArthur, E. (2016). Interpretive professional communication in healthcare: An integrative review. *Nurse education in practice*, 19(16), 36 – 40. <https://doi.org/doi.org/10.1016/j.nep.2016.04.005>
- Europaparlamentets och rådetes förordning (EU). 2016. Allmän dataskyddsförordning (GDPR).
- El-shafy I. A., Delgado, J., Akerman, M., Bullaro, F., Christopherson, N. A.M., Prince, J. M., (2018). Closed-loop communication improves task completion in pediatric trauma resuscitation. *Journal of surgical education*, 7(1). 58–64. <https://doi.org/doi.org/10.1016/j.jsur.2017.06.025>
- Hämtad 2022-06-08 från: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?qid=1528874672298&uri=CELEX%3A32016R0679>

- Lemnqvist, S. (2017). *Traumatologi* (2: a uppl.). Liber.
- <https://doi.org/10.1097/JTN.0000000000000469>
- of an Exploratory Study. *Journal of trauma nursing*, 26(6), 312–322.
- Interprofessional Teamwork in Emergency Department Care of Polytrauma Patients: Results Lapierre, A., Lefebvre, H., Gauvin-Lepage, J. (2019). Factors Affecting Studentliteratur.
- Kvale, S. & Brinkmann, S. (2009). *Den kvalitativa forskningsintervjuen* (2. uppl.).
- vardiklinjer/regionala-vardroggram---flilistning/radda-hjaman-prehospitalkardkejsa.pdf
- hydriana Region Skåne. Hamtad 2021-11-23 från: <https://vardgivare.skane.se/sites/assets/1/>.
- Kristensson, L. (2021). *Riklinje Prehospitall vardkedja gällande strokevard*, Radda hälsos- och värddvetenskap. (1. utg.). Natur & Kultur.
- Kristensson, J. (2014). *Handbok i uppsatsskrivande och forskningsmetodik för studenter inom institutet of stress*. (2022). *Stress management for the emergency room nurse*. Hamtad 2022-05-20 från: <https://www.stress.org/>
- Henricsson, Ml. (red.) (2017). *Vetenkapslägg teori och metod: från idé till examination inom omvården*. (2 uppl.). Studentliteratur.
- <https://doi.org/10.2147/JMDH.S97371>
- three countries. *J Multidiscip Healthc*, 2016 (9), 35–46.
- primary Health care practices and practitioners: evidence from a comparison of reform in Harris MF, Advocate J, Crabtree BF, et al. (2016). Interprofessional teamwork innovations for acute hospital setting: a review of recent literature. *Journal of Nursing Management*, 18(7), 804–814. <http://dx.doi.org.lub.lu.se/10.1111/j.1365-2834.2010.01131.x>
- Hayes, B., Bonner, A., & Pryor, J. (2010). Factors contributing to nurse job satisfaction in Granskar, M. & Höglund-Nielsen, B. (2014). *Tillämpad kvalitativ forskning inom hälsa- och sjukvården*. Studentliteratur.

- Lincoln, Y., & Guba, E. G. (1984). *Naturalistic inquiry*. Newbury Park, CA: Sage.
- Lindh, M., Sahlgrenst, L. (2013). *Säker vård, att förbrygga skador och selfbehandlingar i hörn*. Hamtad 2022-05-17
- Lindström, J. (2016). *Rådanda hyårnaun. Bild och funktions, Skånes Universitetssjukhus*. Hamtad 2022-05-17
- Liu, W., Gerdtz, M., Mamić, E. (2016). Creating opportunities for interdisciplinary communication and patient-centered care: how nurses, doctors, pharmacists and patient use communication strategies when managing medications in an acute hospital setting. *Journal of Clinical Nursing*, 25, 2943–2957. <https://doi.org/10.1111/jocn.13360>
- Ludvigsen K, Damlesen H. (2014). Ny oppgave for deling mellom personellgrupper i helse- og omorgasssektoren: vielen å gá for å sikre framtidas Velferdstjenester? Hamtad 2022-05-17
- Mahmood, A., Chaudhury, H., Valente, M. (2009). Nurses' perceptions of how physical environmental effects medication errors in acute care settings. *Applied nursing research*, 24, 229–237. <https://doi-org.lib.lu.se/10.1016/j.apnr.2009.08.005>
- Mandy, A., Milton, C., Mandy, P. (2004). Professional stereotyping and interpersonal education. *Learning in Health and Social Care*, 3(3):
- Nancarrow, S., Booth, A., Ariss, S., Smith, T., Endersby, P.M. and Roots, A. (2013). Ten principles of good interdisciplinary team work. *Human resources for health*, 11(19), 1 - 11.
- http://www.human-resources-health.com/content/11/1/19
- https://doi.org/10.1111/j.1473-6861.2004.00072.x
- https://www.human-resources-health.com/content/11/1/19
- Nationalencyklopedin. (2021). *Inter*. Hamtad 2021-11-14 från:
- <https://www.n nationaleencyklopedien.se/uppslagsverk/encyklopedi/1%C3%A5nge/inter->

- Nolan, H., Fitzgerald, M., Howard, B., Jarraud, J., Vaughan, D., (2017). The trauma time-out: Evaluating the effectiveness of protocol-based information dissemination in the Traumatically Injured Patient. *Journal of trauma nursing*, 24(3), 170–173.
- <https://doi.org/10.1097/JTN.000000000000286>
- Nuusttedt, H., Eriksson, M., Obeid, A., Hillstrom, L., Tuong, A., Pennibrant, S., (2020). Salaried factors and hospital work: a qualitative descriptive study of nurses in Sweden. *BMC Nursing*, 19(125). <https://doi-org.lib.ehu.es/10.1186/s12912-020-0521-y>
- Puhmann, P. (2022). *Raidda hjärnan handlingsplan*. Hammarby förlag: <https://alfresco.vgrregion.se/alfresco/service/vgr/storage/node/content/8967?a=false&guest=true>
- Polit, D. F., & Beck, C. T. (2021). Nursing research, Generating and assessing evidence for nursing practice (11 uppl.). Wolters Kluwer.
- Ponzer, S., Farésjö, T., Mogensen, E. (2009). Framtiden varld kräver interpretation samt Region Skåne. (u.ä.). *Traumamottagande, inskrinatior kring traumalarmströtter samt rutiner på akutrum*. Hammarby förlag: <https://vardgivare.skanen.se/vardriktilijer/akut-rutiner-pa-akutrum>
- Rönneberg, L., Nilsson, U. (2015). Swedish nurse anaesthetists' experiences of the WHO surgical safety checklist. *Journal of periAnesthesia Nursing*, 30(6), 468–475.
- Rönnberg, L., Nilsson, U. (2014). Swedish nurse anaesthetists' experiences of the https://doi.org/10.1016/j.jopan.2014.01.011
- Sarafis, P., Rousaki, E., Tsounis, A., Malliarou, M., Lahana, L., Bamidis, P., Niakas, D., & Papastavrou, E. The impact of occupational stress on nurses' caring behaviors and their health related quality of life. *BMC Nursing*, 2016(15), 1–9.
- <https://doi.org/10.1186/s12912-016-0178-y>

- Sharp, L. (2012). *Effektiv kommunikation för sakkrae vård*. Studentlitteratur.
- Shekelle, P., Pronovost, P. J., Wachter, R. M., McDonald, K. M., Schollees, K., Dy, S., M., & Walshé, K. (2013). The top patient safety strategies that can be encouraged for adoption now. *Annals of Internal Medicine*, 158(52), 365. <https://doi.org/10.7326/0003-4819-158-5-2013051-00001>
- Shore, D. A. (2014). Launching and leading change initiatives in health care organizations: managing+Successful+Projects-p-9781118099148
- Smith, T., Fowler-Davis, S., Nancarrow, S., Ariss, S., Endreby, P. (2018). Leadership in interprofessional health and social care teams: a literature review. *Leadership in Health Services, 31(4)* 452-467 <https://doi.org/10.1108/LHS-06-2016-0026/full/html>
- Spurgeon, P., Clark, J. (2018). *Medical leadership, the key to medical engagement and effective organisations*. Taylor & Francis Group.
- Socialstyrelsen. (2018). *Kompetensförsörjning och patientssäkerhet Hur bättre i bemannings och kompetens påverkar patientssäkerheten*. Hamtnad 2022-05-04 från: [https://www.socialstyrelsen.se/globallassets/sharepoint-dokument/artikelkatalog/ovrigt/2018-2-15.pdf](https://www.socialstyrelsen.se/globallassets/sharepoint-från:https://www.socialstyrelsen.se/globallassets/sharepoint-dokument/artikelkatalog/ovrigt/2018-2-15.pdf)
- Socialstyrelsen. (2012). *Ledningsssystem för systematisk kvalitetsarbete*. Hamtnad 2022-05-04 från: <https://www.socialstyrelsen.se/globallassets/sharepoint-från:https://www.socialstyrelsen.se/globallassets/sharepoint-dokument/artikelkatalog/handbokker/2012-6-53.pdf>
- Socialstyrelsen. (2020). *Nationella riktlinjer för värdd vid stroke Stöd för styrning och ledning*. Hamtnad 2021-11-18 från: <https://www.socialstyrelsen.se/globallassets/sharepoint-dokument/artikelkatalog/nationella-riktilinjer/2020-1-6545.pdf>

- från: https://swedrad.com/s/kompetensbeskrivning_2012_02_20.pdf
- Omberg, G., Andersson, B. (2012). *Kompetensbeskrivning för legitimerad röntgensjukskötare*. Hamnmed 2021-11-16
- Widgren, B. (2021). *Triagering*. Nakosguiden. Hamnmed 2021-11-24 från: <https://nakosguiden.se/book/triagering/>
- WHO. (2010). *Framework for action on interprofessional education & collaborative practice*. Hamnmed 2021-11-15 från: http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/70185/WHO_HRH_HPN_10.3_eng.pdf?sesseionid=9E492B09D2F064930A1969125EA06CF?sequence=1
- West M, Eckert R, Steward K, Pasmore B. (2014). *Developing collective leadership for health care*. Hamnmed 2022-05-17 från: <https://www.kingsfund.org.uk/publications/developing-collective-leadership-health-care>
- Värtö, L., & Teunissen, P. (2021). Leadership in interprofessional healthcare teams: Empowering knotworking with followership. *Medical Teacher*, 43(1), 32–37. <https://doi.org/10.1080/0142159X.2020.1791318>
- WMA. (2013). *Helsingförsladarrationen*. Hamnmed 2022-03-20 från: <https://slf.se/app/uploads/2018/07/helsingförsladarrationen.pdf>
- Svensk förenings för röntgensjukskötare (2012). *Kompetensbeskrivning för legitimerade röntgensjukskötare*. Stockholm: TGM.
- Studwick, R., & Day, R. (2014). Interprofessional working in diagnostic radiography. *Radiography*, 20(3), 235–240. <https://doi.org/10.1016/j.radi.2014.03.009>
- Socialstyrelsen. (2020). *Statistik om stroke 2019*. Hamnmed 2021-11-18 från: <https://www.socialstyrelsen.se/globalassets/sharepoint-dokument/artikellatalog/statistik/2020-11-7047.pdf>

Arbetsplatser:

Alder: Kön: yrkeslivserfarenhet, antal år:

hjärtan larm.

Röntgenstrålskotarskans upplevelse av det interprofessionella arbetet under ridda intervjuguide:

Bilaga 1

1. Skulle du villa berätta om din upplevelser av samarbete mellan dig och andra professioner under ridda hjärna-larm?
2. Skulle du villa berätta om när samarbetet fungerade bra?
3. Skulle du villa berätta vad det var som gjorde att det fungerade bra – vad hände då det fungerade bra.
4. Skulle du villa berätta om vad du kände när det fungerade bra.
5. Skulle du villa berätta om när samarbetet fungerade så bra?
6. Skulle du villa berätta vad det var som gjorde att det fungerade bra – vad hände då det fungerade bra.
7. Skulle du villa berätta om vad du kände när det fungerade bra.
8. Tror du att det skulle gå att förändra/utveckla interprofessionella arbetet under ridda hjärna-larm?

Tilläggsfrågor

Förståsfrågor

Förståsfrågor

Vad menar du? Skulle du villa utveckla? Vad hände sedan?

Kan du berätta mer om... På vilket sätt? Vad känner du?