

## Bilaga 1

Titel, Land	Författare	År	Syfte	Metod	Huvudresultat
Patients' views on topical negative pressure: 'effective but smelly' Land: Skottland	Abbotts, J.	2010	Syftet med studien var att undersöka och förstå patienters upplevelse och aspekter angående TNP.	Kvalitativ metod. Fokusgrupp med individuella intervjuer. Temaanalys.  Deltagare: 12.  Bortfall: inget.	Följande teman identifierades som de viktigaste för patients upplevelse: läkning, lukt, skam, smärta, sjuksköterskornas kunskap, egenvård, information, möjlighet till att komma ifrån sjukhusmiljön samt att återgå till det normala livet.
Negative pressure wound therapy: a study on patient perspectives Land: Irland	Bolas, N. & Holloway, S.	2012	Syftet med studien var att undersöka patienters upplevelse av att använda NPWT.	En kvalitativ, fenomenologisk metod. Semistrukturerade intervjuer. Analys gjordes med Interpretative phenomenological analysis (IPA).  Deltagare: 6.  Bortfall: inget.	Tre huvudkategorier identifierades: en förändrad självkänsla, ny kultur av teknologi och resulterande i ett begränsat liv. En förbättrad förståelse av NPWT och identifiering av hinder så som tekniska problem samt praktiska saker i det dagliga livet, kan skapa hopp och reducera ångest.
Patients' experience of advanced wound treatment – a qualitative study Land: Sverige	Fagerdahl, A.M., Boström, L., Ottosson, C. & Ulfvarson, J.	2013	Syftet med studien var att beskriva patienters upplevelse av att behandlas med Advanced Moist Wound Therapy och NPWT.	Deskriptiv kvalitativ metod. Data insamlades utifrån dagböcker tillhörande patienter under behandling. Innehållsanalys användes.  Deltagare: 15.  Bortfall: inget.	Hot mot normbilden identifierades som huvudtema och påverkan på dagligt liv, hanterbarhet samt hjälplöshet identifierades som underkategorier. Patienterna som behandlades med NPWT uppgav en icke optimalt fungerande maskin som största problemområde medan de med AMWT upplevde smärta och oro för framtiden som största problem.

Titel, Land	Författare	År	Syfte	Metod	Huvudresultat
Vacuum Assisted Closure Improves the Quality of Life in Patients with Diabetic Foot.  Land: Turkiet	Karapee, O., Eken, I., Acet, E., Unal, O., Mert, M., Koc, B., Karahan, S., Filizcan, U., Urgurlucan, M. & Aksoy, M.	2011	Syftet med studien var att undersöka effekten av Vacuum Assisted Closure på patienters livskvalitet under behandling av diabetesfotsår jämfört med standard sårbehandling.	Kvantitativ metod. Enkätstudien SF-36 användes med uppföljning en månad efter sårläggning. Statistisk analys.  Deltagare: 67.  Bortfall: inget.	Vacuum Assisted Closure var effektiv i behandlingen av diabetesfotsår. Behandlingen medförde en förbättring angående både den mentala och fysiska hälsan. Sår som behandlades med Vacuum Assisted Closure läkte bättre än sår som behandlades med standardsårbehandling.
A pilot study on the effect of topical negative pressure on quality of life.  Land: Storbritannien	Mendonca, D.A., Drew, P.J. & Harding, K.G.	2007	Syftet med studien var att upptäcka TNP:s påverkan på livskvaliteten.	Kvantitativ metod. Prospektiv kohort studie. Det sårspecifika bedömningsinstrumentet CWIS mätte fysiska symtom, social funktion, välmående och generell livskvalitet.  Deltagare: 26.  Bortfall: inget.	TNP hade ingen signifikant inverkan på patienternas livskvalitet. TNP bidrog till att uppnå fullständig sårläggning hos hälften av deltagarna. Hälften av deltagarna upplevde dock att behandlingen förbättrade deras sociala funktion.

Titel, Land	Författare	År	Syfte	Metod	Huvudresultat
<p>The experience of patients with complex wounds and the use of NPWT in a home-care setting.</p> <p>Land: Storbritannien</p>	<p>Moffatt, C.J., Mapplebeck, L., Murray, S. &amp; Morgan, P.A.</p>	<p>2011</p>	<p>Syftet med studien var att undersöka patienters upplevelse av att leva med komplexa sår och hur NPWT inverkar som en del av behandlingen.</p>	<p>Kvalitativ metod. Semistrukturerade intervjuer minst 10 dagar efter startad behandling. Analys gjordes efter the National Centre for Social Research's matrix-baserade analysmetod 'Framework'.</p> <p>Deltagare: 8.</p> <p>Bortfall: inget.</p>	<p>Fem kategorier identifierades: utvecklingen av ett sår under en kris, minskad kontroll, ökad kontroll, användningen av NPWT och patientens förslag till förbättring av NPWT. NPWT belystes vara en faktor till att återfå kontroll i hemmet men att kommunikationsproblem och personalens bristande empatiförmåga kan ha effekt på behandlingens framsteg.</p>
<p>A pilot study exploring quality of life experienced by patients undergoing negative-pressure wound therapy as part of their wound care treatment compared to patients receiving standard wound care.</p> <p>Land: Storbritannien</p>	<p>Ousey, K.J., Milne, J., Cook, L., Stephenson, J. &amp; Gillibrand, W.</p>	<p>2012</p>	<p>Syftet med studien var att undersöka patienters upplevelse av livskvalitet under behandling med NPWT i jämförelse med standardsårbehandling.</p>	<p>Kvantitativ metod. Kvasiexperimentell design med intervention- och kontrollgrupp. Livskvaliteten mättes med bedömningsinstrumentet CWIS. Nollhypotesen var att det inte var en skillnad i livskvalitet mellan grupperna.</p> <p>Deltagare: 21</p> <p>Bortfall: inget.</p>	<p>Resultatet visade att NPWT inte hade en signifikant påverkan på livskvaliteten men däremot en positiv påverkan på det sociala livet.</p>

Titel, Land	Författare	År	Syfte	Metod	Huvudresultat
<p>Negative pressure wound therapy: improving the patient experience Part 1 of 3.</p> <p>Land: Storbritannien</p>	<p>Upton, D. &amp; Andrews, A</p>	<p>2013</p>	<p>Syftet med studien var att utifrån sjuksköterskors perspektiv, undersöka hur patientens upplevelse av NPWT kan förbättras.</p>	<p>Kvantitativ metod. Deskriptiv statistisk. Frågeformulär. Onlineenkät.</p> <p>Deltagare: 221.</p>	<p>Sjuksköterskorna ansåg att patienterna upplevde varierande nivåer av smärta under olika steg under behandlingen. Borttagningen av materialet vid omläggning var det steget som flest ansåg som det mest smärtsamma. Stress och ångest upplevdes på olika sätt och av olika anledningar.</p>
<p>Negative pressure wound therapy: improving the patient experience Part 2 of 3.</p> <p>Land: Storbritannien</p>	<p>Upton, D. &amp; Andrews, A.</p>	<p>2013</p>	<p>Syftet med studien var att utifrån sjuksköterskors perspektiv, undersöka på vilka sätt patientens upplevelse av NPWT kan förbättras.</p>	<p>Kvalitativ metod. Djupintervjuer med 10 frågor angående observationer av smärta, stress och hudtrauma hos patienter. Data insamlades under två månader och analyserades med deskriptiv statistik och temaidentifiering.</p> <p>Deltagare: Från Part 1 of 3 (se ovan) godkände 12 sjuksköterskor av 221 att delta i studie 2 of 3.</p> <p>Bortfall: 209.</p>	<p>Smärtan behöver minskas, i synnerhet genom samverkan och bedömning med patienten samt genom användning av lämpligt omläggingsmaterial. Hudtrauma sammankopplas med bristande omläggningsteknik. Stress kunde sammankopplas med smärta och likaså ovisshet kring behandlingen och dess utgång.</p>

Titel, Land	Författare	År	Syfte	Metod	Huvudresultat
Negative pressure wound therapy: improving the patient experience Part 3 of 3.  Land: Storbritannien	Upton, D. & Andrews, A.	2013	Syftet med studien var att utifrån patienters perspektiv, undersöka upplevelsen av smärta, stress och ytterligare svårigheter under behandlingen.	Mixed-method. Enkätstudie samt intervjuer via telefon eller möte. Deskriptiv statistik användes som analysmetod.  Deltagare: 50.  Bortfall: Inget.	Majoriteten av deltagarna ansåg NPWT ha en positiv inverkan på såret och att deras övergripande upplevelse även den var positiv. Det upplevdes dock svårigheter så som minskad mobilitet, oljudsproblematik, ångest och sömnstörningar. Förbättringsområden som identifierades var sjuksköterskornas kunskap, minskande av smärta och hudtraumas samt praktiska modifieringar av utrustningen.
State-of-the-art treatment of chronic leg ulcers: A randomized controlled trial comparing vacuum-assisted closure (V.A.C.) with modern wound dressings.  Land: Nederländerna och Belgien	Vuerstaek, J., Vainas, T., Wuite, J., Nelemans, P., Neumann, M. & Veraart, J.	2006	Syftet med studien var att undersöka effekten av V.A.C. i förhållande till sårsläkning jämfört med standardsårbehandling hos hospitaliserade patienter. V.A.C.s effekt på livskvalitet, smärta, kostnad och komfort.	Kvantitativ metod., prospektiv studie. Statistisk analysering. Livskvaliteten mättes med bedömningsinstrumentet EuroQol Derived Single Index (EQ-DSI) som mätte mobilitet, egenvård, dagliga aktiviteter, smärta samt ångest och depression. Smärta mättes med bedömningsinstrumenten Short form-McGill Pain Questionnaire (SF-MPQ) och Present Pain Intensity (PPI).  Deltagare: 60.  Bortfall: inget.	Resultatet visade på mediantiden för total sårsläkning. V.A.C. visade sig vara signifikant mer effektiv både tids- och kostadsmässigt. Båda grupperna visade sig få en signifikant ökad livskvalitet i slutet på behandlingen samt signifikant minskad smärta.

Titel, Land	Författare	År	Syfte	Metod	Resultat
Negative Pressure Wound Therapy – A Descriptive Study.  Land: Sverige	Wallin, A.M., Boström, L., Ulfvarson, J. & Ottosson, C.	2011	Syftet med studien var att undersöka vilken patientgrupp som NPWT har bäst verkan på och beskriva konsekvenser av behandlingen.	Kvantitativ, retrospektiv metod. Deskriptiv studie. Statistisk analysering. Patienters journaler användes som datainsamlingskälla. Uppföljning efter 24-48 månader.  Deltagare: 87  Bortfall: 5	En lyckad behandling uppgavs hos majoriteten av deltagarna. De patienter som visade på en signifikant lyckad behandling var de med postoperativa, infekterade och traumatiska sår. Behandlingen var tvungen av avslutas för somliga relaterat till att livskvaliteten påverkades alltför negativt eller relaterat till för svåra tekniska problem med utrustningen.