

repose[®]

Het gebruik van de Repose-matras en de Repose-hielwig voor de preventie van decubitus en vochtletsel bij hoogrisicopatiënten met een heup- of bekkenfractuur.



 Hospidex

Onderzoek door:
Yvonne Siebers
Wondconsulente

Wondexpertisecentrum
VieCuri Medisch Centrum
voor Noord-Limburg
Tegelseweg 210
5912 BL Venlo
Nederland
Tel: +31 (0)653134904
Mail: wondzorg@viecuri.nl
www.viecuri.nl

repose[®]



Doelstelling:

Het doel van het onderzoek is om inzicht te verkrijgen op het effect van de Repose-matras en de Repose-hielwig wanneer deze ingezet wordt direct na opname in het ziekenhuis bij patiënten met een heupfractuur en/of bekkenfractuur.

Methode:

Het onderzoek vond plaats in een algemeen ziekenhuis in Nederland. De gegevens werden overgenomen uit de EPD's van het ziekenhuis (EPD: elektronisch patiëntendossier).

Sinds 2007 wordt het bestaan en het risico op ontwikkeling van decubitus dagelijks gemonitord door de verpleegkundige vanaf de opname tot het ontslag van de patiënt. Het onderscheid wordt gemaakt tussen decubitus, vochtletsel en incontinentiegeassocieerde dermatitis (IAD) geregistreerd. De dagelijkse scoringspercentage van de decubituspatiënten is hoger dan 90%. De identiteit van de zorgverlener is traceerbaar, waardoor het resultaat kan worden gecontroleerd. Alle scores van de in dit onderzoek opgenomen patiënten zijn geverifieerd door de wondconsulent van het ziekenhuis.

De Repose-producten werden gebruikt op een orthopedische/trauma-afdeling met een capaciteit van 27 patiënten. De patiënten werden opgenomen via de spoedafdeling. Wanneer een heup-/bekkenfractuur werd vermoed of vastgesteld bij opname op de spoedafdeling, werd

de patiënt onmiddellijk van de ziekenhuis brancard naar een ziekenhuisbed met Repose verplaatst. Zodra de patiënt binnenkwam op de afdeling, werd tevens een Repose-hielwig ingezet om de hiel te ontlasten, maar in de meeste situaties werd de hielwig verwijderd uit bed vanwege de mobilisatie van de patiënt. De dagelijkse evaluatie van de huid en de verzorging werd gerapporteerd in het EPD. Het gebruik van de Repose-matras en de Repose-hielwig werd gedurende het volledige verblijf van de patiënt voortgezet. Na de operatie werd de patiënt gecheckt op decubitus en weer op de Repose-matras en eventueel de hielwig gelegd. Patiënten met een gewicht hoger dan 139 kg werden niet in het onderzoek opgenomen wegens de gewichtslimiet van Repose.

Het ziekenhuis:

Het gaat om een van de beste klinische ziekenhuizen in Nederland, gelegen in een gebied waar 280.000 mensen wonen. Het ziekenhuis beschikt over 509 bedden en 2 vestigingen. Totaal aantal heupprothesen in 2016: 252, zonder bekkenfracturen. De betrokken afdeling telt 27 bedden voor 27 patiënten.

Duur:

De voor het onderzoek gebruikte gegevens werden verzameld over een periode van 3 maanden, februari - maart - april 2017.

 Hospidex

repose[®]



Resultaten:

Het onderzoek startte februari 2017 en liep tot eind april op de afdeling orthopedie en chirurgie en traumatologie bij patiënten met een collumfractuur.

Gedurende de proef werden 53 patiënten met een collumfractuur in het ziekenhuis opgenomen. 46 patiënten kregen een Repose-matras op de spoedafdeling voordat ze van de ziekenhuisbrancard op een bed werden verplaatst. 7 patiënten werden uit het onderzoek gehaald omdat de Repose-matras niet onmiddellijk na opname werd geïnstalleerd.

28 patiënten kregen ook een Repose-hielwig om de hiel te ontlasten. Door het gebrek aan vrije bedden op de afdeling orthopedie/chirurgie en traumatologie tijdens de onderzoeksperiode werden 7 patiënten opgenomen op algemene/vaatchirurgie, 4 bij interne geneeskunde en 1 op cardiologie.

De jongste patiënt was 29 jaar vanwege een trap van een paard. De andere patiënten waren gevallen. De oudste patiënt was 96. De gemiddelde leeftijd (zonder de 29-jarige patiënt) was 81 jaar.

42 van de 46 patiënten werden beschouwd als patiënten met een hoog risico om decubitus te ontwikkelen (klinische observatie + PrePurse Schoonhoven et al.). 3 Patiënten hadden bij opname al één decubituswond van categorie 2 of meer.

Patiënten met bestaande decubitus bij opname vertoonden geen tekenen van achteruitgang of genezing van de decubitus tijdens het verblijf op de

Repose-matras/-hielbeschermer.

De Repose-hielwig werd ervaren als een beperking van de mobiliteit van de patiënt tijdens mobilisatieoefeningen en werd daarom vaak uit het bed verwijderd.

Alle patiënten vonden de Repose-matras zeer comfortabel.

3 patiënten ontwikkelden tijdens de test van 3 maanden decubitus van categorie I: 2 aan het heiligbeen en 1 aan de hiel. Er werd geen vochtletsel of incontinentiedermatitis vastgesteld.

38 patiënten met een gemiddelde verblijfsduur in het ziekenhuis van 10 dagen ontwikkelden geen decubitus tijdens hun verblijf. 2 patiënten zijn nog steeds in het ziekenhuis zonder decubitus.

Besluit:

Het doel was een inzicht te krijgen op het effect in de praktijk van het gebruik van een Repose-matras en Repose-hielwig in een algemeen ziekenhuis bij de incidentie van decubitus/vochtletsel bij patiënten met de diagnose heup- en/of bekkenfractuur.

Er werd een lage incidentie van 3 decubituswonden van categorie 1 vastgesteld op een populatie van 42 patiënten met een hoog risico om decubitus te ontwikkelen tijdens hun verblijf in het ziekenhuis.

De Repose-matras werd door alle patiënten als comfortabel beschouwd.

 Hospidex

| M/V | Geb.dat. | Startdatum | Decubitus | Stopdatum | Matras | Wig | Zit kussen | Evaluatie bij ontslag | Leeftijd | Aantal dagen in hospitaal |
|-----|----------|------------|-------------------------------|-----------|--------|-----|------------|---------------------------|----------|---------------------------|
| F | 30/06/32 | 2/02/17 | | 16/02/17 | X | X | | Gaatje in hoes | 85 | 14 |
| F | 15/03/33 | 6/02/17 | 4 hiel links 4 hiel rechts | 8/02/17 | X | X | | | 85 | 3 |
| F | 21/06/26 | 31/01/17 | | 9/02/17 | X | X | | | 91 | 10 |
| F | 1/06/32 | 8/02/17 | | 15/02/17 | X | X | | | 85 | 7 |
| F | 1/07/38 | 6/02/17 | | 10/02/17 | X | X | | | 79 | 5 |
| M | 1/08/33 | 10/02/17 | | 16/02/17 | X | X | | | 84 | 7 |
| F | 15/03/31 | 12/02/17 | 2 rug | 14/02/17 | X | X | | Overleden tijdens opname | 78 | 3 |
| M | 2/05/40 | 13/02/17 | | 27/02/17 | X | X | | | 77 | 15 |
| F | 9/04/33 | 18/02/17 | | 25/02/17 | X | X | | | 85 | 8 |
| F | 28/06/32 | 17/02/17 | | 1/03/17 | X | | | | 85 | 12 |
| F | 19/08/39 | 21/02/17 | | 25/02/17 | X | X | | | 84 | 4 |
| F | 17/09/40 | 27/02/17 | | 5/03/17 | X | X | | | 77 | 6 |
| F | 1/05/27 | 28/02/17 | | 13/03/17 | X | X | | | 89 | 14 |
| M | 7/11/49 | 3/03/17 | | 7/03/17 | X | X | | | 67 | 5 |
| M | 20/08/39 | 8/03/17 | | 22/03/17 | X | X | | | 77 | 14 |
| M | 1/03/32 | 6/03/17 | | 16/03/17 | X | X | X | | 86 | 11 |
| F | 8/03/39 | 10/03/17 | | 14/03/17 | X | X | | | 78 | 5 |
| F | 17/03/31 | 11/03/17 | | 14/03/17 | X | X | | | 86 | 6 |
| F | 7/09/26 | 11/03/17 | | 29/03/17 | X | X | | | 90 | 19 |
| F | 5/05/33 | 11/03/17 | | 16/03/17 | X | X | | Categorie 1 staartbeentje | 83 | 6 |
| F | 1/07/46 | 15/03/17 | | 18/03/17 | X | | | | 70 | 4 |

geen decubitus letsels
 reeds decubitus letsels aanwezig tijdens opname
 decubitus letsels ontwikkeld tijdens opname



| M/V | Geb.dat. | Startdatum | Decubitus | Stopdatum | Matras | Wig | Zit kussen | Evaluatie bij ontslag | Leeftijd | Aantal dagen in hospitaal |
|-----|----------|------------|-----------------|-----------|--------|-----|------------|--------------------------------------|----------|---------------------------|
| F | 11/02/28 | 15/03/17 | | 23/03/17 | X | X | | | 89 | 8 |
| F | 14/10/26 | 17/03/17 | | 3/04/17 | X | X | | | 88 | 17 |
| F | 15/04/35 | 19/03/17 | | 6/04/17 | X | X | | Tgv inco opp letsel geen drukplek | 81 | 19 |
| F | 19/12/30 | 19/03/17 | | 30/03/17 | X | X | | | 86 | 12 |
| F | 19/10/33 | 19/03/17 | | 27/03/17 | X | | | | 83 | 9 |
| F | 17/03/31 | 16/03/17 | | 28/03/17 | X | | | | 85 | 13 |
| F | 7/10/23 | 14/03/17 | | 21/03/17 | X | | | | 93 | 8 |
| F | 30/04/27 | 26/03/17 | | 29/03/17 | X | X | | | 89 | 4 |
| F | 29/12/21 | 21/03/17 | 1 stuit | 14/04/17 | X | X | X | | 95 | 25 |
| M | 14/06/42 | 31/03/17 | 2 stuit | 19/04/17 | X | | | | 74 | 20 |
| F | 6/02/31 | 31/03/17 | | 24/04/17 | X | | | | 86 | 25 |
| F | 5/12/20 | 2/04/17 | 1 hiel rechts ? | 13/04/17 | X | X | | Huidletsel van inc faciaal | 96 | 12 |
| F | 31/07/30 | 23/03/17 | | 29/03/17 | X | | | | 86 | 7 |
| F | 29/07/40 | 23/03/17 | | 6/04/17 | X | X | | | 76 | 15 |
| M | 1/07/34 | 31/03/17 | | 5/04/17 | X | | | | 82 | 6 |
| F | 7/05/42 | 31/03/17 | | 7/04/17 | X | | | | 74 | 8 |
| F | 28/03/31 | 1/04/17 | | 12/04/17 | X | | | | 86 | 12 |
| F | 3/02/30 | 3/04/17 | | 12/04/17 | X | | | matras schuift | 87 | 9 |
| F | 12/01/39 | 5/04/17 | | 7/04/17 | X | | | | 78 | 2 |
| M | 26/01/30 | 5/04/17 | | 21/04/17 | X | X | | matras schuift | 87 | 17 |
| M | 24/09/87 | 13/04/17 | | 21/04/17 | X | | | | 29 | 8 |
| M | 30/06/36 | 19/04/17 | | | X | | | | 80 | |
| M | 23/10/59 | 17/04/17 | | | X | | | | 57 | |

geen decubitus letsels
 reeds decubitus letsels aanwezig tijdens opname
 decubitus letsels ontwikkeld tijdens opname

