

VISCO-ELASTISCH TRAAGSCHUIM T.O.V. KOUDSCHUIM

Onderzoekresultaten	Onderzoekopzet	Onderzoeksreferentie
<ul style="list-style-type: none"> <i>In alle lichaamsposities is de gemeten druk significant lager (20% tot 30%) bij gebruik van een visco elastisch traagschuimmatras in vergelijking met een standaard matras.</i> <i>Op een visco elastisch traagschuimmatras vallen alle vormen van rugligging (uitgezonderd 90°) beneden de 32 mmHg drukwaarde, waarnaar vaak verwezen wordt als minimum drukwaarde waaronder decubitus niet ontstaat. Dit in tegenstelling tot het koudschuimmatras waar waarden boven deze drukwaarde gemeten werden</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ergocheckmetingen op proefpersonen in de meest gebruikelijke posities van patiënten en cliënten in zorginstellingen 	<p>Defloor T. (2000), The Effect of Position and Mattress on Interface Pressure, <i>Applied Nursing Research</i>, Vol. 13, No. 1 (February), p. 2-11</p>
<ul style="list-style-type: none"> <i>Visco elastisch traagschuim geeft op de hielen 14% meer drukreductie dan koudschuim door het vormende karakter van dit materiaal</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Onderzoek naar de drukverdelende eigenschappen van materialen op de hielen 	<p>Flam E., Raab L., (2005), Support Surfaces: Viscoelastic Expanded Urethane versus conventional foam, <i>ECPN</i>, Jan/Feb, p. 29-34</p>
<ul style="list-style-type: none"> <i>In people at high risk of pressure ulcer development higher specification foam mattresses rather than standard hospital foam mattresses should be used</i> <i>Foam alternatives to the standard hospital foam mattress can reduce the incidence of pressure ulcers in people at risk</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cochrane library systematic review (2004) ➤ Cochrane library systematic review update (2008) 	<p>Cullum N. et al, (2004), Support surfaces for pressure ulcer prevention, <i>Cochrane Database Syst Rev.</i>, 2004;(3):CD001735</p> <p>McInnes E. et al (2008), Support surfaces for pressure ulcer prevention. <i>Cochrane Database Syst Rev.</i>, 2008 Oct 8;(4): CD001735</p>
<ul style="list-style-type: none"> <i>Specialized foam reduce pressure ulcer incidence compared with standard hospital mattresses</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Systematic review 	<p>Reddy M. et al (2006), Preventing pressure ulcers: a systematic review, <i>JAMA</i>, August 23/30, vol. 296, no.8</p>
<ul style="list-style-type: none"> <i>Ouderen op een visco elastisch traagschuim matras ontwikkelen significant minder roodheid in vergelijking met de controle groep op verschillende typen schuimmatrassen</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Prospectieve, vergelijkende, gerandomiseerde studie, 1168 ouderen met verhoogd risico op decubitus 	<p>Russel L.J. et al (2003), Randomized Clinical Trial Comparing 2 Support Surfaces, <i>Advances in skin & Wound care</i>, vol.16,6, p. 317-327</p>