

VISCO-ELASTISCH TRAAGSCHUIM T.O.V. LUCHT(WISSEL)SYSTEMEN

Onderzoekresultaten	Onderzoekopzet	Onderzoeksreferentie
<ul style="list-style-type: none"> In de luchtwisselgroep ontwikkelden 34 personen (= 15,3%) decubitus (gr.2-4) t.o.v. 35 (=15,6%) in de visco elastisch traagschuimgroep => geen verschil In de luchtwisselgroep ontwikkelde zich minder hieldecubitus in vergelijking met de visco elastisch traagschuimgroep. Voor de stuit was het omgekeerde het geval, meer stuitdecubitus op de luchtwisselgroep Decubitus was significant ernstiger in de luchtwisselgroep: <ul style="list-style-type: none"> gr.2 => luchtwisselgroep: 26 personen (76,5%) visco elastisch traagschuimgroep: 33 personen (94,3%) gr.3-4 => luchtwisselgroep: 8 personen (23,5%) visco elastisch traagschuimgroep: 2 personen (5,7%) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gerandomiseerde, prospectieve vergelijkende studie naar de effectiviteit van een hoogwaardig luchtwisselsysteem ten opzichte van een visco elastisch traagschuim matras (met wisselliging) bij 447 ziekenhuispatiënten 	<p>Vanderwee K. et al (2005), Effectiveness of an alternating pressure air mattress for the prevention of pressure ulcers, <i>Age and Ageing</i>, 2005; 34: 261–267</p>
<ul style="list-style-type: none"> The relative merits of higher-tech constant low pressure and alternating pressure for prevention are unclear 	<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"> There is no clear difference in dynamic and static support surfaces, therefore costs may be an important factor to consider when choosing between these strategies 	<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"> Wisselliging om de 4 uur op een visco elastisch traagschuimmatras leidt tot een significant lagere decubitus incidentie (3%) in vergelijking tot standaard zorg, o.a. luchtwisselmatras, watermatras, gelmatras zonder wisselliging (decubitusincidentie van 20%) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gerandomiseerde, prospectieve vergelijkende studie met 838 verpleeghuiscliënten gedurende 28 dagen 	<p>Defloor T. et al. (2005), The effect of various combinations of turning and pressure reducing devices on the incidence of pressure ulcers, <i>International Journal of Nursing Studies</i>, 42, p.37–46</p>