

ATTENZIONE AGLI ASPETTI CLINICI

Pronazione e sistema a pressione alternata Nimbus Professional



Complicazioni derivanti dalla pronazione e dalle lesioni da pressione

Lunghe sessioni di pronazione in terapia intensiva sono associate a una maggiore incidenza nello sviluppo di lesioni da pressione.¹

Tali lesioni possono comportare un allungamento dei tempi di degenza in ospedale, sofferenza del paziente, possibili interventi chirurgici e a un aumento dei costi di assistenza.²

Quando sono sottoposti a questo trattamento, i pazienti trascorrono in posizione prona fino a 16 ore su un totale di 24.³

Gli assistenti devono affrontare sfide legate alla prevenzione delle lesioni da pressione che si sviluppano su aree del corpo come il viso, l'area del seno, i genitali, le ginocchia e le dita dei piedi, in genere non a rischio quando i pazienti sono gestiti in posizione supina, ma ad alto rischio quando questi sono in posizione prona.

Parti del corpo ad alto rischio di lesioni da pressione



La scelta delle superfici di supporto corrette è una componente chiave della strategia di prevenzione delle lesioni da pressione da impiegare con questa popolazione di pazienti ad alto rischio.

Sistema sostitutivo del materasso a pressione alternata Nimbus Professional

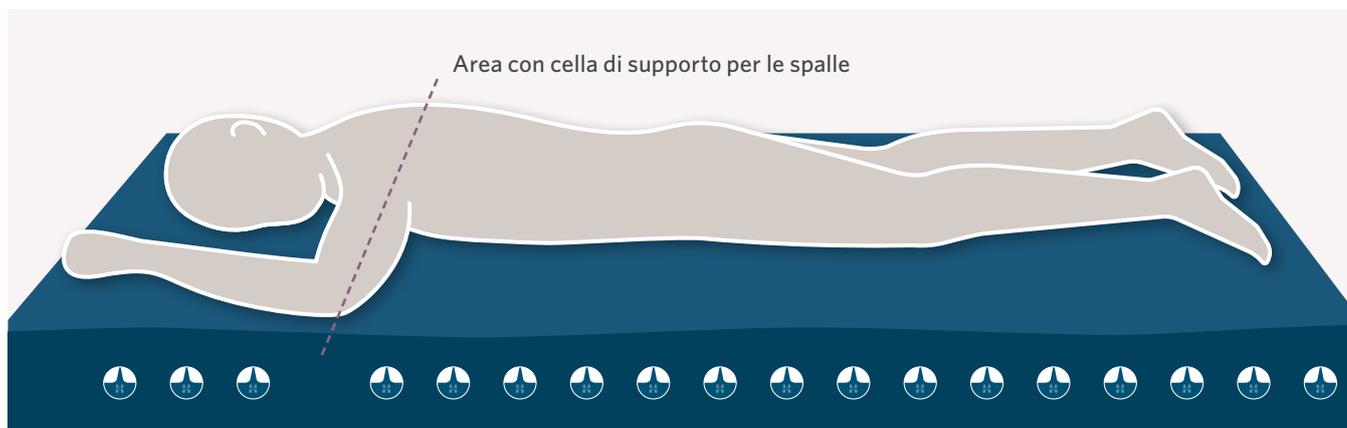
Ridistribuzione della pressione

La modalità a pressione alternata del materasso Nimbus Professional assicura una variazione frequente della pressione sotto il paziente tramite il gonfiaggio e lo sgonfiaggio periodico delle celle del materasso, alternandosi su cicli di dieci minuti ognuno. Studi clinici sulla gamma di prodotti Nimbus hanno dimostrato eccellenti risultati per i pazienti più vulnerabili e per quelli con ferite pregresse.⁴⁻¹¹

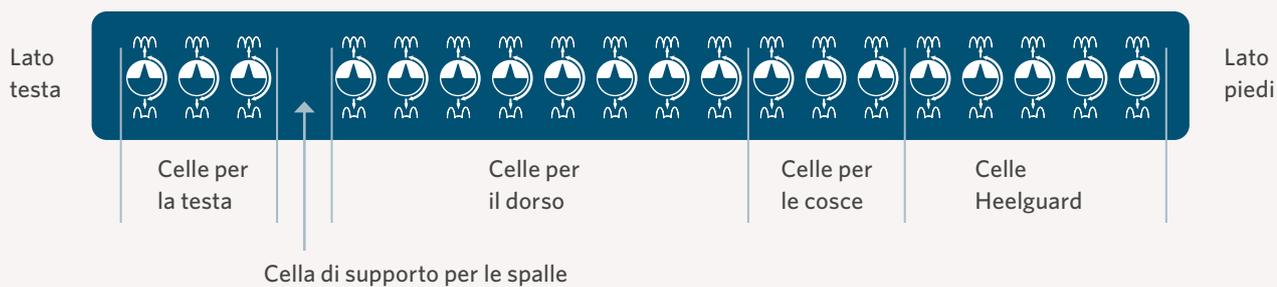


Tecnologia a valvole per il trattamento delle lesioni a zone

Consente agli assistenti di sgonfiare completamente le singole celle sotto il corpo del paziente, creando una superficie di supporto adattabile per la gestione delle aree altamente vulnerabili. Lo sgonfiaggio delle celle può essere mirato ad aree del corpo esposte a specifici rischi.



Materasso Nimbus Professional – valvole di sfato



Nei casi di pronazione, gli assistenti possono sgonfiare totalmente e per lunghi periodi di tempo alcune celle selezionate situate sotto al paziente, procedendo come segue:

- Sgonfiare solo una cella della sezione della testa quando il paziente si trova in posizione supina oppure tutte le tre celle della medesima sezione quando il paziente è in posizione prona. Assicurarsi che la testa, il collo e le vie aeree abbiano un sostegno adeguato
- Sgonfiare solo una cella nella sezione del dorso.
- Sgonfiare solo una cella nella sezione di cosce/talloni.



Controllo delle infezioni

Il materasso Nimbus Professional offre anche l'ulteriore vantaggio di una cover saldata realizzata in tessuto Premium di Arjo (opzionale). Il rivestimento della cover di qualità Premium è uno dei tessuti medicali più resistenti fra quelli presenti in commercio.¹² Rappresenta la scelta ideale per ambienti in cui un elevato turnover e una pulizia frequente sono essenziali, soprattutto quando occorre impiegare detergenti più aggressivi.

Per ulteriori informazioni relative ad altre caratteristiche del materasso Nimbus Professional, consultare la brochure del prodotto Nimbus. Per ulteriori informazioni relative al funzionamento del materasso o all'uso con pazienti pronti, consultare le istruzioni per l'uso.

Bibliografia

1. Girard R, Baboi L, et al The impact of patient positioning on pressure ulcers in patients with severe ARDS: results from a multicentre randomised controlled trial on prone positioning, *Intensive Care Med* (2014) 40:397-403
2. Bunker D, Thomson M, Chin Necrosis as a Consequence of Prone Positioning in the Intensive Care Unit Case Reports in Medicine Volume 2015, ID articolo 762956, 3 pagine
3. Guerin C, Reignier J, Richard JC, Beuret P, Gacouin A, Boulain T, Mercier E, Badet M, Mercat A, Baudin O, Clavel M, Chatellier D, Jaber S, Rosselli S, Mancebo J, Sirodot M, Hilbert G, Bengler C, Richecoeur J, Gainnier M, Bayle F, Bourdin G, Leray V, Girard R, Baboi L, Ayzac L, Group PS (2013) Prone positioning in severe acute respiratory distress syndrome. *N Engl J Med* 368:2159-2168
4. Ward C, Wubbels M, Schembri L (2012) Using Complete Pressure Off-loading and Advanced Wound Care to Treat a Complex Sacral Pressure Ulcer. Presentazione su poster
5. Clancy J (2011) Winning the war against pressure ulcers. Presentazione su poster
6. Malbrain M, Hendriks B, Wijnands P et al (2010) A pilot randomised controlled trial comparing reactive air and active alternating pressure mattresses in the prevention and treatment of pressure ulcers among medical ICU patients. *Journal of Tissue Viability* 19 (1):7-15
7. Finnegan MJ (2008). Comparing the effectiveness of a specialised alternating air pressure mattress replacement system and an air fluidised integrated bed in the management of post-operative flap patients. Studio randomizzato controllato. *Journal of Tissue Viability* 17 (1): febbraio 2008
8. Russell L, Reynolds TM (2000) Randomised controlled trial of two pressure relieving systems. *Journal of Wound Care* 9 (2):52-55
9. Evans D, Land L, Geary A (2000). A clinical evaluation of the Nimbus 3 alternating pressure mattress replacement system. *Journal of Wound Care* 9 (4):181-186
10. Land L, Evans D, Geary A et al (2000) A clinical evaluation of an alternating pressure mattress replacement system in hospital and residential care settings. *Journal of Tissue Viability* 10 (1): 6-11
11. Phillips L (2010) Nimbus range of pressure redistributing mattresses. *Wounds UK*, 2010, 6 (2): 116-122
12. The Impact of Cleaning Chemicals on Polyurethane Mattress Cover Materials and their Propensity for Physical Damage, Jo Milnes MA (Hons), MSc (Dist): Technical Manager, Dartex Coatings Limited, Acton Close, Long Eaton, Nottingham, NG10 1FZ. 2013

Marzo 2020 Arjo raccomanda di utilizzare i suoi prodotti solo con componenti originali espressamente progettati per lo scopo e forniti da Arjo. Conformemente alla sua politica di costante miglioramento dei propri prodotti Arjo si riserva di modificarne le specifiche senza preavviso. ® e ™ sono marchi registrati delle aziende del Gruppo Arjo.

© Arjo, 2020

Noi di Arjo ci impegniamo a garantire la cura delle persone con ridotta mobilità e che affrontano sfide per il loro benessere. Grazie a prodotti e soluzioni che garantiscono la movimentazione ergonomica dei pazienti, l'igiene personale, la disinfezione, la diagnostica e la prevenzione efficace delle lesioni da decubito e del tromboembolismo venoso, aiutiamo i professionisti in tutti gli ambienti sanitari a aumentare gli standard di cura. Lavoriamo sempre pensando al benessere delle persone... With people in mind.

Arjo AB · Hans Michelsensgatan 10 · 211 20 Malmö · Sweden · +46 10 335 4500
Arjo S.p.A · Via Giacomo Peroni 400-402 · 00131 Roma · Italia · +39 0687426211

www.arjo.it