

INFERMIERE³

Innovazione, Sfide e Soluzioni
La giusta combinazione per governare la complessità

20-22 MARZO 2025 - PALACONGRESSI DI RIMINI

TERZO CONGRESSO NAZIONALE

Federazione Nazionale Ordini Professioni Infermieristiche



Autori e affiliazioni

Lea Godino¹, Elisa Maria Bruno², Tiziana Lazzarotto^{2,1},
Mattia Ricco², Maria Mongardi³, Silvia Soncini⁴, Dario La
Quintana⁵, Maria Jose Rocco⁶, Alessandro Sili⁷, Domenica
Gazineo¹

¹ IRCCS AOU di Bologna

² Università di Bologna

³ ANIPIO

⁴ Azienda USL-IRCCS di Reggio Emilia

⁵ Fondazione I.R.C.C.S. Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

⁶ Ospedale Nuovo di Legnano

⁷ Policlinico Tor Vergata

**Valutazione dell'efficacia di una tecnologia
di igiene senza acqua per i pazienti
ricoverati totalmente dipendenti:
studio randomizzato e controllato**

Introduzione

L'igiene del paziente è parte fondamentale dell'assistenza con responsabilità diretta del professionista. Nella Pratica Ospedaliera la frequenza e le modalità dell'igiene sono spesso disattese. Le Nuove Tecnologie per l'Igiene Senza Acqua possono rappresentare varianti per l'igiene intima e per i pazienti incontinenti. In letteratura non sono presenti evidenze solide su colonizzazione microbica prima e dopo l'uso dei panni umidificati. Nessuna correlazione dimostrata con Infezioni Correlate all'Assistenza (ICA). Necessità di studi futuri per confrontare rigorosamente metodi di igiene e impatto sulla carica microbica.

Obiettivi

Verificare l'efficacia delle procedure di igiene perineale con panni pre-umidificati senz'acqua, confrontate con le procedure eseguite con manopole monouso saponate e acqua. Valutare il gradimento degli operatori sanitari e dei pazienti dopo l'igiene rispetto alle tipologie delle due tipologie.

Materiali e Metodi

Studio in aperto, randomizzato e controllato, a gruppi paralleli, multicentrico in pazienti anziani ricoverati in reparti medici in 5 ospedali del nord e sud Italia. La numerosità campionaria prevista è di 650 pazienti (130 per ogni centro).

Aspetti Etici

Lo studio è stato approvato dal Comitato Etico AVEC il 17/05/2023 e registrato ClinicalTrial.gov: NCT06514131.



Risultati

I risultati parziali di una sola azienda del nord Italia (130 pz) 52% collocati nel gruppo sperimentale e 48% nel gruppo di controllo, dimostrano una riduzione della carica microbica del 55.26% nel gruppo sperimentale e del 12.21% nel gruppo di controllo.

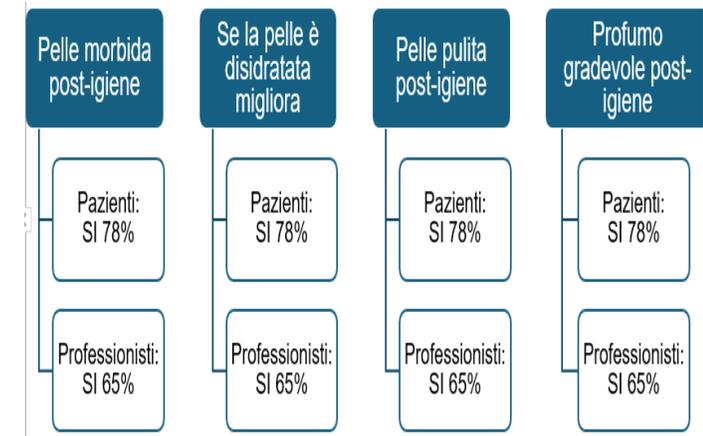
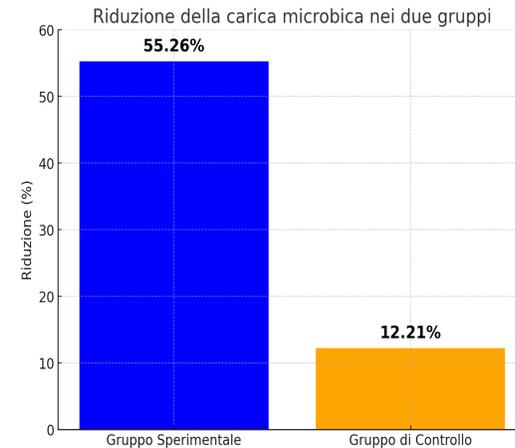
Pazienti e professionisti hanno riferito miglioramenti nella pulizia, morbidezza della pelle e una gradevole profumazione post-igiene.

Conclusioni

I risultati parziali, mostrano una riduzione significativa della carica microbica nel gruppo sperimentale rispetto al controllo, suggerendo l'efficacia della nuova tecnologia.

Pazienti e professionisti hanno riferito miglioramenti negli item indagati.

Questi risultati indicano un potenziale impatto positivo delle nuove tecnologie sull'igiene, sul comfort dei pazienti e sulla prevenzione delle ICA, che richiede ulteriori conferme al completamento del campione previsto.



Bibliografia

- A. Palese et al.: *Esiti sensibili alle cure infermieristiche: analisi critica della letteratura, Assistenza infermieristica e ricerca*, 2008, 27, 1
- Konya I, Nishiya K, Yano R. *Effectiveness of bed bath methods for skin integrity, skin cleanliness and comfort enhancement in adults: A systematic review. Nurs Open*. 2021 Sep;8(5):2284-2300. doi: 10.1002/nop2.836. Epub 2021 Mar 16. PMID: 33724709; PMCID: PMC8363374
- Kottner J, Lichterfeld A, Blume-Peytavi U. *Maintaining skin integrity in the aged: a systematic review. Br J Dermatol* 2013 Sep;169(3):528-542
- Larson E. *Hygiene of the skin: when is clean too clean? Emerg Infect Dis* 2001 Mar-Apr;7(2):225-230.
- Marchaim D, Taylor AR, Hayakawa K, Bheemreddy S, Sunkara B, Moshos J, et al. *Hospital bath basins are frequently contaminated with multidrug-resistant human pathogens. Am J Infect Control* 2012 Aug;40(6):562-564
- Sloane, P. D., Hoeffler, B., Mitchell, C. M., McKenzie, D. A., Barrick, A. L., Rader, J., Stewart, B. J., Talerico, K. A., Rasin, J. H., Zink, R. C., & Koch, G. G. (2004). *Effect of person-centered showering and the towel bath on bathing-associated aggression, agitation, and discomfort in nursing home residents with dementia: A randomized, controlled trial. Journal of the American Geriatrics Society*, 52(11), 1795–1804. 10.1111/j.1532-5415.2004.52501.x
- Veje PL, Chen M, Jensen CS, Sørensen J, Primdahl J. *Bed bath with soap and water or disposable wet wipes: Patients' experiences and preferences. J Clin Nurs*. 2019 Jun;28(11-12):2235-2244. doi: 10.1111/jocn.14825. Epub 2019 Mar 12. PMID: 30786096.

