



V.A.C. VeraFlo™ Therapy™

Lavaggio, trattamento, guarigione



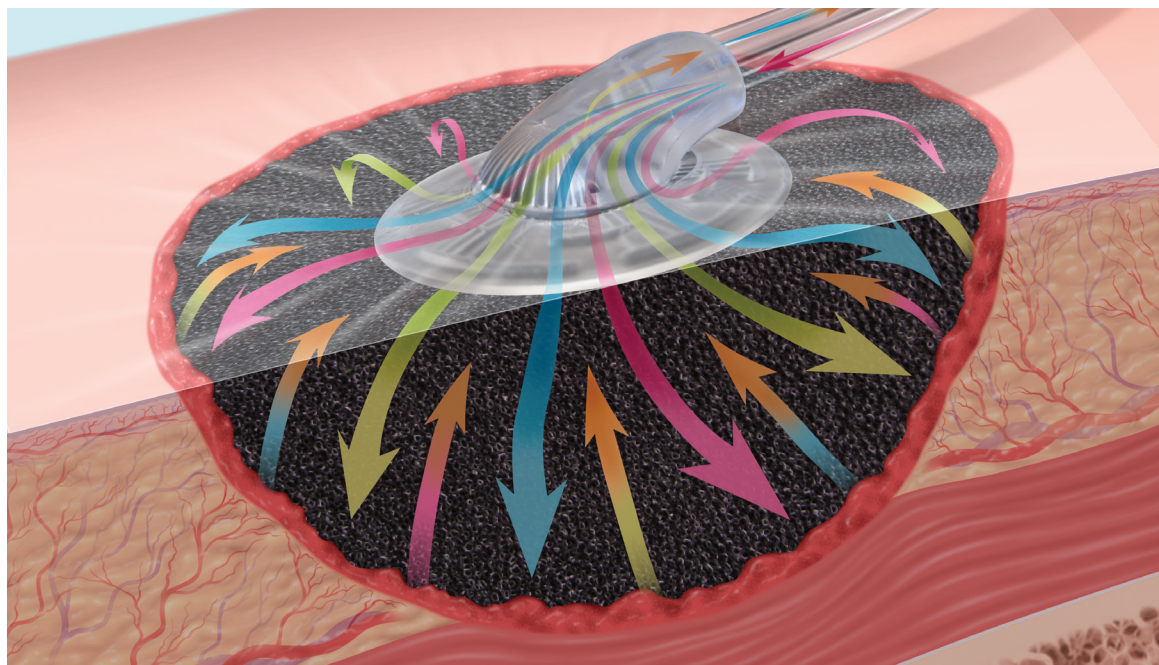
La V.A.C.[®] Therapy è stata utilizzata con successo su molti pazienti



Una gestione delle ferite tempestiva, appropriata ed efficace è fondamentale per ridurre i costi del trattamento ed ottimizzare il risultato clinico¹

L'uso di tecnologie avanzate, come la V.A.C.[®] Therapy, può accelerare la chiusura della ferita e ridurre i costi. Prodotti più economici possono richiedere più tempo o non consentire la guarigione delle ferite.²

La V.A.C. VeraFlo™ Therapy è progettata per fare molto di più



Lavaggio
 grazie all'instillazione controllata di soluzioni per il trattamento topico delle ferite.

Trattamento
 della ferita infetta con instillazione di soluzioni topiche antimicrobiche e antisettiche appropriate.

Guarigione
 della ferita e preparazione alla chiusura per prima o seconda intenzione.

Un ulteriore miglioramento dei risultati rispetto alla terapia a pressione negativa (NPWT)

	NPWT	V.A.C. VeraFlo™ Therapy
Riduzione del livello di contaminazione della ferita	✓	✓
Gestione dell'essudato in eccesso	✓	✓
Ottimizzazione del letto della ferita	✓	✓
Lavaggio della ferita	Solo ai cambi di medicazione	Lavaggio automatizzato
Terapia antimicrobica antisettica ¹	Solo ai cambi di medicazione	Trattamento automatizzato

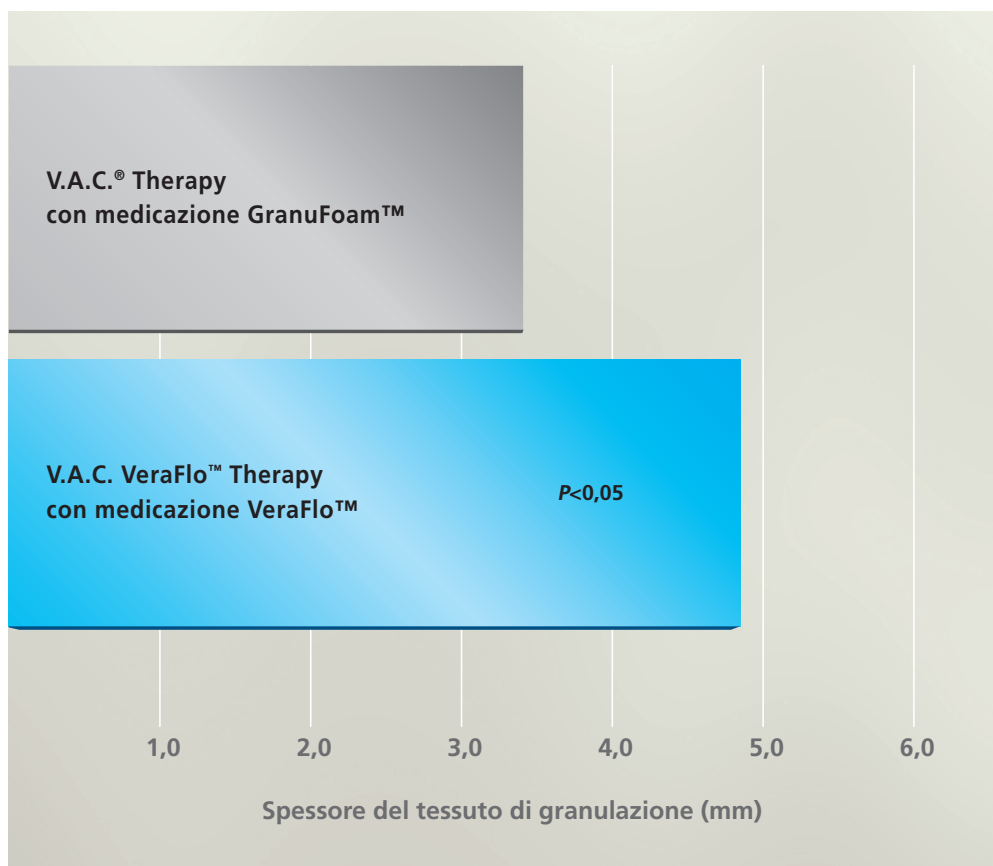
Il vostro prodotto NPWT offre gli stessi vantaggi?



In uno studio con V.A.C. VeraFlo™ Therapy condotto sui suini, dopo 7 giorni è stato riscontrato il 43% di tessuto di granulazione in più rispetto ai metodi NPWT standard^{3,4}

Dopo 7 giorni di trattamento con V.A.C. VeraFlo™ Therapy e soluzione fisiologica, il riempimento della ferita risultava notevolmente superiore rispetto a quello ottenuto con la sola terapia NPWT.³

Spessore medio del tessuto di granulazione dopo sette giorni di terapia (n=12)



Al 7° giorno, nelle ferite trattate con V.A.C. VeraFlo™ Therapy, medicazioni V.A.C. VeraFlo™ e soluzione fisiologica, lo spessore del tessuto di granulazione era superiore del 43% ($P < 0,05$) rispetto alle ferite trattate con V.A.C.® Therapy e medicazioni V.A.C.® GranuFoam™.³

Nota: i risultati degli studi condotti su animali non sono ancora stati correlati a quelli condotti sugli esseri umani.

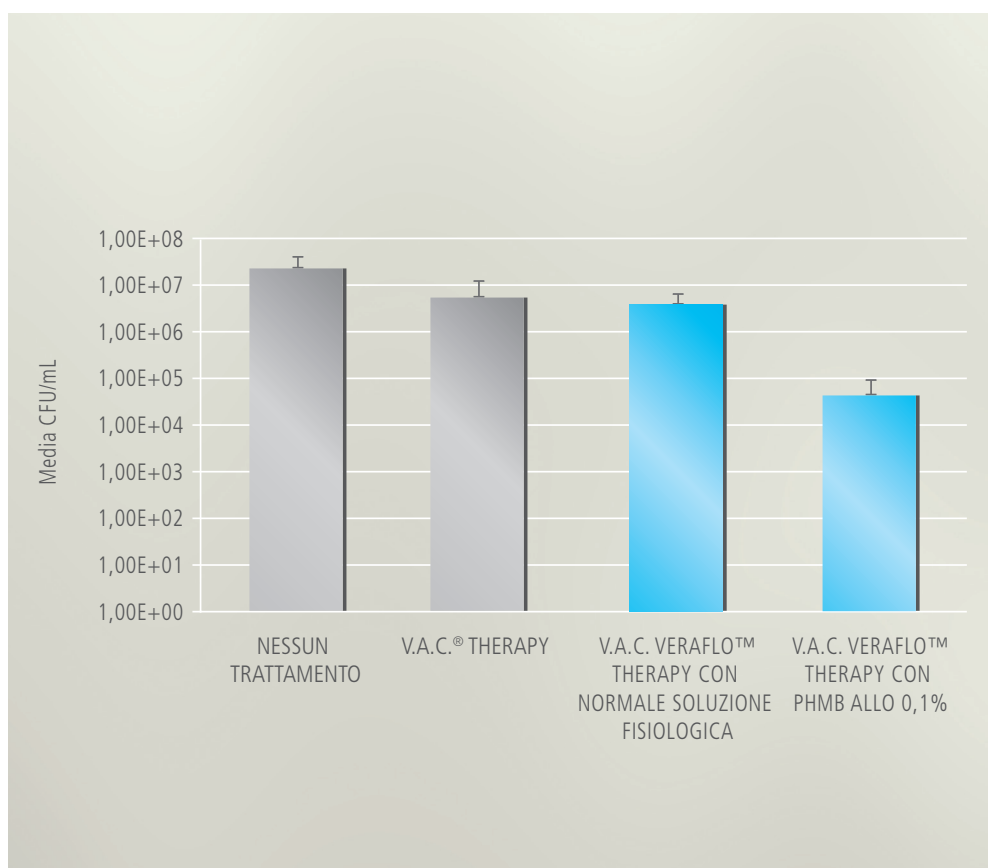
Fonte: Lessing MC, Slack P, Hong KZ, et al. Negative pressure wound therapy with controlled saline instillation (NPWTi): dressing properties and granulation response in vivo. *Wounds*. 2011;23(10):309-319.



I dati risultanti da un modello *in vitro* indicano che, rispetto alla NPWT standard, la V.A.C. VeraFlo™ Therapy con soluzioni appropriate per il trattamento delle ferite controlla più efficacemente i batteri che compongono il biofilm⁴

Studio *in vitro* basato su biofilm maturo: il trattamento con V.A.C. VeraFlo™ Therapy e poliesametilene biguanide (PHMB) allo 0,1% ha ridotto il livello di contaminazione di *Pseudomonas aeruginosa* del 99,8%, pari a circa tre punti in scala logaritmica.⁴

Risultati per *Pseudomonas aeruginosa* (CFU/ml)



In questo studio, la V.A.C. VeraFlo™ Therapy si è dimostrata in grado di ridurre il livello di contaminazione del biofilm. È stato utilizzato un modello basato su biofilm maturo di *Pseudomonas aeruginosa*, applicato a cute di suino. L'instillazione è stata effettuata per 6 volte in 24 ore, con 10 minuti di permanenza della soluzione in situ.

Nota: i risultati degli studi condotti su animali non sono ancora stati correlati a quelli condotti sugli esseri umani.

Fonte: dati KCI in archivio.



Da uno studio clinico è emerso che l'instillazione di poliesanide può costituire parte di un'efficace terapia per la gestione degli impianti ortopedici (IO) infetti⁵

(n=32)	IO con infezione acuta (n=22)		IO con infezione cronica (n=10)	
	Conservato	Non Conservato	Conservato	Non Conservato
Ginocchio	3/3 (100%)	0/3 (0%)	5/7 (71,4%)	2/7 (28,6%)
Anca	14/17 (82,4%)	3/17 (17,6%)	3/3 (100%)	0/3 (0%)
Materiale di osteosintesi	2/2 (100%)	0/2 (0%)	-	-
Totale	19/22 (86,4%)	3/22 (13,6%)	8/10 (80%)	2/10 (20%)
Percentuali pubblicate senza terapia di instillazione*	65%	35%	30%	70%

I risultati di questo studio osservazionale post-market, multicentrico e prospettico a braccio singolo suggeriscono che l'instillazione[†] di poliesanide (PHMB) può essere efficace come terapia supplementare per la gestione degli impianti ortopedici infetti, indipendentemente dal tipo di infezione (ad esempio acuta o cronica) o dal tipo di microorganismo. I risultati sono simili e talvolta superiori a quelli riportati in letteratura ed ottenuti senza l'ausilio dell'instillazione.⁵

*I riferimenti bibliografici sono descritti nella pubblicazione. Tabella adattata dalla pubblicazione.

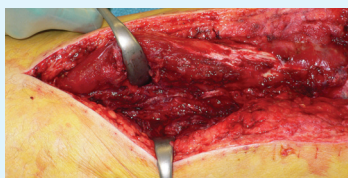
[†]Per l'instillazione è stato utilizzato il sistema V.A.C. Instill[®] Therapy, equivalente al sistema V.A.C. VeraFlo[™] Therapy.

Fonte: Lehner B, Fleischmann W, Jukema GN, et al. First experiences with negative pressure wound therapy and instillation in the treatment of infected orthopedic implants: a clinical observational study. *Int Orthop*. 2011;35(0):1415-1420. e-Pub May 17, 2011.

Un uomo di 66 anni è stato ricoverato il 10 Febbraio 2012 con una protesi d'anca infetta (THA).



20 Febbraio 2012: inizio del trattamento con V.A.C. VeraFlo[™] Therapy. Ad ogni ciclo è stata installata una soluzione di Ringer lattato (40 mL): 15 minuti di infiltrazione e 3,5 ore di V.A.C.[®] Therapy[®] ad una pressione di -125 mmHg.



La ferita è stata accuratamente pulita da tutti i residui ed è stata applicata una medicazione V.A.C. VeraFlo[™].



Il trattamento con V.A.C. VeraFlo[™] Therapy è stato interrotto dopo soli tre giorni, al raggiungimento della chiusura primaria.

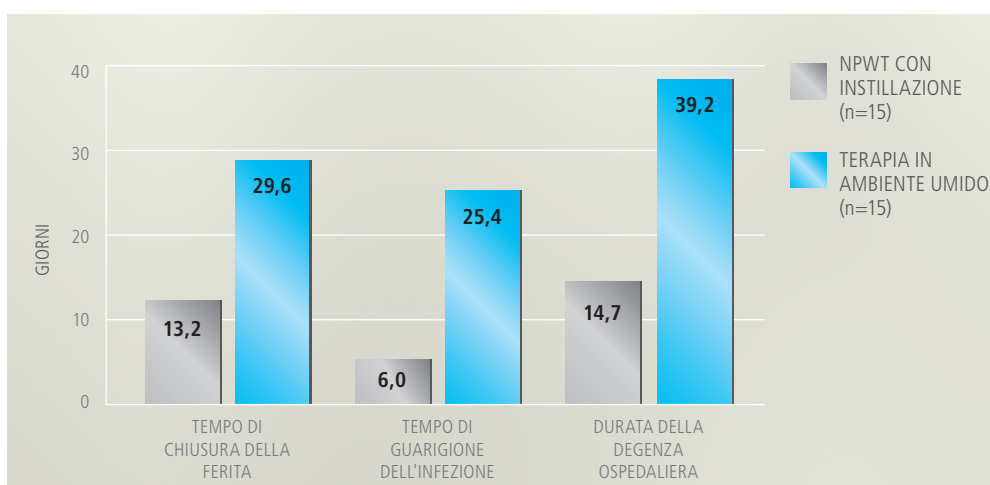
Obiettivo clinico raggiunto. Non si sono verificate recidive di infezioni.

Come di consueto, non si garantisce che per altri casi simili si raggiungano gli stessi risultati. I singoli risultati possono variare a seconda delle circostanze e delle condizioni del paziente.



Da uno studio clinico è emerso che la terapia con instillazione* di nitrato d'argento velocizza la riduzione della contaminazione batterica, la chiusura della ferita e la dimissione dall'ospedale⁶

Studio clinico prospettico su 15 pazienti con ferite infette complesse di vario tipo: la terapia NPWT con instillazione di nitrato d'argento ha consentito una riduzione significativa dei tempi medi di guarigione dell'infezione, chiusura della ferita e dimissione dall'ospedale, rispetto al tradizionale trattamento delle ferite con medicazioni avanzate.⁶



*Per l'instillazione è stato utilizzato il sistema V.A.C. Instill® Therapy, equivalente al sistema V.A.C. VeraFlo™ Therapy.

Fonte: Gabriel A, Shores J, Heinrich C, et al. Negative pressure wound therapy with instillation: A pilot study describing a new method for treating infected wounds. *Int Wound J.* 2008;5:399-413.

Paziente maschio diabetico di 56 anni, con ulcera del piede diabetico infetta dopo amputazione del secondo dito e pulizia dell'ascesso plantare.



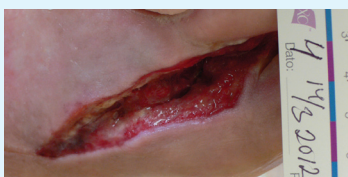
Giorno 1

Inizio del trattamento con V.A.C. VeraFlo™ Therapy, 8 Marzo 2012. Ad ogni ciclo è stata instillata una soluzione di Ringer lattato (22 mL), con tempo di infiltrazione di 15 minuti e tempo di trattamento con V.A.C.® Therapy di 3,5 ore, a una pressione di -125 mmHg.



Giorno 5

Secondo cambio della medicazione. La guarigione della ferita procede in modo soddisfacente.



Giorno 7

Il trattamento con V.A.C. VeraFlo™ Therapy è stato interrotto dopo una sola settimana. Il trattamento è proseguito con il solo sistema V.A.C.® Therapy.

Obiettivi clinici raggiunti. Nessun segno di infezione e la formazione del tessuto di granulazione procede.



Per ulteriori informazioni sul sistema terapeutico V.A.C.Ultra™ o una dimostrazione del prodotto, contattare il responsabile KCI di zona o visitare il sito www.kci-medical.com.

INFORMAZIONI PER L'ORDINAZIONE DEL SISTEMA V.A.C.ULTA™*

Codice	Descrizione
ULTDEV01	Unità terapeutica V.A.C.ULTA™
ULTVFL05SM	Medicazione V.A.C. VeraFlo™, piccola, confezione da 5
ULTVFL05MD	Medicazione V.A.C. VeraFlo™, media, confezione da 5
ULTVCL05MD	Medicazione V.A.C. VeraFlo Cleanse™, media, confezione da 5
ULTLNK0500	Cassetta V.A.C. VeraLink™, confezione da 5
ULTDUO0500	Set di tubi V.A.C. VeraT.R.A.C. Duo™, confezione da 5

***L'unità terapeutica V.A.C.Ultra™ è compatibile con tutti i contenitori del sistema InfoV.A.C.®. Se si utilizza il sistema V.A.C.Ultra™ esclusivamente per la V.A.C.® Therapy, usare le medicazioni V.A.C.® con tecnologia SensaT.R.A.C.™**

Bibliografia

- World Union of Wound Healing Societies (WUWHS); principles of best practice; wound infection in clinical practice. An international consensus. London: MEP Ltd, 2008. Available from woundsinternational.com Accessed December 9, 2011 Adapted from foreword page.
- Baharestani MM, Driver VR, De Leon JM, et al. Optimizing clinical and cost effectiveness with early intervention of V.A.C. therapy. *Ostomy/Wound Manage* 2008 November 1;54(11 Suppl):1-15.
- Lessing MC, Slack P, Hong KZ, et al. Negative pressure wound therapy with controlled saline instillation (NPWT): dressing properties and granulation response in vivo. *Wounds*. 2011;23(10):309-319.
- Dati KCI in archivio.
- Lehner B, Fleischmann W, Jukema GN, et al. First experiences with negative pressure wound therapy and instillation in the treatment of infected orthopedic implants: a clinical observational study. *Int Orthop*. 2011;35(0):1415-1420. e-Pub May 17, 2011.
- Gabriel A, Shores J, Heinrich C, et al. Negative pressure wound therapy with instillation: A pilot study describing a new method for treating infected wounds. *Int Wound J*. 2008;5:399-413.
- Dati KCI in archivio.

©2012 KCI Licensing, Inc. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi di fabbrica ivi menzionati sono di proprietà di KCI Licensing, Inc., dei suoi affiliati e/o dei suoi licenziatari. Il materiale fornito è destinato all'uso da parte di personale sanitario specializzato.
DSL#12-0092 EMEA (2/12)

NOTA: i prodotti e le terapie KCI prevedono indicazioni, controindicazioni, avvertenze, precauzioni e informazioni sulla sicurezza. Prima dell'applicazione, consultare un medico e le istruzioni per l'uso del prodotto.

ITALIA

KCI Medical Srl
Via Meucci, 1
20090 Assago (Milano)
Italia
24h Customer Service
Tel. +39 02 45 7174 222
Tel. +39 02 45 7174 1
Fax +39 0245 7174 224
www.kci-medical.it

SCHWEIZ

KCI Medical GmbH
Ifangstrasse 91
CH-8453 Rümlang-Zürich
24h Hotline
+41 0848 848 900
Fax +41 0848 848 901
Centralino +41 43 455 3000
Fax +41 43 455 3020
www.kci-medical.com

SEDE

INTERNAZIONALE KCI
KCI Europe Holding
B.V.
Parktoeren
6° Piano
Van Heuven Goedhartlaan 11
PO Box 129
1180 AC Amstelveen
Paesi Bassi
Tel. +31 (0) 20 426 0000
Fax +31 (0) 20 426 0099
www.kci-medical.com

SEDE CENTRALE

KCI USA Inc.
8023 Vantage Drive
San Antonio
TX 78230
USA
Numero verde
1 800 275 4524
www.KCI1.com