

# I risultati di uno studio mostrano una riduzione del 74% del tasso di infezione grazie all'utilizzo del sistema monouso per la terapia a pressione negativa PICO



**19. marzo 2018**

Smith & Nephew (LSE: SN, NYSE: SNN), società biomedicale attiva in tutto il mondo, è lieta di condividere i risultati di uno studio clinico indipendente, randomizzato<sup>1</sup> che ha dimostrato che, l'utilizzo del sistema monouso per la terapia a pressione negativa (*Negative Pressure Wound Therapy, NPWT*) PICO, il tasso di infezione nei pazienti sottoposti ad importanti interventi di chirurgia laparotomica (*Surgical Site Infections, SSI*) si è ridotto di un significativo 74% rispetto a pazienti che sono stati trattati con una terapia tradizionale.

Nello studio randomizzato, controllato, aperto in cui sono stati presi in considerazione 50 pazienti si è studiato l'utilizzo, a scopo profilattico, del sistema monouso per la terapia a pressione negativa PICO dopo grandi interventi di chirurgia addominale a cielo aperto. Trenta giorni dopo l'intervento, il tasso di incidenza delle SSI risultava diminuito del 74% (8,3% nel gruppo di trattamento contro il 32% nel gruppo di controllo). Inoltre, il periodo di degenza dei pazienti si era ridotto di circa otto giorni (6,1 contro 14,7 giorni). Nel gruppo di trattamento era stato utilizzato il sistema monouso per la terapia a pressione negativa PICO.

I pazienti a rischio di complicanza di cicatrizzazione possono trarre beneficio dal sistema monouso per la terapia a pressione negativa PICO dal momento che questo è in grado di accelerare la guarigione, di migliorare la resistenza meccanica e la qualità della chiusura dei lembi della ferita e, di conseguenza, di ridurre al minimo i problemi di cicatrizzazione che possono portare a infezioni o deiscenza<sup>2</sup>. Il sistema PICO è indicato nell'utilizzo sia in ospedale sia in ambito ambulatoriale nonché per numerose altre applicazioni, tra cui le incisioni chirurgiche.

"Questo studio sottolinea l'importanza del sistema per terapia a pressione negativa PICO nel trattamento di pazienti che si sono sottoposti a laparotomia (operazione chirurgica addominale a cielo aperto)", ha dichiarato Colin Pierce, specialista in chirurgia coloretale e aiuto primario presso lo University Hospital di Limerik, in Irlanda. "Noi chirurghi siamo sempre alla ricerca di

percorsi di cura per i nostri pazienti che siano efficaci ed economicamente vantaggiosi. Questo studio mostra che il sistema monouso per la terapia a pressione negativa PICO può ridurre in maniera significativa sia l'incidenza di infezioni della ferita chirurgica sia la durata del ricovero e, di conseguenza, contribuire ad una potenziale diminuzione di costi per il servizio sanitario", ha sintetizzato Colin Pierce.

Fino al 60% di tutte le SSI potrebbero essere evitate, tuttavia la loro incidenza continua a gravare in modo considerevole sul sistema sanitario<sup>3</sup>. Negli Stati Uniti, i circa 500.000 casi di SSI all'anno e gli 8.000 decessi ad essi associati comportano un costo annuale superiore ai 7 miliardi di dollari. Nel Regno Unito questo valore è superiore ai 758 milioni di sterline<sup>3</sup>.

"Lo studio è un lavoro scientifico che consolida l'importanza del sistema monouso per la terapia a pressione negativa PICO, le sue ripercussioni positive sulla riduzione dei costi a carico del servizio sanitario e, in ultima analisi, anche il miglioramento della qualità di vita dei pazienti", ha affermato Andy Weymann, Chief Medical Officer presso Smith & Nephew. "I risultati sono coerenti con le linee guida globali pubblicate dalla World Health Organisation (WHO) nel 2016, che suggerivano un utilizzo a scopo profilattico della NPWT", ha aggiunto Andy Weymann.

Il sistema monouso per la terapia a pressione negativa PICO è al momento testato in numerosi studi clinici in tutto il mondo. Per ulteriori informazioni sugli studi clinici consultate il sito: [www.clinicaltrials.gov](http://www.clinicaltrials.gov).

## **Informazioni**

### **Media**

Karley Ura  
Madano  
+44 (0) 20 3595 2415

Jaclyn Confalone  
Madano  
+44 (0) 20 3595 2441

Dave Snyder  
Smith & Nephew  
+1 (978) 749-1440

**Smith & Nephew Svizzera SA**  
Advanced Wound Management  
Oberneuhofstrasse 10d  
6340 Baar  
Svizzera

[AWM.Switzerland@smith-nephew.com](mailto:AWM.Switzerland@smith-nephew.com)

[www.smith-nephew.ch](http://www.smith-nephew.ch)

T +41 (0) 41 766 22 44

F +41 (0) 41 766 22 97

## Informazioni sulla terapia a pressione negativa per le ferite (NPWT)

La terapia a pressione negativa (NPWT) viene utilizzata da oltre un ventennio per il trattamento di un'ampia gamma di diverse ferite negli adulti, tra cui ferite traumatiche con difficoltà di guarigione e croniche oppure curate con lembi e/o innesti di cute. La NPWT trova inoltre applicazione nella cura di ferite complesse. Recentemente i sistemi NPWT vengono anche utilizzati nel trattamento di incisioni chirurgiche chiuse in pazienti con un rischio elevato di complicanze del sito chirurgico.

## Informazioni su Smith & Nephew

Smith & Nephew è una società globale di tecnologia medica che si dedica al supporto dei professionisti della salute, al fine di migliorare la qualità di vita dei pazienti. Smith & Nephew si è posizionata come leader nella ricostruzione ortopedica, nella gestione avanzata delle ferite, nella medicina sportiva e nella traumatologia generale e delle estremità, impiega oltre 15.000 persone e opera in oltre 100 Paesi. Nel 2016 l'azienda ha realizzato un fatturato che ha superato i 4,6 miliardi di dollari americani. Smith & Nephew è elencata nel FTSE 100 (LSE: SN, NYSE: SNN).

Per maggiori informazioni su Smith & Nephew visitate il nostro sito web [www.smith-nephew.com](http://www.smith-nephew.com). Seguiteci anche su Twitter all'indirizzo [@SmithNephewplc](https://twitter.com/SmithNephewplc) o visitate la pagina [SmithNephewplc](https://www.facebook.com/SmithNephewplc) su [Facebook.com](https://www.facebook.com).

Se desiderate maggiori informazioni sulla nostra tecnologia per ridurre le complicanze nelle ferite chirurgiche, fate clic su [www.closetozero.com](http://www.closetozero.com).

## Bibliografia:

- 1.O'Leary, D.P. et al, Prophylactic negative pressure dressing use in closed laparotomy wounds following abdominal operations. A randomized, controlled, open-label trial: The PICO Trial. Annals of Surgery, published online 06 December 2016.
- 2.S. Karlakki, M. Brem, S. Giannini, V. Khanduja, J. Stannard, R. Martin. Negative pressure wound therapy for management of the surgical incision in orthopaedic surgery. Bone Joint Res 2013;2:276–84.
- 3.World Union of Wound Healing Societies (WUWHS) Consensus Document. Closed surgical incision management: understanding the role of NPWT. Wounds International, 2016

### *Dichiarazioni di carattere previsionale*

Questo documento può contenere dichiarazioni di carattere previsionale che possono rivelarsi attendibili o meno. Per esempio, le dichiarazioni sulla crescita delle vendite e sugli utili commerciali, sugli sviluppi del mercato e sulla nostra gamma di prodotti sono dichiarazioni di carattere previsionale. Le dichiarazioni di carattere previsionale sono generalmente identificate da espressioni quali "puntare a", "pianificare", "avere intenzione di", "attendersi", "posizionarsi bene", "credere", "ritenere", "stimare", "avere come obiettivo", "prendere in considerazione" o espressioni simili. Le dichiarazioni di carattere previsionale comportano rischi, incertezze e altri fattori significativi noti e sconosciuti che potrebbero produrre risultati reali notevolmente diversi da quelli espressi o impliciti in tali dichiarazioni. Per quanto riguarda Smith & Nephew, questi fattori includono: situazioni economiche e finanziarie dei mercati serviti, in particolare quelli che interessano gli operatori sanitari, gli acquirenti di servizi sanitari e i consumatori; livelli di prezzo dei dispositivi medici esistenti e innovativi; sviluppi nella tecnologia medica; approvazioni regolatorie, decisioni sul rimborso dei costi o altre azioni regolatorie; difetti o richiami del prodotto o altri problemi nei sistemi di gestione della qualità o mancata conformità con le disposizioni in materia; contenzioso in materia di brevetti o altre controversie; rischi relativi alla conformità legale e alle opportune misure investigative, correttive o esecutive; interruzione della nostra catena di fornitura o della nostra operatività, o interruzione della catena di fornitura o dell'operatività dei nostri fornitori; competizione per ottenere personale qualificato; misure strategiche, tra cui acquisizione e vendita di aziende, la nostra capacità di affrontare con successo i requisiti di due diligence e la valutazione e integrazione delle aziende acquisite; gli sconvolgimenti dovuti alle transazioni o altri cambiamenti nei nostri piani di business o nella capacità dell'azienda di adattarsi agli sviluppi del mercato; numerosi altri fattori che riguardano noi o i nostri mercati, compresi fattori politici, economici, commerciali, concorrenziali o legati alla reputazione. Informazioni dettagliate su alcuni di questi fattori si trovano nei documenti presentati da Smith & Nephew alla Securities and Exchange Commission degli Stati Uniti d'America ai sensi del Securities Exchange Act del 1934, come modificato; ciò include l'ultimo rapporto annuale di Smith & Nephew in conformità al Form 20-F. Tutte le dichiarazioni di carattere previsionale sono prodotte sulla base delle informazioni di cui Smith & Nephew disponeva al momento della dichiarazione. Questa avvertenza si applica a tutte le dichiarazioni di carattere previsionale scritte o orali che possono essere attribuite a Smith & Nephew. Smith & Nephew non è tenuta in alcun modo ad aggiornare o rivedere le dichiarazioni di carattere previsionale per riflettere eventuali cambiamenti nelle circostanze o aspettative di Smith & Nephew.

™ Marchio di Smith & Nephew. Alcuni marchi sono registrati presso l'Ufficio Brevetti e Marchi degli Stati Uniti.