

08.03.2021 – 10:00 Uhr

Le système de traitement des plaies par pression négative sans réservoir PICO de Smith & Nephew réduit de manière significative les complications postopératoires du site chirurgical



Zoug, CH (ots) -

La société internationale spécialisée dans les technologies médicales Smith+Nephew (LSE :SN, NYSE :SNN) publie de nouvelles données démontrant qu'il est possible de réduire significativement la probabilité d'infections postopératoires du site chirurgical (SSI) (de 63 %*), de séromes (de 77 %**) et de déhiscences (de 30 %***) grâce au système de traitement des plaies par pression négative sans réservoir PICO (TPN à usage unique). Ces réductions présentent comme intérêt notable Ces réductions présentent comme intérêt notable qu'elles permettent d'écourter et donc de gagner potentiellement en efficacité pour l'ensemble du système de santé¹.

La revue systématique de la littérature médicale et la méta-analyse de Saunders rassemblent les résultats collectés auprès de 5 614 patients dans le cadre de 29 études différentes. Elles apportent la preuve que l'utilisation du TPN à usage unique PICO dans

la fermeture chirurgicale de plaies présente des avantages significatifs pour les patients provenant de différents services chirurgicaux, notamment l'orthopédie, l'obstétrique, la chirurgie cardio-thoracique, colorectale, vasculaire et mammaire, avec une large répartition géographique¹.

Les complications postopératoires du site chirurgical (SSC), incluant aussi les SSI, constituent, dans le monde entier, une charge conséquente, tant pour les patients que pour les systèmes de santé². On estime que 5 % des patients subissant une intervention chirurgicale développent une SSI². Ne serait-ce qu'aux États-Unis, plus de 500 000 patients souffrent chaque année d'une SSI, 8 000 d'entre elles étant fatales³. Les SSI sont également le principal motif de ré-hospitalisations à répétition puisqu'elles représentent 19,5 % des réadmissions⁴. Et pourtant, 60 % des SSI pourraient être évitées².

" Cette nouvelle méta-analyse apporte un nouvel élément important dans un contexte où les preuves de l'efficacité d'un traitement des plaies par pression négative avec PICO dans la prévention des SSC se multiplient. Elle dégage des conclusions essentielles pour l'optimisation des stratégies de gestion de gestion hospitalière en vue de prévenir la survenue des SSC, un problème qui ne cesse de prendre de l'ampleur, dans le monde entier, et affecte tant les prestataires de santé que les patients eux-mêmes ", a souligné Cathy Dalene, Senior Vice President de la section Global Marketing, Advanced Wound Management, Smith+Nephew.

Le pansement inédit conçu pour le TPN à usage unique PICO intègre la technologie brevetée AIRLOCK(TM) qui permet d'appliquer le TPN de manière uniforme et constante sur la plaie chirurgicalement fermée et sur la zone environnante⁵. Il a été prouvé que le TPN à usage unique PICO, en réduisant les forces de traction⁶ latérales et les œdèmes⁷⁻⁹, contribue à diminuer le nombre de SSC tout en favorisant la circulation sanguine^{10, 11} et le drainage lymphatique¹² au niveau de la plaie chirurgicalement fermée.

Le TNP à usage unique PICO est étayé par une solide littérature avec 137 publications, dont 21 essais randomisés contrôlés (ECR) et 5 essais en économie de la santé¹³. Parmi ceux-ci, on compte notamment la directive en matière de technologie médicale du National Institute for Health and Care Excellence (NICE) britannique qui recommande l'utilisation du TPN à usage unique PICO parce qu'il permet de meilleurs résultats que le traitement standard dans la prévention des SSC sur les plaies chirurgicalement fermées chez les patients à haut risque, pour des coûts globaux comparables¹⁴.

Pour plus d'informations sur le TPN à usage unique PICO, consultez www.smith-nephew.com/pico.

* Rapport de chances (OR) 0,37, intervalle de confiance à 95 % (IC) de 0,28 à 0,50, $p < 0,001$, nombre de sujets à traiter (NNT) 20 ; comparativement aux pansements standard

** OR 0,23, IC à 95 % de 0,11 à 0,45, $p < 0,001$, NNT 13 ; comparativement aux pansements standard

*** OR 0,7, IC à 95 % de 0,53 à 0,92, $p = 0,01$, NNT 26 ; comparativement aux pansements standard

§ Écart moyen -1,75, IC à 95 % de -2,69 à -0,81, $p < 0,001$; comparativement aux pansements standard

Références

1. Saunders C, Nherera LM, Horner A, Truman P. The incidence of surgical site complications with PICO single-use negative pressure wound therapy compared to conventional dressings when used prophylactically on closed surgical incisions: a systematic literature review and meta-analysis. *BJS Open*. 2021;[Epub ahead of print]
2. World Union of Wound Healing Societies (WUWHS), 2016. Closed surgical incision management: Understanding the role of NPWT. Wounds International.
3. Najjar PA, Smink DS. Prophylactic antibiotics and prevention of SSIs. *Surg Clin N Am* 2015;95(2):269-283.
4. Merkow RP, et al. Underlying reasons associated with hospital readmission following surgery in the United States. *JAMA* 2015;313(5):483-495.
5. Smith+Nephew October 2017. Project Opal PICO 7 System Stability Testing, Initial Time Point. Internal Report. DS/17/253/R
6. Loveluck J, Copeland T, Hill J, Hunt A, Martin R. Biomechanical Modeling of the Forces Applied to Closed Incisions During Single-Use Negative Pressure Wound Therapy. *ePlasty*. 2016.
7. Birke-Sorensen H, Malmsjö M, Rome P, et al. Evidence-based recommendations for negative pressure wound therapy: treatment variables (pressure levels, wound filler and contact layer)-steps towards an international consensus. *J Plast Reconstr Aesthet Surg*. 2011;64 Suppl:S1-16.
8. Scalise A, Calamita R, Tartaglione C, et al. Improving wound healing and preventing surgical site complications of closed surgical incisions: a possible role of Incisional Negative Pressure Wound Therapy. A systematic review of the literature. *Int Wound J*. 2016;13(6):1260-1281.
9. Shim HS, Choi JS, Kim SW. A Role for Postoperative Negative Pressure Wound Therapy in Multitissue Hand Injuries. *Biomed Res Int*. 2018;2018.
10. Malmsjö M, Huddleston E, Martin R. Biological Effects of a Disposable, Canisterless Negative Pressure Wound Therapy System. *ePlasty*. 2014;14:1 - 15.
11. Innocenti M, Santini M, Dreassi E, et al. Effects of Cutaneous Negative Pressure Application on Perforator Artery Flow in Healthy Volunteers: A Preliminary Study. *J Reconstr Microsurg*. 2018.
12. Kilpadi DV, Cunningham MR. Evaluation of closed incision management with negative pressure wound therapy (CIM): hematoma/seroma and involvement of the lymphatic system. *Wound Repair Regen*. 2011;19(5):588-596.
13. Smith & Nephew 2020. Evidence Pyramid April 2020. EA/AWM/PICO/030/v1.
14. NICE (2019) PICO negative pressure wound dressings for closed surgical incisions [online] accessible from: <https://www.nice.org.uk/guidance/mtg43>. Last accessed January 2021

À propos de Smith+Nephew

Smith+Nephew est une holding spécialisée dans les dispositifs médicaux qui s'est fixé pour objectif de redonner à chaque personne

santé et confiance en soi, et de surmonter les contraintes invalidantes, grâce à la technologie. Notre but est donc : " Vivre sans contraintes ". Nos plus de 17 500 employés remplissent chaque jour cette mission en cherchant à améliorer la qualité de vie des patients par l'excellence de notre portefeuille produits, ainsi que par l'invention et l'exploitation de nouvelles technologies dans nos trois domaines d'activité à l'international : orthopédie, traitement des plaies, mais aussi médecine du sport et ORL.

L'entreprise a été fondée en 1856 à Hull, en Grande-Bretagne, et opère aujourd'hui dans plus de 100 pays. En 2019, elle atteignait un chiffre d'affaires annuel de 5,1 milliards de dollars américains. Smith+Nephew est membre du FTSE 100 (LSE :SN, NYSE :SNN). Les termes " groupe d'entreprises " et " Smith+Nephew " désignent Smith & Nephew plc et ses filiales consolidées, dans la mesure où le contexte ne suggère pas d'autre interprétation.

Pour plus d'informations sur Smith+Nephew, consultez www.smith-nephew.ch. Suivez-nous sur [Twitter](#), [LinkedIn](#), [Instagram](#) ou [Facebook](#).

Pour en savoir davantage à ce sujet et sur la manière dont nous pouvons vous aider à vous rapprocher de l'objectif CLOSER TO ZERO(TM) pour zéro complications postopératoires du site chirurgical, consultez le site Internet www.clostartozero.ch.

Énoncés prospectifs

Le présent document contient des énoncés prospectifs pouvant ne pas être totalement exacts. Par exemple, les affirmations portant sur la croissance attendue du chiffre d'affaires et des marges commerciales, les tendances de marché et notre portefeuille de futurs produits sont des énoncés prospectifs. Des termes comme " viser, planifier, anticiper, attendre, bien positionné, penser, estimer, cibler, envisager " et autres expressions similaires ont généralement pour but d'identifier des énoncés prospectifs. Les énoncés prospectifs comportent des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs importants pouvant causer des différences substantielles entre les résultats réels et ceux indiqués ou suggérés par les énoncés. Pour Smith+Nephew, parmi ces facteurs figurent : risques liés aux conséquences de la COVID-19, p. ex. l'ampleur et la durée de ces conséquences, les décisions gouvernementales ou autres mesures restrictives en réaction à la pandémie, d'éventuels retards importants ou annulations de chirurgies de confort, des capacités restreintes pour les interventions chirurgicales au sein des établissements de santé, un accès limité aux établissements de santé pour nos représentants commerciaux ou une limitation de nos capacités à planifier la continuité de nos activités dus à la COVID-19 ; les conditions économiques et financières des marchés que nous desservons, tout particulièrement ceux affectant les soignants, les payeurs et les clients (y compris, celles liées à la COVID-19, entre autres) ; les niveaux des prix pour les dispositifs médicaux reconnus et innovants ; les progrès en matière de technologies médicales ; les agréments réglementaires, décisions de remboursement et autres mesures gouvernementales ; les défauts ou rappels de produits, ou autres problèmes liés aux systèmes de gestion de la qualité, ou l'incapacité à se conformer aux réglementations en vigueur ; les litiges relatifs aux brevets et autres réclamations ; les risques de conformité juridique et les mesures investigatrices, correctrices ou exécutoires correspondantes ; les perturbations dans notre chaîne logistique ou nos opérations, ou celles de nos fournisseurs ; la concurrence liée au personnel qualifié ; les mesures stratégiques, y compris les acquisitions et cessions d'entreprises, notre capacité à mettre efficacement en oeuvre une diligence raisonnable, et à évaluer et intégrer les sociétés acquises ; la perturbation pouvant résulter de transactions ou autres changements que nous apportons dans nos plans commerciaux ou notre organisation pour nous adapter à l'évolution des marchés ; et de nombreux autres facteurs pouvant affecter notre société ou nos marchés, y compris ceux de nature politique, économique, commerciale, concurrentielle ou ayant trait à notre réputation. Veuillez consulter les documents déposés par Smith+Nephew auprès de la " U.S. Securities and Exchange Commission " américaine, conformément au U.S. Securities Exchange Act de 1934, tel que modifié, y compris le rapport annuel le plus récent de Smith+Nephew conformément au formulaire 20-F, pour de plus amples informations sur certains de ces facteurs. Tout énoncé prospectif se base sur les informations dont dispose Smith+Nephew à la date à laquelle ledit énoncé est formulé. Tout énoncé prospectif écrit ou verbal attribuable à Smith+Nephew est concerné par la présente mise en garde. Smith+Nephew se dégage de toute obligation de mise à jour ou de révision des énoncés prospectifs suite à des changements de circonstances ou d'attentes de la part de Smith+Nephew.

(TM) Marque déposée de Smith+Nephew. Certaines marques sont déposées à l'Office des brevets et des marques des États-Unis (US Patent and Trademark Office).

AWM-AWD-28682

Contact:

Médias

Kirsti Harefallet

+44(0)7710085253

Smith+Nephew

Smith & Nephew Schweiz AG

Advanced Wound Management

Theilerstrasse 1A

6300 Zug/Suisse

www.smith-nephew.ch

E-mail : awm.switzerland@smith-nephew.com

Medieninhalte



PICO 7 / Texte complémentaire par ots et sur www.presseportal.ch/fr/nr/100009500/ /
L'utilisation de cette image est pour des buts rédactionnels gratuite. Publication sous indication
de source: "obs/Smith & Nephew, Inc."

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100009500/100866639> abgerufen werden.