



MÉTHODES DE SOINS INFORMATISÉES

Pansement protecteur

5 décembre 2023



Règle de soins nationale

Soins non invasifs d'assistance aux AVQ (activités non réglementées)

Une activité de soins d'assistance aux AVQ non réglementée est **un soin non invasif** et, donc, ne va pas au-delà des barrières physiologiques ni d'une ouverture artificielle du corps humain. Même si ces soins ne constituent pas des activités réservées au sens des lois professionnelles, leur exécution peut nécessiter une formation ou des directives particulières en raison du caractère préjudiciable qu'elles pourraient avoir.

Règle de soins nationale, 6.2.1, p. 9

« Même si ces soins ne constituent pas des activités réservées au sens des lois professionnelles, leur exécution peut nécessiter une formation ou des directives particulières en raison du caractère

Mission

- Rédiger des méthodes de soins de façon descriptive et générique basées sur les meilleures pratiques appuyées sur des données probantes



Prévention des lésions de pression

- Lésions de pression
 - Dommage local causé par
 - Une pression intense/prolongée OU pression et cisaillement appliqués sur une proéminence osseuse
 - Un dispositif médical utilisé à des fins diagnostiques ou thérapeutiques (ISPSCC, 2020; NPIAP, 2019; Yeo et al., 2023)
- Aucun autre événement évitable ne survient aussi fréquemment (NPIAP, n.d.)
 - Touche 2,5 millions de patients annuellement (60 000 morts)
 - Taux en soins aigus : 9,7 %
 - Taux en longue durée : 11,8 %
 - Taux en réadaptation : 12 %
 - Taux en soins aigus de longue durée : 25,2 %
- Coûts associés en 2019 : 26,8 milliards
 - Augmente le temps d'hospitalisation, durée du séjour et tâches des professionnels de la santé (Yeo et al., 2023)



Pansement protecteur

- Plusieurs pansements sont utilisés et ont été étudiés pour la prévention des lésions de pression dans différents milieux de soins
 - Mousse hydrocellulaire : Réduit la force de la pression en la redistribuant, la friction (surface à faible coefficient de friction) et l'impact du cisaillement (plusieurs couches), absorbant (gère l'humidité), taux d'évaporation (TTVE)
 - Pellicule transparente : Réduit la friction
 - Hydrocolloïde : Réduit la friction, absorbant
- Les autres mesures de prévention sont toujours requises

Données probantes

- Wounds Canada (2021)
 - « Cette étude a révélé que “l’application d’une mousse de silicone souple sur le sacrum réduisait considérablement l’incidence des lésions de pression comparativement aux patients qui ont reçu des soins préventifs mais pas de pansement.” »
- Sillmon et al. (2021) (Revue systématique)
 - «... current best evidence supports the use of prophylactic foam sacral dressings for patients at risk fo HAPI. » (Hospital-Acquired Pressure Injuries)
- Gong & Xu (2022) (Méta-analyse)
 - « Sacral protective dressings had a significantly lower incidence of pressure injuries compared with standard care with no sacral protective dressings in community- or hospital-based adult subjects requiring care. »



Données probantes

- Beeckman et al. (2021)
 - « In conclusion, our study confirmed previous reports from predominantly small single-centre studies that multilayer dressings reduce the incidence of sacral PUs in addition to SOC, both in ICUs and in other wards. » (PUs : pressure ulcers)
- Eberhardt et al. (2020)
 - « Therefore, multi-layered silicone foam (intervention) is more effective than transparent polyurethane film (control) in the prevention of PI resulting from surgical positioning in heels of inpatients undergoing elective surgeries. »
- Yeo et al. (2023)
 - ... most of the effects of prophylactic dressings to prevent PI were performed on critically ill patients with reduced mobility. With the increase in postoperative management of elderly patients in general wards after general anesthesia surgery, it is important to prevent and promptly manage postoperative PI...



Consensus, Livres et Lignes directrices

- European Pressure Ulcer Advisory Panel (ENUAP), National Pressure Injury Advisory Panel (NPIAP) & Pan Pacific Pressure Injury Alliance. (2019)
 - « Use a soft silicone multi-layered foam dressing to protect the skin for individuals at risk of pressure injuries. »
 - « Use prophylactic dressing beneath a medical device to reduce the risk of medical device related pressure injuries »
- Wound, Ostomy and Continence Nurses Society (WOCN). (2022)
 - « In the absence of a wound, foam dressings have been utilized as preventative dressings for patients with fragile skin at risk of friction injury. »
- WUWHS (2016)
 - Indications pour pansement protecteur : immobilité (permanente ou temporaire), mobilité réduite/restreinte, mouvements atypiques, perte sensibilité, dispositifs médicaux, cicatrice



Autres pansements et autres situations cliniques

- Moser et al. (2022)
 - « Use of hydrophilic dressings and foam collars decreases the incidence of tracheostomy-related pressure injury in critically ill patients. »
- Gasparino et al. (2020)
 - « The results show that foam and extra-thin hydrocolloid were effective in preventing DRPI associated with the use of PPE. » (device-related pressure injury)
- ISPSCC (2020)_Soins critiques et patients atteints de COVID
 - « Utiliser de façon prophylactique un pansement en mousse multicouche en silicone souple sur les protubérances osseuses »
 - « Pansement prophylactique comme interface dans les zones à haut risque (ex: arrêtée nasale, canule de trachéotomie) »
 - « Lorsqu'il est médicalement contre-indiqué d'ajuster ou de déplacer un dispositif thérapeutique... Envisagez d'utiliser un pansement prophylactique comme interface entre l'appareil et la peau. »
 - « Appliquer des pansements prophylactiques en mousse multicouche de silicone souple aux points de pression. »
 - Nomme aussi l'utilisation prophylactique sur les sites suivants pour l'utilisateur en position ventrale : torse, coudes, genoux, jambes, face dorsale des pieds, sous l'équipement medical)



Outil du NPIAP



NPIAP
NATIONAL PRESSURE INJURY ADVISORY PANEL

Best Practices for *Prevention* of Medical Device-Related Pressure Injuries

- ✓ **Choose** the correct size of medical device(s) to fit the individual.
- ✓ **Cushion** and protect the skin with dressings in high risk areas (e.g., nasal bridge).
- ✓ **Inspect** the skin under and around the device at least daily (if not medically contraindicated).
- ✓ **Rotate** sites of oximetry probes.
- ✓ **Rotate** between O2 mask(s) and prongs (if feasible).
- ✓ **Reposition** devices (if feasible).
- ✓ **Avoid** placement of device(s) over sites of prior or existing pressure injury OR directly under an individual.
- ✓ **Educate** staff on correct use of devices and prevention of skin breakdown.
- ✓ **Be aware** of edema under device(s) and potential for skin breakdown.



ET Tube

Mucosal Membrane Pressure Injury



Trach Ties

Unstageable



Retention Sutures

Stage 3



NG Tube

Unstageable



Oxygen Tubing

Stage 2



CPAP Mask

Unstageable



O₂ Saturation Probe

Stage 2



Arterial Line Tubing

Stage 2

Options de votre établissement

- Personnaliser la MSI
- Bloquer la MSI

Responsable de contenu

- ➔ • Blocage d'une MSI (responsables technique et/ou de contenu)
- Changement d'établissement (responsables technique et/ou de contenu)
- Création d'une méthode d'établissement (responsables de contenu seulement)
- Insertion d'images (responsables de contenu seulement)
- Insertion d'un document **en mode Personnalisation** (responsables de contenu seulement)
- Insertion et retrait d'un document **dans une MSI d'établissement** (responsables de contenu seulement)
- Outil pour les nouveaux responsables de contenu
- ➔ • Personnalisation d'une MSI (responsables de contenu seulement)
- Suppression d'une MSI d'établissement (responsables de contenu seulement)



Proposition de l'équipe MSI

- Ajout d'une note au début des MSI n-p sur l'application d'un pansement



L'application d'un pansement protecteur par un non-professionnel est strictement limitée à un usage préventif sur une peau saine (sans plaie).

Références

1. Beeckman, D. et al. (2021). Silicone adhesive multilayer foam dressings as adjuvant prophylactic therapy to prevent hospital-acquired pressure ulcers: a pragmatic noncommercial multicentre randomized open-label parallel-group medical device trial, *British Journal of Dermatology*, 185(1), 52–61, <https://doi.org/10.1111/bjd.19689>
2. Eberhardt, T. D., de Lima, S. B. S, de Avila Soares, R. S., Silveira, L. B. T. D., pozzebon, B. R., Reis, C. R., dos Santos, K. P. P. & Alves, P. J. P. (2021). Prevention of pressure injury in the operating room: Heels operating room pressure injury trial. *International Wound Journal*, 18, 359-366. DOI: 10.1111/iwj.13538
3. European Pressure Ulcer Advisory Panel (ENUP), National Pressure Injury Advisory Panel (NPIAP) & Pan Pacific Pressure Injury Alliance. (2019)
4. Gasparino, R. C., Lima, M. H. M., de Souza Oliviera-Kumakura, A. R., da Silva, V. A., de Jesus Meszaros, M. & Antunes, I. R. (2020). Prophylactic dressings in the prevention of pressure ulcer related to the use of personal protective equipment by health professionals facing the COVID-19 pandemic: A randomized clinical trial. *Wound Repair and Regeneration*, 29, 183-188. DOI: 10.1111/wrr.12877
5. Gong, X. & Xu, R. (2022). Prophylactic sacral protective dressings' effect on preventing pressure injury: A meta-analysis. *International Wound Journal*, 19(6), 1463-1470. doi: [10.1111/iwj.13743](https://doi.org/10.1111/iwj.13743)
6. Infirmières spécialisées en plaies, stomies et continence Canada (ISPSCC). (2020). Pratiques exemplaires de l'ISPSCC : Intégrité cutanée des patients en soins critiques. Avec emphase particulière pour les patients en soins critiques atteints de la COVID-19. ISPSCC.
7. Moser, C. H, Peeler, A., Long, R., Schoneboom, B., Budhathoki, C., Pelosi, P. P., Brenner, M. J. & Pansian, V. (2022). Prevention of Tracheostomy-Related Pressure Injury: A Systematic Review and Meta-analysis. *American Journal of Critical Care*, 31(6), 499-507.
8. National Pressure Injury Advisory Panel™ (NPIAP). (n.d.). Pressure Injury Fact Sheet. NPIAP. Repéré https://cdn.ymaws.com/npiap.com/resource/resmgr/npiap_pru_awareness_fact_sheet.pdf
9. European Pressure Ulcer Advisory Panel (ENUP), National Pressure Injury Advisory Panel (NPIAP) & Pan Pacific Pressure Injury Alliance. (2019). Prevention and Treatment of Pressure Ulcers/Injuries. Quick Reference Guide. Repéré à https://static1.squarespace.com/static/6479484083027f25a6246fcb/t/647dc6c178b260694b5c9365/1685964483662/Quick_Reference_Guide-10Mar2019.pdf
10. National Pressure Injury Advisory Panel™ (NPIAP). (2020). Best Practices for Prevention of Medical Device-Related Pressure Injuries.
11. National Pressure Injury Advisory Panel™ (NPIAP). (2022)
12. Sillmon, K., Moran, C., Shook, L., Lawson, C. & Burfield, A. H. (2021). The Use of Prophylactic Foam Dressings for Prevention of Hospital-Acquired Pressure Injuries. A Systematic Review. *Journal of Wound Ostomy and Continence Nursing*, 48(3), 211-218. DOI: 10.1097/WON.0000000000000762
13. Wound, Ostomy and Continence Nurses Society™ (WOCN). (2022). *Wound, Ostomy, and Continence Nurses Society™ (WOCN). Core Curriculum. Wound Management* (2nd ed.). Wolters Kluwer.
14. Wounds Canada (2021). Recommandations pour les pratiques exemplaires pour la prévention et la gestion des lésions de pression. Dans: *Fondements des Pratiques Exemplaires pour la Gestion des Soins de la Peau et des Plaies*. Repéré à <https://www.woundscanada.ca/docman/public/health-care-professional/bpr-workshop/1296-les-pratiques-exemplaires-pour-la-prevention-et-la-gestion-des-lesions-de-pression/file>
15. World Union of Wound Healing Societies (WUWHS). (2016). Consensus Document. Role of dressings in pressure ulcer prevention. *Wounds International*.
16. Yeo, J., Hwang, J., Lee, M., No, D. & Jang, I. (2023). Effect of a prophylactic dressing for sacral pressure injuries in non-critically ill patients after general surgery: A randomized controlled trial. *Worldviews on Evidence-Based Nursing*, 20, 259-268.