

# Optima Turn

## Réduire la complexité de la manipulation des patients et les risques de lésions dues à la pression.

8,5 % des patients adultes en phase aiguë ou post-aiguë développent des lésions de pression acquises à l'hôpital, soit 5,4 incidences pour 10 000 patients par jour. Plus de la moitié de toutes les incidences de lésions de pression relèvent des stades de gravité I et II et affectent principalement le sacrum, les talons et les hanches (dans l'ordre de prévalence). L'IP augmente de manière significative la mortalité des patients hospitalisés et la durée du séjour à l'hôpital de 7 à 11,2 jours.<sup>1-3</sup>

La rotation des patients en position latérale de 30° toutes les 4 heures sur un matelas à pression alternée réduit de 85 % l'incidence des lésions dues à la pression et l'intensité du travail du personnel soignant, tout en améliorant le confort des patients et la rentabilité.<sup>4,5</sup>

Optima Turn est une solution de surface d'appui réduisant la pression qui permet d'automatiser les changements de position, de réduire les lésions dues à la pression et d'améliorer la prise en charge des soins pour le patient et pour équipes soignantes.



### Accéder À Plusieurs Modes De Thérapie

Le personnel soignant peut passer d'un mode de thérapie statique à un mode de thérapie alternée et à un mode de thérapie par rotation pour fournir des soins de haute qualité et flexibles en fonction de l'état de rétablissement du patient, sans avoir à déplacer le patient d'un matelas à l'autre.

### Vitesse Et Angle De Rotation Constants

La rotation lente et régulière garantit un repositionnement en douceur et confortable pour le patient. Les soignants peuvent choisir entre les angles de rotation (10, 20° et 30°) pour optimiser les résultats du rétablissement du patient.

### Automatiser Le Virage Latéral De 30

Deux cellules d'air longitudinales se gonflent pour obtenir un repositionnement à 30°, réduisant ainsi le travail excessif et les risques de blessures pour le personnel soignant. La rotation automatique permet une rotation continue à 30°, ce qui améliore la conformité aux directives cliniques pour le repositionnement des patients immobiles.

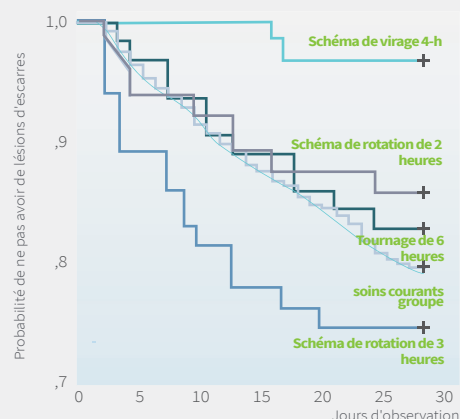
### Sécurité Optimale Du Patient Lors Du Retourne

Les traversins latéraux fermes à cellules d'air combinés aux barrières de lit empêchent le patient de glisser du matelas et de se sentir piégé, mal à l'aise ou blessé par les barrières lorsqu'il se retourne. Optima Turn ne permet de tourner que le haut du corps, ce qui améliore la sécurité du patient.

# Avantages Cliniques

La rotation systématique du patient entre des positions latérales de 30° de chaque côté réduit l'incidence des lésions dues à la pression par rapport à la position latérale conventionnelle de 90°.<sup>6</sup>

Le talon (calcanéum) est vulnérable aux lésions dues à la pression parce qu'il supporte une pression élevée sur une petite surface avec une fine couche de tissu pour le protéger.<sup>7,8</sup> Le fait de surélever ou de suspendre les talons des patients hospitalisés pour créer une zone de pression zéro réduit considérablement le risque de lésions dues à la pression.<sup>9</sup>



Le fait de se retourner toutes les 4 heures réduit l'apparition des escarres chez les patients à risque de 85 % par rapport aux soins standard.<sup>5</sup>

- Li Z, Lin F, Thalib L, Chaboyer W. Global prevalence and incidence of pressure injuries in hospitalised adult patients : A systematic review and meta-analysis. Int J Nurs Stud. 2020 May;105:103546. doi : 10.1016/j.ijnurstu.2020.103546. Epub 2020 Jan 31. PMID : 32113142.
- Bauer K, Rock K, Nazzal M, Jones O, Qu W. Pressure Ulcers in the United States' Inpatient Population From 2008 to 2012 : Résultats d'une étude rétrospective à l'échelle nationale. Ostomy Wound Manage. 2016 Nov;62(11):30-38. PMID : 27861135.
- Sullivan N, Schoelles KM. Preventing in-facility pressure ulcers as a patient safety strategy : a systematic review (Prévention des escarres en milieu hospitalier en tant que stratégie de sécurité des patients). Ann Intern Med. 2013 Mar 5;158(5 Pt 2):410-6. doi : 10.7326/0003-4819-158-5-201303051-00008. PMID : 23460098.
- Defloor T. The effect of position and mattress on interface pressure. Appl Nurs Res. 2000 Feb;13(1):2-11. doi : 10.1016/s0897-1897(00)80013-0. PMID : 10701278.
- Defloor T, De Bacquer D, Grypdonck MH. L'effet de diverses combinaisons de dispositifs de rotation et de réduction de la pression sur l'incidence des escarres. Int J Nurs Stud. 2005 Jan;42(1):37-46. doi : 10.1016/j.ijnurstu.2004.05.013. PMID:15582638.
- Moore Z, Cowman S, Conroy RM. A randomised controlled clinical trial of repositioning, using the 30° tilt, for the prevention of pressure ulcers. J Clin Nurs. 2011 Sep;20(17-18):2633-44. doi : 10.1111/j.1365-2702.2011.03736.x. Epub 2011 Jun 27. PMID : 21702861.
- Van Zwam WGH, van Turnhout MC, Oomens CWJ. Facteurs de risque pour le développement d'ulcères du talon chez les patients alités : A finite element study. Clin Biomech (Bristol, Avon). 2020 Aug;78:105094. doi : 10.1016/j.clinbiomech.2020.105094. Epub 2020 Jun 17. PMID : 32619872.
- Cichowitz A, Pan WR, Ashton M. The heel : anatomy, blood supply, and the pathophysiology of pressure ulcers. Ann Plast Surg. 2009 Apr;62(4):423-9. doi : 10.1097/SAP.0b013e31851b55. PMID : 19325351.
- Li Z, Lin F, Thalib L, Chaboyer W. Global prevalence and incidence of pressure injuries in hospitalised adult patients : A systematic review and meta-analysis. Int J Nurs Stud. 2020 May;105:103546. doi : 10.1016/j.ijnurstu.2020.103546. Epub 2020 Jan 31. PMID : 32113142.

| Spécifications |  | Optima Turn              |   |
|----------------|--|--------------------------|---|
| Pompe          |  | Dimension                | 34.1 x 16.5 x 26.0 cm   |
|                |  | Poids                    | 4.5 kg  |
|                |  | Case Material            | ABS ignifugé  |
|                |  | Tension d'alimentation   | 220 - 240 V / 50 Hz   |
|                |  | Cycle de fonctionnement  | 10 / 15 / 20 / 25 minutes   |
| Cushio         |  | Type de matelas          | 5" / Remplacement   |
|                |  | Dimension                | 200 x 90 x 13 cm, avec un traversin latéral de 25 cm                          |
|                |  | Poids                    | Cellules 21 x 13 cm   |
|                |  | Hauteur de la cellule    | 12.5 kg   |
|                |  | Matériau du couvercle    | Enveloppe en PU et polyester extensible dans les 4 sens avec coutures soudées |
|                |  | Matériau de la cellule   | TPU   |
|                |  | Poids maximal du patient | 180 kg  |

Pompe : normes de résistance à l'eau (IP21) ; Matelas : normes de retardement des flammes (EN597-1, EN597-2), RoHS, WEEE

