



Gestion de la douleur chronique
& de la douleur en soins palliatifs
Rythmic™ Evolution & MP mlh+

Freedom without clinical compromise

 micrel



Les soins à domicile devenant une étape de plus en plus essentielle dans le parcours de soins des patients, la prise en charge de la douleur chronique et de la douleur en soins palliatifs évolue. Il est donc nécessaire d'offrir des solutions de perfusion plus polyvalentes afin d'améliorer le confort du patient et de permettre aux professionnels de santé de dispenser des soins optimaux, sans compromis.

Spécialisés dans le développement de dispositifs de perfusion novateurs, nous travaillons de concert avec les professionnels de santé pour concevoir et développer des solutions qui permettent de relever ces nouveaux défis.

« J'apprécie leur personnel, ils sont très professionnels, enthousiastes à l'égard de leur entreprise. Ils aiment ce qu'ils font et se préoccupent des besoins des patients. »

Enquête sur la perception client 2018





Défis spécifiques aux soins palliatifs et à la douleur chronique

Demande croissante

Face à un nombre de prises en charge qui ne cesse de croître, les hôpitaux et professionnels de santé sont sous pression pour malgré tout, garantir une prise en charge sûre et efficace des douleurs en soins palliatifs et/ou chroniques. Des études ont mis en évidence que les prises en charge de la douleur en soins palliatifs, particulièrement en milieu hospitalier, sont souvent jugées non satisfaisantes par le patient et son entourage.^{1,2}

À la recherche d'une plus grande mobilité

Les perfusions pratiquées avec des équipements non portables sur potence, limitent les patients dans leur liberté de mouvement. Pourtant, il est admis que la mobilité est un facteur favorable pour les patients souffrant de douleurs chroniques afin de viser un niveau fonctionnel adéquat et une meilleure qualité de vie.

Les enjeux de la prise en charge à domicile

Etre pris en charge à son domicile demeure la situation idéale pour un patient en soins palliatifs. En effet, des études en démontrent non seulement les bienfaits physiques et psychologiques mais mettent aussi en évidence une meilleure qualité de vie et une optimisation des coûts de la prise en charge globale.³ Un des enjeux sera alors d'offrir des soins à domicile aussi sûrs et efficaces qu'en milieu hospitalier.



Gestion optimale de la douleur

La Rythmic™ Evolution est une pompe à perfusion ambulatoire conçue pour répondre aux exigences de sécurité, de fiabilité et de confort des professionnels de santé et des patients.

La Rythmic™ Evolution constitue un changement majeur dans la gestion de la douleur chronique et palliative en offrant un ensemble d'accessoires et de tubulures novateurs :

Programmation intuitive

Simplicité de programmation et de mise en place de la tubulure tout-en-un.

Scores douleur interactifs

Les patients ont la possibilité d'enregistrer leur score douleur sur la pompe à chaque demande de bolus.

Gamme ambulatoire complète

Un large éventail d'accessoires et de solutions de transport pour répondre aux besoins du patient et de l'établissement.

Conçue pour prévenir les erreurs médicales

La bibliothèque de protocoles par thérapie permet de lancer et/ou modifier le protocole de perfusion sélectionné, tout en restant dans les limites de sécurité préprogrammées.

Gestion des alarmes optimisée

Une alarme importune peut susciter des craintes inutiles. Avec son filtre éliminateur d'air, la Rythmic™ Evolution est conçue pour réduire les alarmes inopportunes sans faire de compromis.

Prévention des erreurs de voies d'abord avec NRFit™

Nous avons développé notre propre connecteur NRfit™, en conformité avec la norme ISO 80369-6:2016, adapté à notre gamme de tubulures périmerveux (code couleur jaune).



L'observance de vos patients à tout instant, en tous lieux

MicrelCare offre une visualisation instantanée du statut de la perfusion de vos patients grâce à la télétransmission automatique des données de la pompe, permettant aux professionnels de santé de prendre des décisions éclairées.



GPRS

Sans fil et portable, mise à jour automatique 24h/24 et 7j/7



Notifications

Alertes physiologiques et techniques reçues via SMS/Email



Evolution de la douleur enregistrée par le patient

Réponse plus rapide aux besoins des patients



Télé-observance de la perfusion

Comparer les volumes perfusés et restant à perfuser



Réseau des soins

Accès individuel et personnalisé à la prise en charge du patient



Suivi et tendance des bolus

Comparaison et modélisation des bolus demandés aux bolus perfusés



Historique patient

Comparaison des perfusions aux antécédents du patient



Rapport complet

Extraction rapide de toutes les données de perfusion

Notification SMS et E-mail

Les notifications par SMS ou e-mail informent des événements auxquels les professionnels de santé pourraient avoir à réagir et leur permettent l'accès à distance aux données de la perfusion pertinentes pour une prise en charge efficace de la douleur, en toute sécurité. Toutes les données sont hébergées en tant qu'unité indépendante dans un centre de données hautement sécurisé, certifié ISO/IEC 27001 ; le stockage et le transfert des données sont donc garantis au plus haut niveau de protection possible.



Pour avancer soulagé(e)s,

Pour les patients souffrant de douleurs chroniques, la gamme Rythmic™ Evolution favorise la mobilité de différentes manières :

Ultra-portable

La Rythmic™ Evolution est petite, légère et facile à transporter. Elle est donc discrète, et offre une plus grande mobilité et satisfaction au patient.

Autonomie prolongée

6 jours à 5 ml/h*, les patients sont mobiles plus longtemps.

Un éventail de solutions de transport

Gamme complète de solutions de transport, de styles et tailles différents, allant de 100ml à 500ml, incluant des sacs se portant en bandoulière, à l'épaule et/ou à la ceinture.

* A titre indicatif, basé sur un mode d'administration continu au débit nominal de 5ml/h. Peut varier selon les conditions de température, du débit, de la marque de la batterie et de la configuration du rétroéclairage.



Nous proposons également une gamme consacrée aux blocs périméridicaux, aux voies et traitements intrathécaux, couvrant ainsi l'ensemble des besoins liés à la douleur chronique.

Contribuer à faire des soins palliatifs à domicile la pratique courante

La Rythmic Evolution apporte aux professionnels de santé une solution globale permettant une prise en charge optimale du patient dans le confort de son domicile.

La prise en charge à domicile, bénéfique pour les patients.

Les soins palliatifs à domicile peuvent améliorer la satisfaction des patients, soulager les symptômes, améliorer la qualité de vie, et nécessitent moins de ressources ⁴.

La prise en charge à domicile, efficace et économique

Des études montrent que la prise en charge à domicile a un impact positif sur la qualité des soins et permet de réduire les coûts en comparaison d'une prise en charge hospitalière.³





Répondre aux attentes des professionnels de santé et des patients

Scores douleur interactifs

La Rythmic™ Evolution permet au patient d'être un vrai acteur de sa prise en charge, en lui offrant la possibilité d'enregistrer son score numérique de douleur à tout moment. Cette information est instantanément transmise via MicrelCare aux professionnels de santé concernés, afin qu'ils puissent agir rapidement.

Réassurance de part et d'autre

Les patients sont impliqués dans la gestion de leur douleur tout en ayant l'assurance qu'un professionnel de santé les suit à distance.

En parallèle, les professionnels de santé peuvent visualiser à distance les données et événements relatifs à la perfusion:

- Programmation de la pompe
- Activité des bolus patient
- Volume total perfusé
- Niveau et évolution du score de douleur

Contrôles de la consommation d'opioïdes

MicrelCare donne des indications sur la consommation d'opioïdes et les niveaux de douleur correspondants, ce qui permet de prendre des décisions éclairées quant à la poursuite du traitement.



Le pousse seringue portable : Conçue pour la simplicité et la liberté

La MP mlh+ est un autre choix, plus basique, pour la perfusion. Elle est facile à entretenir et de conception robuste. L'utilisation est simple et l'administration précise. Elle convient donc parfaitement aux prises en charge à domicile.

- Programmation simple en ml/h
- Autonomie prolongée
- Historique d'événements
- Sélection de la marque & du volume de la seringue
- Intervalle de maintenance long

Avancez en toute sérénité





Chaque détail de la Rythmic™ Evolution a été évalué et conçu en accordant une attention particulière aux besoins des patients et des professionnels de la santé tels que vous, et à sa facilité d'utilisation. Nous offrons également une assistance pour la mise en service ainsi qu'une formation en ligne afin d'aider les utilisateurs à profiter pleinement des performances de leur nouveau dispositif.



micrelmed-elearning.com

Notre formation en ligne est disponible en plusieurs langues et couvre de nombreuses thérapies. Les vidéos d'assistance en ligne montrent en détail comment utiliser les dispositifs. C'est un moyen efficace pour compléter la formation continue des prestataires de soins de santé ainsi que pour assister les patients.

Une assistance technique approfondie

 <p>Des réparations au cas par cas Un service technique offert systématiquement et que vous payez au cas par cas</p>	<p>3 ans*</p> <p>Maintenance préventive Un avantage pour le personnel biomédical de l'hôpital, mais aussi pour votre budget</p>	 <p>Formation spécifique au dispositif Elle permet aux ingénieurs biomédicaux d'effectuer des réparations sur site en toute autonomie</p>	 <p>Service d'assistance technique Nous nous tenons à votre disposition pour vous assister en cas de besoin</p>	 <p>Extension de garantie Il vous est possible de prolonger votre période de garantie, pour une plus grande tranquillité d'esprit</p>
--	---	---	---	---

* 3 ans ou 1 000 jours de fonctionnement, selon la première de ces éventualités

Satisfaction client

Nos clients européens nous reportent être extrêmement satisfaits de nos services :

- ✓ **Un dispositif simple d'utilisation**
- ✓ **Assistance et gestion de la mise en service**
- ✓ **Des équipes commerciales compétentes**



Enquête sur la perception des clients de Micrel. 31 mai 2018

1. Al-Qurainy R, Collis E, Feuer D. Dying in an Acute Hospital Setting: The Challenges and Solutions. *International Journal of Clinical Practice*. 2009;63(3):508-515. 2. Cotogni P, Saini A, De Luca A. In-Hospital Palliative Care: Should We Need to Reconsider What Role Hospitals Should Have in Patients with End-Stage Disease or Advanced Cancer? *Journal of Clinical Medicine*. 2018;7(18) Disponible à l'adresse : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5852434/>. [Consulté le 13 mars 2019] 3. Maetens A et al. Impact of Palliative Home Care Support on the Quality and Costs of Care at the End of Life: a Population-level Matched Cohort Study. *BMJ Open*. 2019. Disponible à l'adresse : <https://bmjopen.bmj.com/content/bmjopen/9/1/e025180.full.pdf>. [Consulté le 13 mars 2019] 4. Rabow M et al. Moving Upstream: a Review of the Evidence of the Impact of Outpatient Palliative Care. *Journal of Palliative Medicine*. 2013;16(12): 1540-1549.



96085 Rev1 Release Date: 2019-12-12

Découvrez une solution centrée sur le patient

Pour en savoir plus sur la gamme Rythmic Evolution & MP mlh+,
rendez-vous sur micrelmed.com

CE
0120

 **micrel**