



Accompagner chaque étape de la prise
en charge en oncologie
Solutions de perfusion Micrel

Freedom without clinical compromise

 micrel



Le nombre de patients cancéreux est en constante augmentation dans presque tous les pays.¹ Associée au vieillissement de la population et à la hausse exponentielle des coûts des traitements, la pression sur les budgets de santé est de plus en plus forte.² C'est le défi auquel les professionnels et les systèmes de santé sont confrontés.

Pour réduire l'invalidité, les douleurs et la mortalité liées aux cancers dans le monde, des programmes efficaces et abordables dans le cadre du diagnostic précoce, du traitement, du dépistage et de la prise en charge des soins palliatifs sont nécessaires.³

Spécialisés dans le développement de dispositifs de perfusion novateurs, nous travaillons de concert avec les professionnels de santé pour relever les défis posés par la prise en charge des patients cancéreux. Nous concevons et développons des solutions de perfusion contribuant à l'amélioration de la prise en charge.

« Nous sommes convaincus que la prise en charge du cancer peut encore progresser. Tout comme la télémédecine bouleverse les pratiques de la médecine générale, la plupart des traitements contre le cancer peuvent désormais être administrés de manière efficace à domicile, en toute sécurité et à moindre coût. »⁴





Les défis spécifiques à la prise en charge du cancer

Le cancer est une maladie tellement répandue qu'il a été estimé que plus d'une personne sur 3 (33 %) développera un cancer à un moment donné dans sa vie.^{2,3}

De plus, il nécessite une prise en charge lourde et coûteuse. Pourquoi ?

Des traitements multiples

La prise en charge globale d'un patient cancéreux peut impliquer plusieurs traitements. Pour chaque patient, un programme personnalisé de soins (PPS) est établi en fonction du type et stade de cancer. Certains patients atteints du cancer n'auront qu'un seul traitement tandis que d'autres nécessiteront une association de traitements comme une chirurgie associée à une chimiothérapie et/ou de la radiothérapie.

Les soins de support

En parallèle, les patients peuvent avoir besoin de soins de support tels que la gestion de la douleur associée, reportée dans 90% des cas de cancers en stade avancé.⁵

En cas de malnutrition, un apport nutritionnel supplémentaire est souvent nécessaire car elle pourrait limiter l'efficacité des traitements.⁶

La gamme de solutions de perfusion Micrel a été conçue pour relever les défis complexes et variés soulevés par la prise en charge du cancer.

Un patient, des besoins, des solutions.

Les solutions Micrel sont conçues pour répondre aux exigences de sécurité, de fiabilité et de confort des professionnels de santé et des patients. Elles permettent d'administrer les protocoles tels que prescrits : la Bonne dose, la Bonne durée.

La gamme de dispositifs et accessoires Rythmic™ couvre un large éventail de protocoles de perfusion pour répondre aux besoins des parcours personnalisés de soins (PPS) :

La gamme de dispositifs est adaptée pour les perfusions :

- Par voie intraveineuse
- Par voie intra-artérielle
- Par voie sous-cutanée
- Par voie intrapéritonéale
- Dans l'espace épidural ou sous-arachnoïdien.



Micrel offre une large gamme de tubulures, à percuteur pour poche externe ou avec poche souple transparente intégrée, conçue pour répondre à tous les protocoles. Chacun de nos dispositifs présentent les caractéristiques suivantes :

Administration précise

Garantit une perfusion conforme à la prescription : le Bon volume, la Bonne durée, en toute sécurité.

Conception optimisée pour une utilisation ambulatoire

Gamme complète d'accessoires et de solutions de transport donnant au patient plus de liberté au cours de son traitement.

Programmation intuitive

Mise en place et programmation simples et intuitives, par conception. L'utilisateur a la possibilité de programmer la pompe à l'aide des options suivantes:

- En programmant manuellement à partir de modes d'administration intégrés.
- En sélectionnant un protocole préconfiguré (par le biais de la bibliothèque de protocoles)*

Gestion des alarmes optimisée

Le filtre éliminateur d'air est conçu pour réduire l'incidence des alarmes intempestives sans pour autant compromettre la sécurité du patient grâce au maintien des alarmes signalant une quelconque interruption ou anomalie, lors de la perfusion.

Télésurveillance de la perfusion

Chaque dispositif est compatible avec l'option Micrelcare, notre plateforme innovante de suivi des soins en ligne, qui permet aux professionnels de santé de surveiller à distance les perfusions et d'apporter une réassurance complémentaire.

* Pour la gamme Rythmic™ Evolution



Contribuer à faire de la prise à charge à domicile la pratique courante

Toutes ces fonctionnalités favorisent tout ou partie de la prise en charge des patients cancéreux à domicile. Il est démontré que dans le confort de leur domicile, les patients se sentent plus à l'aise et plus actifs, deux facteurs clés dans le combat de la maladie.⁷



GPRS

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



Télesurveillance de la perfusion

Comparer les volumes perfusés et restant à perfuser



Suivi des bolus en douleur cancéreuse

Comparaison des bolus demandés aux bolus perfusés



Modélisation de la fréquence des bolus

Fournit des informations facilitant l'évaluation clinique et la prise de décisions éclairée



Réseau des soins

Accès individuel et personnalisé à la prise en charge du patient



Rapport complet

Extraction rapide de toutes les données de perfusion



Historique patient

Comparaison des perfusions aux antécédents du patient

Notifications SMS et E-mail

Permet d'attirer l'attention sur des événements de perfusion. Cette notification instantanée permet de compléter la prise en charge. 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.



Une solution adaptée à la perfusion en oncologie

Au moment du choix du dispositif de perfusion, un certain nombre de facteurs sont à prendre en compte. Le premier d'entre eux étant de s'assurer que le dispositif choisi délivre la Bonne dose sur la Bonne durée.

Des études ont démontré que même si les pompes élastomériques sont simples à utiliser, leurs performances sont souvent variables, affectant la charge de travail importante du personnel soignant et prolongeant le temps d'attente des patients.⁸⁻¹⁰

Cependant, les dispositifs de perfusion Micrel sont conçus avec des caractéristiques offrant systématiquement des performances et une sécurité élevées.



Fonctionnalités relatives à la sécurité et à la fiabilité :

- Haute précision d'administration: +/- 5 %
- Alarmes en cas de problèmes lors de la perfusion
- Conçue avec un filtre éliminateur d'air pour limiter les alarmes intempestives
- Simple à installer et à configurer
- Journal d'événements
- Le Therapy Manager, associé à la gamme de pompes Rythmic™ Evolution, permet de borner certains paramètres de programmation
- Large éventail de tubulures, toutes équipées d'un filtre à faible rétention protéique, compatible avec la perfusion de biothérapies.

Soins de support : gestion de la douleur

Les traitements en oncologie peuvent occasionner des effets secondaires douloureux en parallèle de la douleur souvent associée au cancer même. En effet, entre 55 et 66 % des patients atteints d'un cancer sont douloureux. ² Cette douleur peut exacerber les sentiments d'anxiété, de dépression ou de désespoir. ² Par conséquent, une gestion efficace de la douleur est essentielle dans le traitement du cancer.

La gamme Rythmic™ Evolution offre une solution de gestion de la douleur sur mesure avec un dispositif parfaitement ambulatoire et fiable.

Encourager le « Patient-Acteur »

Les patients peuvent enregistrer leurs scores numériques de douleur et demander des bolus supplémentaires via la pompe. Ces derniers seront enregistrés et transmis aux professionnels de santé - si connexion à Micrelcare - pour identifier l'évolution de la douleur et obtenir une titration efficace.

Sécurité d'accès

Les dispositifs sont équipés d'un boîtier verrouillable et de différents codes d'accès aux fonctions de programmation.





Soins de support : nutrition parentérale

Des études cliniques montrent que la majorité des patients cancéreux présentent des déficits nutritionnels. Aussi, jusqu'à 85 % des patients atteints de certains types de cancer subissent une perte de poids et/ou souffrent de malnutrition durant leur traitement.¹¹

La perte de poids et/ou la dénutrition éventuelle peuvent compromettre le traitement et augmenter le risque de complications.^{11,12}

Par conséquent, la préservation de l'état nutritionnel, tout particulièrement lorsque la nutrition entérale n'est pas une option, constitue un défi de plus en plus pressant dans la prise en charge cancéreuse.

La Mini Rythmic™ PN+ est idéale pour la perfusion de solutions de nutrition parentérale: intuitive, sûre, précise, légère et véritablement ambulatoire.

La Mini Rythmic™ PN+ transmet aux professionnels de santé via Micrelcare des données automatiquement mises à jour telles que le volume perfusé et la pression dans la ligne de perfusion. Cette télésurveillance permet de rapprocher le professionnel de santé de son patient, s'ils le décident.



Avancez en toute sérénité






Chaque détail de la gamme Micrel a été évalué et conçu en accordant une attention particulière aux besoins des patients et des professionnels de santé, pour des pompes de perfusion simples 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.

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.



micrelmed-elearning.com

Une assistance technique approfondie

 <p>Des réparations au cas par cas Un service technique que vous payez au cas par cas</p>	 <p>La maintenance préventive 3 ans* pour la Rythmic™ Evolution et 2 ans pour la Rythmic™ PN+ et la PERF+</p>	 <p>Formation spécifique aux dispositifs Micrel Elle permet aux ingénieurs biomédicaux d'effectuer des réparations sur site en toute autonomie après certification</p>	 <p>Service d'assistance technique Nous nous tenons à votre disposition pour vous assister en cas de besoin</p>	 <p>Extension de garantie La garantie standard est de 12 mois, avec option d'extension de garantie proposée pour une plus grande tranquillité d'esprit</p>
---	---	--	---	--

* 3 ans ou 1000 jours de fonctionnement, selon la première de ces éventualités.

* 2 ans ou 400 jours de fonctionnement, selon la première de ces éventualités

Satisfaction client

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

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



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

1. World Cancer Research Fund. Global Cancer Data by Country [Internet]. 2018 [Consulté le 27 juin 2019]. Disponible sur : <https://www.wcrf.org/dietandcancer/cancer-trends/data-cancer-frequency-country>. 2. World Health Organization. WHO Guidelines for the Pharmacological and Radiotherapeutic Management of Cancer Pain in Adults and Adolescents. 2018. 3. World Health Organization. Cancer [Internet]. 2019 [Consulté le 27 juin 2019]. Disponible sur : <https://www.who.int/cancer/en/>. 4. Handley, N & Bekelman, J. STAT [Internet]. 6 février 2019 [Consulté le 29 octobre 2019]. Disponible sur : <https://www.statnews.com/2019/02/06/cancer-treatment-at-home-safe-effective/>. 5. Stewart J. The Challenges of Cancer Pain Assessment. Ulster Med Journal. 2014;83(1):44-46. 6. Arends J, et al. ESPEN Guidelines on Nutrition in Cancer Patients. Clinical Nutrition. 2017;36(1): 11-48. 7. Tralongo P, et al. Cancer patient-centered home care: a new model for health care in oncology. Therapeutics and Clinical Risk Management. 2011;7: 387-392. 8. Salman D, et al. Evaluation of the performance of elastometric pumps in practice: are we under-delivering on chemotherapy treatments? Current Medical Research and Opinion. 2017;33(12): 2153-2159. 9. Hobbs J.G., et al. Flow Rate Accuracy of Ambulatory Elastometric and Electronic Infusion Pumps. Expert Review of Medical Devices. 2019:1-8. 10. LeRiger M, et al. Comparison of Flow Rate Accuracy and Consistency Between the On-Q, Baxter, and Ambu Pain Infusion Devices. World Journal of Anesthesiology. 2014;33(1):119-123. 11. Sauer A. Malnutrition in Patients With Cancer: An Often Overlooked and Under-treated Problem. Supportive Care. 2013;6(9). 12. ESPEN guidelines on nutrition in cancer patients published 2016 Clinical Nutrition.



96126 Rev.3-Rel.Date 2020.03.17

Découvrez des dispositifs de perfusion conçus pour une prise en charge efficace du cancer

Pour en savoir plus sur la gamme de produits Micrel, rendez-vous sur micrelmed.com

Pour nous contacter :

Tél. + 30 210 6032333 E-mail : info@micrelmed.com

CE
1639

 micrel