



Soulagez la douleur de vos patients de manière non-invasive



# la prise en charge de la douleur au bout du doigt

- Autonomie et sécurité du patient
- Appareil à contrôle biométrique destiné à la distribution d'analgésiques forts
- Administration non-invasive
- Destiné aux patients hospitalisés ou à domicile
- Dispositif ultra sécurisé pour l'administration d'opioïdes

La voie orale est la voie la plus courante, la moins invasive, et la plus simple pour l'administration des opiacés chez la plupart des patients souffrant de douleurs (éventuellement liées au cancer). Chez tous les patients capables de prendre des médicaments par voie orale, cette dernière doit être envisagée en premier."

Routes of Opioid Analgesic Therapy in the Management of Cancer Pain Rom A. Stevens, MD, and Salim M. Ghazi, MD



## **MORPHINE LIQUIDE BUVABLE**

la SmartBottle délivre des doses entre 5 et 15 ml de morphine liquide buvable à la concentration souhaitée

respectant la prescription du médecin



cet appareil distribue le bon dosage d'opiacé buvable évitant la voie invasive souvent source d'inconfort et/ ou de risque pour le patient



#### **INVIOLABLE**

toute tentative d'infraction ou d'accès illicite au contenu de la SmartBottle provoque une neutralisation instantanée du principe actif

#### **PORTABLE**

la SmartBottle d'Ethimedix est facile à transporter, elle peut être posée sur n'importe quelle table de chevet et administre le bon dosage d'analgésique d'un simple toucher du doigt

#### HÔPITAL

destinée à tous les patients en mesure de prendre des médicaments par voie orale, elle peut se substituer à une PCA ou à n'importe quel autre vecteur d'administration d'opioïdes pour des soins post-opératoires ou palliatifs

## **AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE** DU PRESTATAIRE DE SOINS DE SANTÉ

afin d'éviter tout vol ou usage abusif, les empreintes d'un ou plusieurs prestataires de soins peuvent être enregistrées dans la SmartBottle d'Ethimedix, permettant aux soignants de délivrer des doses variables à plusieurs patients, ou de délivrer un bolus d'urgence à un patient

#### **AUTONOMIE DU PATIENT**

avec une capacité totale d'un litre, un traitement d'une durée allant jusqu'à plusieurs semaines peut être programmé pour un patient

# **SOINS À LONG TERME**

de par sa capacité importante, son autonomie et son inviolabilité, la SmartBottle d'Ethimedix se révèle être la solution parfaite pour le soulagement de la douleur à domicile ou lors d'éloignement de centres hospitaliers

#### **ROBUSTE**

testé dans des endroits difficiles d'accès, ce dispositif peut être utilisé même en l'absence d'un système de soins local établi

### **PROGRAMMABLE**

la SmartBottle peut être personnalisée pour un patient, ou pour un prestataire de soins autorisé à administrer des doses d'analgésique à plusieurs patients distincts

## **AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE DU PATIENT**

les empreintes du patient sont enregistrées dans l'appareil et sont utilisées pour assurer la sécurité de la distribution de médicament

# À DOMICILE

sa portabilité et sa facilité d'utilisation rendent la SmartBottle d'Ethimedix le compagnon idéal pour le soulagement de la douleur à domicile, sans recourir à des IV ou des IM

#### **OBSERVANCE DU TRAITEMENT**

l'ordonnance du patient est directement programmée dans l'appareil (y compris le bolus), et peut être suivie/ contrôlée par les prestataires de soins

# **ÉVITE LES ACCIDENTS D'OVERDOSE**

la prescription du patient est programmée dans la SmartBottle qui ne délivrera rien au-delà des quantités autorisées, du délai de la prescription, et uniquement à la personne autorisée

#### SOINS À COURT TERME

l'appareil peut être programmé pour une courte période, de quelques heures ou quelques jours, en fonction du bien-être du patient, qu'il soit hospitalisé ou à domicile

## **SANS MAINTENANCE**

conçue pour résister à des conditions difficiles, et garantie pour délivrer 4'000 doses sur une seule batterie, la SmartBottle d'Ethimedix peut être utilisée dans des endroits reculés pour délivrer des soins à distance et en toute sécurité

## TRAÇABILITÉ

les données relatives à la fréquence d'utilisation sont enregistrées au jour le jour et peuvent être téléchargées, analysées et archivées

#### **ÉCONOMIE**

l'utilisation sécurisée de la forme galénique la plus simple est idéale dans un environnement de soins au budget limité





100



Il existe de grandes disparités dans le traitement de la douleur et ce même au sein de pays au système de soins avancés.

Le soulagement de la douleur est un droit fondamental qui devrait être accessible, de manière aisée et sécurisée, à tous ceux qui en ont besoin.

Nous proposons un moyen efficace et innovant pour le traitement de la douleur, un système de distribution d'analgésiques sûr et facile d'utilisation et qui peut s'adapter à tous les environnements.

À l'hôpital, ou à domicile, pour les soins post-opératoires, chroniques ou palliatifs, la *Smart*Bottle d'Ethimedix offre une approche unique et nouvelle dans l'administration des opiacés. Elle permet d'éliminer tout risque de surdosage ou d'utilisation détournée. La *Smart*Bottle c'est aussi la personnalisation du traitement et un suivi des prises.

Hauteur	290 mm	11.4 pouces
Diamètre	140 mm	5.5 pouces
Poids (à vide)	1 kg	2.2 livres
Capacité max.	1 litre	1 quart



Ethimedix SA est une société privée créée en Suisse en 2010. Elle a comme principal objectif de développer et fournir des dispositifs médicaux de pointe permettant une délivrance programmable et sécurisée de médicament buvable. Elle vise à améliorer la qualité de vie des personnes souffrantes en veillant au respect et à l'observance du traitement tout en évitant les mauvais usages, les abus et les détournements. Les fondateurs mettent à profit plus de vingt ans d'expérience réussie dans l'entreprenariat dans le domaine médical.

La SmartBottle est le fruit d'un travail de développement mené entre les équipes d'ingénieurs d'Ethimedix, l'Institut de microtechnique de l'EPFL (ESPLAB-Neuchâtel) et l'Hôpital de Morges, en Suisse.

Pour toute commande : order@ethimedix.com

Visitez notre site web à l'adresse : www.ethimedix.com

Pour plus d'informations : info@ethimedix.com

Ethimedix SA
Route des Acacias 45a
1227 Genève - Suisse
+41 58 255 00 80





