

# LA TECHNOLOGIE QUI VOUS OFFRE UN TABLEAU COMPLET

Algorithme Apnea-Sat Alert<sup>MC</sup>



## AVANTAGES PRÉVUS DE L'ALGORITHME APNEA-SAT ALERT<sup>MC</sup>

- Affichage automatique des épisodes d'apnée et de désaturation au cours de la dernière heure<sup>†</sup>
- Aucun appareil ni raccord supplémentaire requis
- Sommaires imprimables et résultats de tendances disponibles
- Peut aider les cliniciens à déterminer si une surveillance ou une intervention additionnelle est requise

<sup>†</sup> S'affiche après une heure de surveillance du patient.

## Smart Capnography pour des soins aux patients améliorés

Pour dresser un portrait fidèle de l'état respiratoire d'un patient, il faut déterminer si ce dernier subit des épisodes récurrents d'apnée et de désaturation en oxygène. L'alerte d'apnée et de désaturation Apnea-Sat est une méthode automatisée permettant de détecter ces événements chez les patients surveillés au moyen du moniteur de chevet Capnostream<sup>®</sup> 20p. Les occurrences répétées d'apnée et de désaturation peuvent signaler la présence d'un trouble cardiopulmonaire non diagnostiqué; une telle détection pourrait s'avérer cruciale pour la prestation des soins au patient. L'utilisation de l'algorithme Apnea-Sat Alert<sup>MC</sup> est approuvée chez les patients adultes.\*

## Apnées par heure et indice de désaturation en O<sub>2</sub>

Apnea-Sat Alert<sup>MC</sup> fait partie de la famille des algorithmes novateurs Smart Capnography<sup>MC</sup> et est conçue pour optimiser l'utilisation de la surveillance du CO<sub>2</sub> avec les appareils dotés de la technologie Microstream<sup>®</sup> pour améliorer la sécurité des patients et le déroulement des activités cliniques.

L'algorithme Apnea-Sat Alert<sup>MC</sup> détecte les épisodes d'apnée et de désaturation en oxygène et calcule le taux d'apnées par heure (A/r) et l'indice de désaturation en oxygène (ODI) correspondants chez les patients adultes. Grâce à cet algorithme, les cliniciens peuvent identifier et dénombrer les épisodes récurrents d'apnée et de désaturation en oxygène là où une surveillance par moniteur de chevet Capnostream 20p est effectuée, y compris à l'unité de soins intensifs et au service de soins généraux.

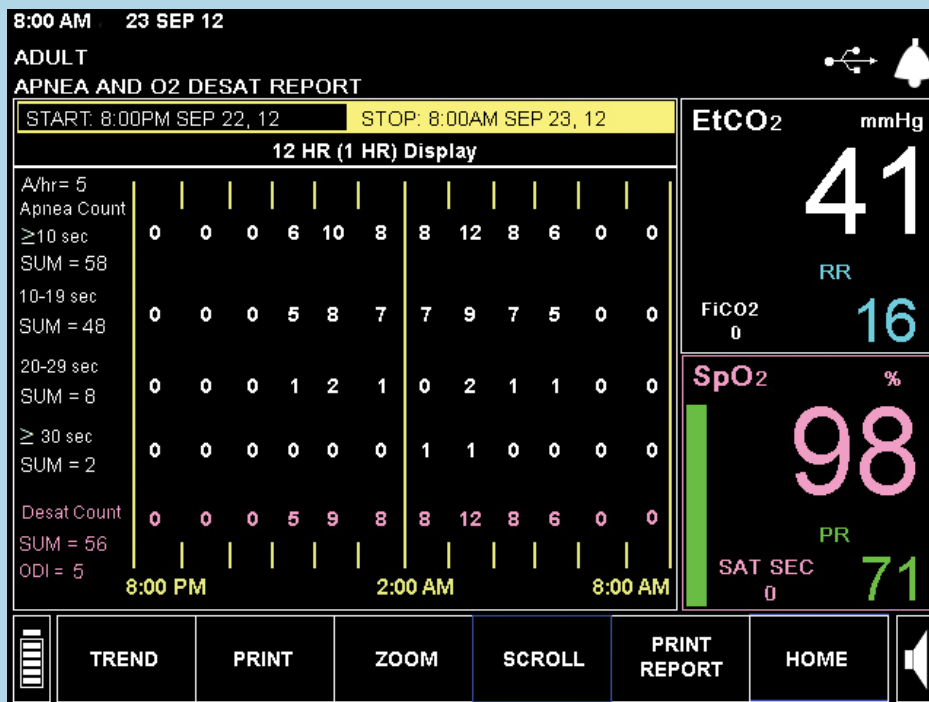
\*L'algorithme Apnea-Sat Alert<sup>MC</sup> est destinée aux patients âgés de 22 ans et plus.

## RAPPORT D'APNÉES ET DE DÉSATURATION O<sub>2</sub>

APNEA AND O2 DESAT REPORT			
CASE ID: JIMI SIMON			
ADULT			
ZOOM SELECTED: 12 Hours			
START:	9:00 PM	SEP 22, 12	
STOP:	9:00 AM	SEP 23, 12	
Apnea Count (sec)			
≥ 10	-	58	
≥ 20	-	48	
≥ 30	-	8	
≥ 30	-	2	
Desat Count			
	-	58	
A/hr Over 12 Hours	-	5	
ODI Over 12 Hours	-	5	
-----			
		Apnea Count ≥ 30 sec	Desat Count
SEP 22, 12			
8:00 PM	9:00 PM	0	0
9:00 PM	10:00 PM	0	0
10:00 PM	11:00 PM	0	0
SEP 23, 12			
11:00 PM	12:00 AM	6	5
12:00 AM	1:00 AM	10	9
1:00 AM	2:00 AM	8	8
2:00 AM	3:00 AM	8	8
3:00 AM	4:00 AM	12	12
4:00 AM	5:00 AM	8	8
5:00 AM	6:00 AM	6	6
6:00 AM	7:00 AM	0	0
7:00 AM	8:00 AM	0	0
SEP 23, 12			

**Medtronic**  
Plus loin, ensemble

## Rapport d'épisodes d'apnée et de désaturation en O<sub>2</sub>



## Affichage des épisodes d'apnée et de désaturation



L'astérisque indique que le nombre d'apnées a dépassé le seuil établi au cours des 12 dernières heures et que le clinicien devrait consulter les données de tendance.



## COMPRENDRE L'ALGORITHME APNEA-SAT ALERT<sup>MC</sup>

L'écran d'accueil affiche en continu les épisodes d'apnée (A/h) et de désaturation en oxygène (ODI) qu'a subis le patient au cours de la dernière heure. Le rapport d'apnée et de désaturation permet au clinicien d'observer tout changement ou tendance liés à ces mesures, sur des périodes sélectionnables de deux, quatre, huit ou douze heures.

- La valeur A/h correspond au nombre d'arrêts de la respiration d'une durée de dix secondes ou plus, par heure. En plus du nombre total d'apnées par heure, l'algorithme Apnea-Sat Alert<sup>MC</sup> affiche les apnées par plage de durée, soit de 10 à 19 secondes, de 20 à 30 secondes et >30 secondes.
- La valeur ODI fait référence au nombre de fois par heure que la SaO<sub>2</sub> chute de quatre pour cent, ou plus bas, par rapport au niveau de référence et qu'elle remonte au niveau de référence en 240 secondes ou moins.

### medtronic.com\*

\*Le contenu du site vise un public mondial et n'est pas spécifique au public canadien. Les affirmations faites dans la présente brochure sont basées sur des études cliniques. © 2016 Medtronic. Tous droits réservés. Le logo Medtronic et plus loin, ensemble sont des marques de commerce de Medtronic. MC\* est une marque de commerce du titulaire de marque. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété d'une société affiliée à Medtronic. Licence de Santé Canada détenue par Covidien Ilc. Fabriqué par : Covidien Ilc, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048 États-Unis CA-PMR-0094-F Rev. 06/2016

8455 Trans-Canada Highway  
Saint-Laurent, Quebec H4S 1Z1

877.664.8926 [t]  
800.567.1939 [f]

**Medtronic**