

Puritan Bennett™ 840 の新しいオプション

上地安友

Puritan Bennett™ 840 の新しいオプションである Respiratory Mechanics と Trending につきましてご紹介させていただきます。

● Respiratory Mechanics オプション

Respiratory Mechanics は、医療スタッフの指導のもとに行われる NIF（陰性吸気力）、閉塞圧（P0.1）、肺活量（VC）の呼吸マニューバーによって肺の状態を評価し患者がウィーニング可能かどうかという判断の一助を担うことができます。グラフィックユーザーインターフェースに測定された上記3つの値をそれぞれ直近3回のデータを表形式にて表示します。

【製品特長】

- Respiratory Mechanics は非侵襲的に、連続的に、一呼吸ごとにモニタリングします。
- マニューバー時間は呼吸努力を確実に取得するため、操作者によって決定されます。
- NIF マニューバーを行っている間、回路内圧は波形画面上で現在の状況をリアルタイム表示されます。
- CDYN（ダイナミックコンプライアンス）、RDYN（ダイナミックレジスタンス）、PEF（最大呼気フロー）、EEF（呼気終末フロー）、PSF（最大自発吸気フロー）の各インジケータは患者の肺メカニクスの状態をさらに明確にいたします。
- Respiratory Mechanics は時間経過による患者の変化と状態変化の傾向、治療経過の評価を行うための情報を提供致します。

Respiratory Mechanics マニューバーは *BiLevel™* を選択中の場合と以下の状態のときには使用できません。

- 無呼吸バックアップ換気
- セーフティー PCV
- 閉塞換気モード
- マスク換気モード
- 新生児回路選択、使用時

● Trending オプション

Trending オプションは、ベンチレータの設定、モニタされた患者データ、そして特定のイベントを、最長72時間の間隔で時刻とともに表示します。これはグラフ形式でも表形式でも表示することができ、臨床医が現在の治療法の有効性を評価し、治療方針を決定する際に役立てることが可能です。

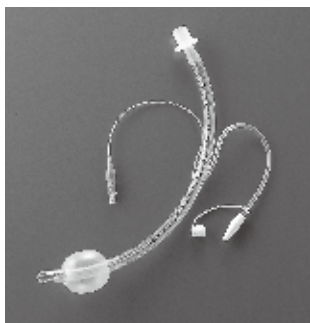
【製品特長】

- トレンディングでは、840 シリーズのオプションである VV +、PAV +、BiLevel がインストールされていれば、トレンドパラメータを最大53個までモニタリングができます。
- 「プリセット」機能により、慢性閉塞性肺障害（COPD）や急性呼吸窮迫症候群（ARDS）ウィーニングなどの一般的な臨床シナリオに向けた所定のパラメータと特定のモード選択を用いて、グラフと表を迅速に作成します。プリセット機能をご使用いただくことにより、それぞれのシナリオでの監視が必要と思われるパラメータを自動選択し表示いたします。
- 自動または手動で設置した「イベントマーカー」により、特定のイベントが起こったり臨床の手技が行われたりした時間をマーキングします。イベントマーカーに時間軸のバーを合わせることにより、その内容を確認でき一目で状況を把握することが可能になります。
- トレンディングは、グラフによるトレンドであれば最大3つ、表によるトレンドであれば最大6つを一度に表示します。トレンドパラメータはいつでも53項目から選択、変更が可能です。
- すばやくスクロールするカーソル機能によって、長い時系列間もすばやく移動し簡単に確認することができます。

新しく加わりました Respiratory Mechanics オプションと Trending オプションを是非お試しください安全で確実な人工呼吸器の使用に何卒お役立て頂ければと存じます。尚、詳しい製品についてのご説明をご希望の場合はお近くの営業所にお問い合わせください。

<http://tycohealthcare.co.jp/content/contactus.html>

Partners in Respiratory Care



Hi-Lo Evac™

Mallinckrodt™
気管内チューブ

カフ上部の分泌物の吸引が可能で、誤嚥による肺内感染の危険性を軽減。

販売名 気管内チューブ
医療機器承認番号 15300BZY00890000



Max-Fast™

Nellcor™
パルスオキシメータ用センサ

より早く変化を捉えるために。
低灌流時に適した、Oximax™前額部センサ。

販売名 マックスファスト
医療機器届出番号 13B1X00069PS005A



840 PAV+ / NIV

Puritan Bennett™
ベンチレータ

患者さんの呼吸との同調、呼吸仕事量の軽減を追及。
マスク換気モードも標準装備。

販売名 ベンチレータ 840
医療機器承認番号 21000BZY00290000

製造販売元

タイコ ヘルスケア ジャパン株式会社

本社 〒158-8615 東京都世田谷区用賀4丁目10番2号

レスピラトリー事業部

東京営業所 TEL (03)5717-1440 FAX (03)5717-1444

札幌営業所 (011)241-5418 仙台営業所 (022)211-6422

名古屋営業所 (052)709-6691 金沢営業所 (076)232-4450

大阪営業所 (06)6455-8900 広島営業所 (082)536-0170

高松営業所 (087)868-2201 福岡営業所 (092)271-0276



COVIDIEN

positive results for life™

COVIDIEN、COVIDIENロゴマーク、“positive results for life”及びTMを付記した商標は、Covidien AG又はその関連会社の商標です。
©2009 Covidien AG or its affiliates. All rights reserved.