

# 苦手克服! 機器の構造・機能から実践で使える判読スキルを学ぶ 酸素療法・人工呼吸器の最新知識と グラフィックモニタの 異常波形を解読する力

お客様の生の声は

日総研 13747

検索



こんな波形は異常! 何が起きているのか? 正確に見極め、判断できるコツが分かる

低酸素血症に陥った患者に対して、酸素療法や人工呼吸器が必要となるケースがあります。酸素療法は、さまざまな種類のデバイスが存在しており、人工呼吸器は、ここ数年でグラフィックモニタを搭載した機器が増加しているため、苦手意識を持っている看護師が多いようです。本セミナーでは、人工呼吸ケアに精通した講師が、酸素療法から人工呼吸器の仕組み、患者に行き届いたケアを実践するための知識を分かりやすく解説します。

ほかぐちけいさく

**外口敬作氏** 済生会熊本病院 臨床工学部 係長

臨床工学技士、呼吸療法認定士、臨床ME専門認定士

1992年済生会熊本病院臨床工学部門に配属。血液浄化センター、血管造影室を経て、現在、ME 機器中央管理室、集中治療室、手術室の業務に従事している。通常業務以外に、医療安全管理対策委員のメンバーとして医療機器分野の安全管理に携わっている。熊本総合医療リハビリテーション学院呼吸療法装置学非常勤講師。

**福岡** 18年 6月23日(土) 日総研 研修室(第7岡部ビル)

**東京** 18年 7月7日(土) フォーラムミカサ エコ

[講義時間] いずれも10:00~16:30

参加料 税込 一般 19,000円 会員 16,000円  
 ※会員は1 会員制・専門雑誌の年きめ購読者です。  
 ※昼食代は含まれません。昼食は各自でお持ちください。  
 ※ご参加いただくには事前のお申し込みが必要です。※最少催行人数16人。

## プログラム

- 人工呼吸器の基本的な原理と構造
- 人工呼吸器の基本モードと特殊モード
  - 1)人工呼吸器の基本モード ●A/C、SIMV、自発(CPAP、PSV)
  - 2)人工呼吸器の特殊モード ●二相性CPAP(BILEVEL、BIPAPなど) ●APRV
  - 3)NPPVの換気モード ●S、T、S/T
- 呼吸状態を把握するためのモニタリング
  - 1)パルスオキシメーター 2)カプノメーター
- 知っておきたい酸素療法の要点と最新知識
  - 1)鼻カニューレ、酸素マスク、リザーバー付酸素マスク
  - 2)ベンチュリマスク 3)ネーザルハイフロー
- 看護師に求められるグラフィックモニタの実践知識
  - 1)グラフィックモニタの基礎
    - VCV、PCVの中心とした圧波形、フロー波形、Volume波形の基礎
  - 2)グラフィック波形の見方、考え方
    - 圧波形、フロー波形、Volume波形の応用(P-Vカーブ、F-Vカーブ)
- 各種病態に応じたグラフィックモニタ波形とチェックポイント
  - 1)呼吸器回路の異常などがある場合
    - 回路内の水たまり、接続異常、オートサイクリングとトリガー感度の設定など
  - 2)COPDなど呼出障害がある場合 ●呼出障害の波形、autoPEEP
  - 3)重症肺炎など不均等換気、低酸素血症がある場合
    - PEEP設定、APRV設定、肺泡リクルートメント
- こんな波形は異常!何が起きているのか?  
 ~波形から読み取る換気の異常のサイン
  - 1)ファイティング 2)吸痰 3)閉塞
- まとめ・質疑応答

ホームページ 毎週更新 現場から生まれた専門性を磨く研修と教材 日総研 検索

## 急変ABCD<sup>+</sup> 呼吸・循環ケア

一步上を学ぼう!  
確かな実践知・工夫例!

会員制 隔月刊誌  
A4変型判 104頁 入会金 3,000円  
年間購読料 16,971円(共に税込)

4-5月号  
特集

- 心疾患患者の注意すべき脳血管疾患
- 人工呼吸器のグラフィックモニタの異常波形に気づく力

日総研 急変ABCD

検索

▶詳細はホームページで [www.nissoken.com](http://www.nissoken.com)

●お申し込み受付後、通常1週間以内に参加証をお送りしています。参加証が届かない場合にはお問い合わせください。

<b>FAX申込書</b> 酸素療法・人工呼吸器の最新知識とグラフィックモニタの異常波形を解読する力[13747] ↓参加地区に✓印を [12] <input type="checkbox"/> 福岡 6/23 [13] <input type="checkbox"/> 東京 7/7	▼受取確認者氏名を必ずフルネームでお書きください ふりがな 氏名 (受取確認者) 生年月日 西暦 19 年 月 日	送付住所 TEL( ) 〒 -	施設宛請求書 必要・不要 送付先 自宅・勤務先
	▼日総研の会員制・専門雑誌をご購読の方はお客様コードをご記入ください お客様コード 役職・部署 勤務先名	ご連絡をお送りします。メールアドレス	

FAX ☎0120-052690 電話 ☎0120-054977

★会員とは日総研会員制・専門雑誌の年きめ購読者です。

日総研会員はセミナー3,000円引き!

主催 日総研出版 〒451-0051 名古屋市西区則武新町3-7-15 日総研ビル

※日総研ではご提供いただいた個人情報は目的に従い適切に利用しております。詳細は[www.nissoken.com/privacy](http://www.nissoken.com/privacy)