

ネーザルハイフローからNPPV、加温加湿器の最新知識と最適なケア

新生児・小児の特性を踏まえた 人工呼吸器の換気モードと グラフィックモニタの読み方



**正常・異常を見極める観察力と
判読力を身に付ける!**

松井 晃氏

社会福祉法人恩賜財団 母子愛育会
総合母子保健センター 愛育病院
臨床工学科 臨床工学技士長

(臨床工学技士/呼吸療法認定士/呼吸治療専門臨床工学技士)

1985年4月埼玉県立小児医療センター勤務、2014年4月より現職。日本新生児成育医学会評議員・医療安全委員会委員、日本呼吸療法医学会小児在宅人工呼吸検討委員会委員などを務め、小児・新生児の呼吸療法を中心に幅広い講演活動を行っている。主な著書に『完全版新生児・小児ME機器サポートブック』(メディカ出版)などがある。

新生児・小児領域で使用される人工呼吸器の特徴と換気モードを基礎から解説します。グラフィックモニタの基礎知識を身に付け、患児にとって優しい人工呼吸療法に役立てましょう。また、呼吸療法の基本となる酸素療法や最近話題のネーザルハイフロー、NPPV療法を理解することで、日々の最適な呼吸管理・ケアに生かしましょう。現場に精通している講師が苦手意識を感じている部分についてやさしく指導しますので、新人や経験の浅い看護師の皆さんも理解を深めることができます。

新人や経験が浅い看護師も基礎からわかる!

プログラム

1. 人工呼吸管理の基礎と換気モード

- 1) 自発呼吸と人工呼吸の違い
- 2) 新生児・小児の呼吸生理の特徴
- 3) 換気方法 (VCVとPCV)
- 4) 換気モード (CMV/IMV/SIMV/CPAP/PSV/HFO)

2. 酸素療法・ネーザルハイフロー・NPPVを理解しよう

- 1) 酸素療法の基本 (低流量酸素療法・高流量酸素療法って何だろう)
- 2) ネーザルハイフローを理解しよう
- 3) NPPVの原理と換気モード (Bilevel PAP, CPAP, nasal-CPAP)
- 4) マスクの種類と装着法、褥瘡予防
- 5) ウィーニングと栄養管理

3. 加温加湿の原理とその重要性

- 1) 湿度って何だろう
- 2) 気道の機能と生理的な加湿
- 3) 最適な加温・加湿
- 4) 加温加湿器の取り扱い

4. グラフィックモニタによる肺にやさしい換気法

- 1) 肺損傷の原因と肺保護戦略
- 2) 圧曲線から何が分かる?
- 3) 流量曲線から何が分かる?
- 4) 換気量曲線から何が分かる?
- 5) 2次元波形 (P-Vカーブ、F-Vカーブ) から何が分かる?

5. まとめ・質疑応答

岡山	18年 9月15日 (土)	福武ジョリービル
福岡	18年 10月13日 (土)	日総研 研修室 (第7岡部ビル)
東京	18年 11月10日 (土)	日総研 研修室 (廣瀬お茶の水ビル)
大阪	19年 1月26日 (土)	田村駒ビル

[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
	※会員は日総研会員制・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15人。

お客様の生の声は

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**

新生児・小児の治療と看護、
暮らしと子育てを支える

会員制 隔月刊誌
A4変型判 96頁 入会金 3,000円
年間購読料 16,457円 (共に税込)

6-7月号
特集

- 「点滴固定」病院別の工夫のポイント!
- 療育にかかわる看護師の専門性と実践事例!
- 児童・思春期精神科で求められる看護

こどもと家族のケア

▶詳細はホームページで 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。

FAX申込書 新生児・小児の特性を踏まえた 人工呼吸器の換気モードと グラフィックモニタの読み方 [14139] ↓参加地区に✓印を [14] <input type="checkbox"/> 岡山 9/15 [15] <input type="checkbox"/> 福岡 10/13 [16] <input type="checkbox"/> 東京 11/10 [17] <input type="checkbox"/> 大阪 19年1/26	▼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 _____		
	申し込み後、通常1週間以内に参加証をお送りいたします。参加証が届かない場合にはお問い合わせください。		

FAX ☎0120-052690 電話 ☎0120-054977

★会員とは会員制・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