

NEW!

超実践! 明日から活かせる!

実践的
看護セミナー

人工呼吸管理マスター

—モード設定の基本から 非同調, P-SILIの予防まで—

到達目標

- 病態生理を理解し、モード選択・設定の約束事を押さえた呼吸管理ができる!
- 身体所見, グラフィックから非同調を見逃さず肺傷害の回避ができる!
- 自発呼吸トライアルの適応を見定め、再挿管を予防したケアができる!



対象受講

- 入職3年程度のナース
- 知識をアップデートしたいナース

開催日時

2025年 2月15日(土)
10:00~16:00

会場 飯田橋レインボービル (東京)

定員 150人

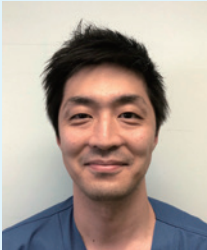
受講料 18,000円

(カラーテキスト代・昼食・消費税込み)

お得な
グループ割引制度があるよ
詳しくは裏面を
チェック!



講師プロフィール



講師: 片岡 惇 先生

練馬光が丘病院 総合救急診療科 集中治療部門

<経歴>

- 2010年 3月 千葉大学医学部卒業
- 2010年 4月 武蔵野赤十字病院 初期研修
- 2012年 4月 武蔵野赤十字病院 救命救急センター
- 2014年 4月 東京ベイ・浦安市川医療センター
救急集中治療科 集中治療部門
- 2017年 11月 ギリシャ フレタ大学 集中治療科 短期留学
- 2019年 4月 練馬光が丘病院 総合救急診療科
集中治療部門 科長
- 2024年 4月 同部長

日本救急医学会 救急科専門医

日本集中治療医学会 集中治療専門医 / 評議員

ブランディング委員会 HP 作成・運用ワーキンググループ リーダー

セミナー管理企画委員会 (管理部門) 委員長

ARDS 診療ガイドライン作成統括委員会 委員

日本内科学会 内科認定医

日本呼吸療法医学会誌「人工呼吸」編集委員 副委員長

日本集中治療教育研究会 (JSEPTIC) 理事



講師からのメッセージ

今回のセミナーでは人工呼吸管理をマスターする! ということで、**適応**から、呼吸器装着時の**モード選択**と**設定**方法、自発呼吸が出てきた時の**非同調**と、自発呼吸による**肺傷害**を起こさないためのモニタリング、そして**呼吸器離脱**と、**人工呼吸管理の全ての段階**において**看護師が知っておくべきポイント**を網羅しました。特殊なデバイスや難しい病態での呼吸管理の話ではなく、基本的だけれど特にベッドサイドで管理する看護師が「患者さんにとって**安全で優しい人工呼吸管理**」を**実践**するために知っておいて欲しい内容です。当日は日々の臨床で悩むことなど質問いただければ、時間の限りお答えさせていただきます。

プログラム (仮)

1. 急性呼吸不全と人工呼吸管理の適応 10:00~10:50

- 目の前の患者さんの低酸素血症の原因は?
- 挿管・人工呼吸管理の適応とは?
- ネーザルハイフローや NIV で管理できる患者とは?

このパラメータに注目!
人工呼吸器導入の条件って?



2. 人工呼吸管理の基本 11:00~11:50

- 人工呼吸器のモードはどうやって選択する?
- 設定の約束事: 1回換気量・プラトー圧
- 従量式 (VCV) と従圧式 (PCV) での設定のポイント
- PEEP の決め方と注意点

設定の意味を再確認して
ケアに活かそう!



昼休憩 11:50~12:50

3. 患者 - 人工呼吸器非同調 12:50~13:40

- 患者 - 人工呼吸器非同調はなぜ生じる?
- 患者 - 人工呼吸器非同調の分類
- 身体所見・グラフィックから非同調を見極める
- それぞれの非同調に対する対処法

非同調をどう見抜く?



患者予後への影響とは?



4. 自発呼吸による肺傷害とそのモニタリング 13:50~14:40

- 強過ぎる自発呼吸による肺傷害 (P-SILI)
- 自発呼吸努力のモニタリングとその対処法

P-SILI を起こさせない!



5. 人工呼吸器からの離脱 14:50~15:40

- 自発呼吸トライアル (SBT) の適応とやり方
- 抜管前, 再挿管を予防するためにできること
- 抜管後, 再挿管を予防するためにできること

離脱! 回復への一歩



質疑応答 15:40~16:00

※セミナー内容は、当日の進行状況により一部変更になる場合がございます。



❖主催: 医学教育研究所 ❖後援: 総合医学社

※関係各位, 各科へご回覧願います。またこのリーフレットが不足する場合は、お問い合わせください。

グループ受講割引きがお得です！ 1名様 18,000円のところ…

3名以上…^{1名あたり}17,000円 5名以上…^{1名あたり}16,000円 10名以上…^{1名あたり}15,000円

10名のご参加だと、
合計30,000円お得!

理解度チェックリスト

Q1 低酸素血症の病態生理について正しいものはどれか？

- ・シヤントは酸素投与に反応しにくい
- ・拡散障害では PaCO₂ が上昇することが多い
- ・無気肺による低酸素血症は high V/Q ミスマッチである
- ・肺塞栓症による低酸素血症は low V/Q ミスマッチである

Q2 人工呼吸器設定の約束事について正しいものはどれか？

- ・全ての患者に 1 回換気量は 6mL/kg 理想体重にすべきである
- ・気道内圧のピークが 30cmH₂O 以上にはならないようにすべきである
- ・PaCO₂ が上昇していても pH が 7.2 を下回っていないければ、1 回換気量やプラトー圧を守ることを優先すべきである
- ・駆動圧（ドライビングプレッシャー）とはピーク圧と PEEP の差を示す

Q3 患者 - 人工呼吸器非同調について正しいものはどれか？

- ・Auto PEEP があるとオートトリガーを生じうる
- ・患者の吸気努力ではない振動を人工呼吸器がトリガーしてしまうことをミストリガーと呼ぶ
- ・送気の終了が早すぎるとダブルトリガーを生じうる
- ・リバーストリガーは深鎮静患者では発生しない

Q4 自発呼吸モニタリングについて正しいものはどれか？

- ・P0.1 とは吸気開始から気道内圧が 0.1cmH₂O 低下するまでの時間を示す
- ・自発呼吸があると食道内圧は陰圧になる
- ・従圧式換気の際に強すぎる自発呼吸があるとサギングと呼ばれる非同調が生じる
- ・腹筋は吸気補助筋である

こちらの問題の答えが不安な方は、
本セミナーの受講をお勧めします！



お申し込み方法 1 ホームページ, 2 FAX, 3 郵送, 4 電話,

いずれの方法でもお申込み頂けます。

- 1 ホームページからのお申込みの場合は、右のQRコードにアクセスして下さい。もしくは医学教育研究所のホームページにアクセスし、本セミナーの詳細ページを開いて決済ページもしくはお申し込みフォームに進んで下さい。



- 2 FAX, 3 郵送の場合は、「参加申込書」に必要事項をご記入の上お送り下さい。弊社到着後3営業日以内に折り返し電子請求書を送信させていただきます。請求書に記載された期日までにご入金のお手続きをお進め下さい。

※参加申込書は、ホームページからダウンロードすることも可能です。
※クレジットカードでのお支払いは下記に対応しております(決済手数料は弊社負担)。



※銀行振込の場合の手数料は、お客様ご負担となります。

お一人
受講料：18,000円 (カラーテキスト代・昼食代・消費税込み)
お申込み締切：2月10日(月) 予定
最少催行人数：50人

※お申込み状況によっては、予定よりも早く申込みを締め切る場合があります。
※開催1ヵ月前までに申込みが50名に達しない場合には、中止する場合がございますので、ご了承ください。

医学教育研究所主催
「プラクティカル看護セミナー」の開催状況などについて
お知らせします。 https://x.com/igaku_kyoiku



●受講証の受取～当日

- 弊社でお申込み・ご入金を確認できましたら、1週間程度で受講証および会場アクセスなどを記した書類をお送りいたします(グループでご参加の場合は代表者にのみお送りします)。
- 開催当日はセミナーの開始時間までに会場へお出で下さい。
※直前のお申込みなどで、やむを得ず開催日までにご入金がお済みにならない場合は、2月14日(金)の17時までに必ずご一報下さい。

●キャンセルについて

キャンセルをする場合は、必ず弊社にご一報下さい。なお、キャンセル料金は下記のとおりです。事前のご連絡がなく当日欠席された場合は、受講料の全額をご請求させていただきます。

キャンセルのご連絡を頂いた日	～2月10日(月)	2月11日(火)～前日まで	当日
キャンセル料金	無料	5,000円	全額

※クレジットカードでお支払い頂いていた場合は、キャンセル料金を差し引いた額をカード口座に返金させていただきます(手数料なし)。払い戻し処理には通常7～10営業日かかります。なお各カード発行会社の支払い締日をまたがった処理になった場合は、翌月分の利用明細上での払い戻しになりますのでご了承下さい。

※銀行振込でお支払い頂いていた場合は、キャンセル料金を差し引いた額を指定の口座に返金させていただきます。その際の振込手数料はご負担頂きます。

※キャンセル料発生以降、お客様のご都合によってキャンセルされた場合、いかなる理由があってもキャンセル料のお支払いをお願いしております。あらかじめご了承ください。

※事前決済を利用していない場合は、予約時に記入したメールアドレスや住所宛に請求書を送付させていただきますのでご了承ください。

主催：医学教育研究所

〒101-0061 東京都千代田区神田三崎町 1-1-4

E-mail igaku-kyoiku@sogo-igaku.co.jp

お申し込み、お問い合わせ先 医学教育研究所 看護セミナー受付係

FAX: 03 (3219) 0410

電話: 03 (3219) 2064
※電話受付: 月曜～金曜(祝日を除く) 9:00～17:00

参加申込書「人工呼吸管理マスター」(24L)

フリガナ	ご参加人数：	受講証等の送付先： 自宅 / 勤務先 (○をお付け下さい)
お名前： (代表者)	人	送付先宛名 (郵便番号)
TEL： ()		〒 - 都・道 府・県 市・区 村・町 (町名・丁目・番地・号)
E-Mail：		(施設名・病棟など) *ご自宅の場合は、マンション・アパート名・部屋番号までご記入下さい