

徹底理解 尾崎塾 講座 (金沢)

血液ガスと酸・塩基平衡データが読める！

講師 : 神戸百年記念病院 尾崎塾 塾長 尾崎孝平

開催日 : 平成 23 年 1 月 30 日(日曜日)

場所 : 石川県立美術館 ホール
〒920-0963 石川県金沢市出羽町 2-1 TEL(076)231-7580

※車場は無料ですが、台数に限りがありますので、ご了承ください。

受講費用 : ¥10,000 (昼食代+テキスト代込)

※ 技士会会員(北陸中部地域)および第 4 回石川県呼吸療法セミナー受講者
対象早割参加費¥9,000 円 (但し.1/21 までにお振込の方)

時間 : 講義 9:30 ~17:30 (受付開始 9:00 進行説明 9:20)

受講資格 : 血液ガス・酸塩基平衡に興味のある方

- ★ 講演内容は「血液ガス・酸塩基平衡教室:尾崎孝平著.メディカ出版 2009」です。購入されて十分に内容が理解できた方、もしくは末尾練習問題上級編を正解できるレベルの方は受講不要です。
- ★ 当日持参して頂くもの : 振込み領収書, 筆記用具, 電卓, 防寒具(膝掛等)

申込方法 : 尾崎塾ホームページ⇒募集中セミナーから申込フォーマットに必要事項を入力し、送信してください。

<<http://www.kobe.zaq.jp/ozakijuku>>

- ★ 正しく送信されますと、数分以内に入力していただいたアドレスに手続方法等が自動返信されます。お手数ですが、最寄りの金融機関から受講料を指定口座にお振込みください。お振込みを戴いた時点で受講手続きが完了します。
- ★ 自動返信されない時、振込み手続きが完了しない時点では受講が確定しておりませんので、ご注意ください。ご質問は尾崎塾までメールで問合せください。
- ★ インターネット・メール環境がない場合:
往復葉書に【尾崎塾金沢セミナー参加希望 :平成 23 年 1 月 30 日血液ガスと酸塩基平衡が読める】と明記して頂き、①氏名②連絡先電話番号③勤務先④勤務先住所・電話番号を箇条書きし、⑥返送先住所を返信葉書にご記入のうえ尾崎塾までご郵送ください。手続方法と受講票を返信に印刷し返送致します。
- ★ 神戸百年記念病院 尾崎塾 連絡先
メールアドレス:<ozakijuku59@gmail.com>
〒652-0085 神戸市兵庫区御崎町 1-9-1
神戸百年記念病院 尾崎塾 代表 尾崎孝平
病院代表 TEL:078-681-6111, FAX:078-681-8903

QR コードからも申
込できます。返信
が同じメールアドレス



血液ガスと酸・塩基平衡データが読める！

講師：神戸百年記念病院麻酔集中治療部 尾崎孝平

呼吸療法のセミナーで「何が嫌いか、何が判らないか」と尋ねると、多くの参加者が「血液ガスと酸塩基平衡」と答えます。必要不可欠な知識でありながら、一人で学習するには難解であり、途中で挫折しやすい項目です。

一方、講義する側にとっても「血液ガスと酸塩基平衡」は、初心者にも上手に分かりやすく解説することが難しい項目です。ここ数年、何とかわかり易く講義しようと努力をするなかで気付いたことがあります。苦手意識をもつ方々に共通する点は、血液ガスや酸塩基平衡を数式や抽象的なものとして捉え、身の回りや体内で起こっていることがどうしても具体的にイメージできないという特徴です。

酸素や二酸化炭素は透明な気体であり具体的に把握することは確かに難しいと感じます。しかし、私達は常にその気体の中で生活していて、気体(ガス)を知ることは私達の生活を知ることとも言えます。つまり、私たちの身の回りはガスの反応に満ち溢れ、これらに私達は日常生活で毎日遭遇しています。たとえば、高層ビルのエレベーターに乗れば気圧の関係で耳がツーンとなり、高い山では空気が薄く感じられ、貴方が換気の悪い作業現場に行けば死亡する危険に曝されます。これらは血液ガスの知識を持つことによって成因を理解し、正しく対応できるようになるだけでなく、人間が効率よく酸素を利用する機序を理解して、生体の機能に強い感銘を受けることとなります。

酸塩基平衡についても同様に、身の回りで様々な現象を発見できます。たとえば、コーラには私たちの体内の緩衝物質である重炭酸イオン(重曹)が含まれ、そのコップ中で起きている反応も私たち生体が営む緩衝反応も、基本的には全く同じ反応です。そして、緩衝によって生成された酸は呼気中に二酸化炭素となって排泄され、その呼出された二酸化炭素は地球温暖化を促進しています。

そこで今回、尾崎塾特別講座では、難解だと感じる血液ガス・酸塩基平衡をできるだけ具体的な身近にある題材を使って、受講者が容易にイメージできるように様々な創意工夫を凝らしました。数学や化学を忘れてしまった方にも理解できるように、目に見える現象や錢勘定などを例にとってできるだけ平易に解説しました。ある程度理解されている読者には、そこまでの解説は不要であるという叱責を頂戴すると思いますが、敢えて詳細に解説します。逆に、初心者が混乱しそうな少し難解な部分には、「深く考えない」「ちょっとアドバンス」という勧告を随所に入れていきます。そして、この「ちょっとアドバンス」の部分は研修医レベルの内容であり、医師レベルでも入門編として活用できる内容となっています。さらに、徹底理解と銘打ったこのセミナーでは、初めて補習(無料)を行うことにしましたので、一定のレベルに到達して会場をあとにできるように企画しました。

本セミナーがもっとも期待するところは、「私達の体内の血液ガスと酸塩基平衡の機能はなんと素晴らしい」と感じ、「血液ガスのデータを見るのが楽しみになった」と思って戴けることです。