



血液ガスデータの基礎と臨床応用が

講座コード R-119

日時：2024年11月9日(土) 10:00~16:10

開催形式：インターネット生ライブ中継

講師：清水 翔三 先生(熊本総合病院)

黒田 智也 先生(日本離床学会)

対象：看護師・PT・OT・ST(左記以外でも受講可)

受講料：会員 9,800円(税込) 一般 12,800円(税込)

※先着順 定員になり次第締切

見逃し視聴期間 2週間あり

新入会 会費無料

丸っとわかる講座



難易度



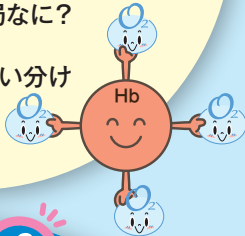
深いフカーい血ガスを“知ってるつもり”になっていませんか？

PaCO₂やHCO₃⁻、アシドーシス・アルカローシスなど、一通りは勉強したけれど、本当に臨床で活かしていますか？そう問われて「？」がついた方は要注意。知識が活かしていない可能性があります。その理由は臨床ベースの知識に落とし込めていないこと。この講座では、「臨床に血ガスデータを活かす」にコミットしたプログラムを考案。教科書ではなく臨床ベースで血液ガスデータを活かすための読み方を中心に解説し、明日からデータを活かすメソッドを教えてください。さあ今こそ“知ってる”から“使える”に進化してみませんか？

プログラム 1

基礎編

- 血液ガスデータを読む
2パターンと基本パラメータ
~PaO₂・PaCO₂・HCO₃⁻~
- 呼吸不全=肺の異常とは限らない！
血液ガスデータからひも解く病態
- “酸化”って結局なに？
P/F比と
A-aDO₂の使い分け



プログラム 2

酸塩基平衡編

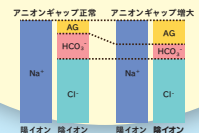
- まずは登場人物を正しく理解！
酸・塩基・緩衝
~驚きのHaldane効果~
- 尿細管性？薬剤性？
怖いアシドーシスの3つの型
- アルカローシスは本当に怖くない！？
忍び寄る末梢血管収縮と電解質異常
- 補正HCO₃⁻と
ΔAGで見抜く真の犯人とは

| | |
|--|---|
| 呼吸性 アシドーシス ・PaCO ₂ が上昇 ・pH低下 | 呼吸性 アルカローシス ・PaCO ₂ が低下 ・pH上昇 |
| 代謝性 アシドーシス ・HCO ₃ ⁻ が低下 ・pH低下 | 代謝性 アルカローシス ・HCO ₃ ⁻ が上昇 ・pH上昇 |

プログラム 3

電解質異常・緩衝編

- どちらが早い!? 肺と腎による代償の違い
- アニオンギャップを使いこなす！
高クロール性アシドーシスと
糖尿病性ケトアシドーシスの見極め方
- なぜ代償反応が破綻するの？
臨床あるあるから読み解く
混合性障害のパターン



プログラム 4

静脈血ガス編

- 意外と活躍する静脈血ガス！
こんな時に使えるメリット3選
- ここがポイント！
ABGとVBGの変わらないデータと
変わるデータ
- 静脈血ガスの落とし穴！
データ解釈に注意すべき病態
~心不全・ショック・術後~



プログラム 5

人工呼吸器編

- 人工呼吸器が必要な2つの病態と
みるべきパラメータ
- 代償反応は後で考える！？
人工呼吸器患者の血液ガスデータのみかた
- アシドーシスでもいいのか？
Permissive Hypercapnia(PHC)
の実際



プログラム 6

離床可否の判断編

- 離床判断には病期の見極めがキモ！
“代償”を軸に変わる3つの時期
- ベテランはここをみる！
縦に起こすかの判断に使う
3つのパラメータ
- 目指すべきは改善？維持？
アシドーシスが遷延したときの
離床の進め方

難解なPO₂-a効果をクイズで理解するコーナー



酸素解離曲線の右方偏移・左方偏移を極める

※この講座は離床アドバイザー習得コースの理論コース1単位を取得できます。

申込方法

① ホームページよりオンライン登録

日本離床学会

検索

お問い合わせ・お申込先

臨床を元気に! 日本離床学会

〒102-0073 東京都千代田区九段北1-2-12 プラールビル2F

ホームページ <https://www.rishou.org/>

TEL 03-3556-5585 FAX 03-6272-9683 Eメール jsea@rishou.org

