

推論Q

誌上版！

人気のオンライン研修企画を誌上で再現！

本連載では特定行為看護師の視点から、Q&A 形式で症例を
アセスメントしていきます。

回答者陣と一緒に「推論」しましょう！

第2回

呼吸器(人工呼吸療法に
係るもの)関連

司会

前野 哲博

国立大学法人筑波大学 医学医療系 地域医療教育学 教授
筑波大学附属病院 総合診療科長・副病院長

出題者

橋本 恵太郎

国立大学法人筑波大学 医学医療系 地域医療教育学／
筑波大学附属病院 総合診療科

回答者

立野 淳子

一般財団法人平成紫川会 小倉記念病院
クオリティマネジメント課 課長／
急性・重症患者看護専門看護師

北別府 孝輔

国立大学法人岡山大学 保健学研究科 臨床応用看護学領域 助教／
急性・重症患者看護専門看護師、特定行為実践看護師

大久保 美香

東海大学医学部付属病院 看護部／
集中ケア認定看護師、特定行為修了看護師今回の
症例

急性期病院 ICU に細菌性肺炎のため入室し、2 日目の患者。著明な呼吸不全があり気管挿管されている。循環動態や呼吸状態は改善傾向だが、意識状態が悪く会話ができない。

55 歳、男性。細菌性肺炎のため ICU に入室して 2 日目。入院 3 日前から発熱と咳嗽および呼吸困難があり、入院当日には意識障害もあって救急搬送となった。その後、著明な呼吸不全があり気管挿管を実施。診断は細菌性肺炎、敗血症性ショックで、その治療のために ICU に入室となった。入院後、循環動態や呼吸状態などは改善傾向であるが、患者は意識状態が悪く会話ができない状況である。

既往歴：なし

内服：不明

飲酒・喫煙：不明

アレルギー：なし

出題者による症例解説 & Question!



出題者：橋本先生

患者はタクシー運転手をしていましたが、コロナ禍で 2 年前に失業。妻と 2 人暮らしだったところ 1 年前から独居となり、今回様子を見に来た別居中の妻が自宅で倒れている患者を発見し、救急要請しました。妻の話では、これまでに指摘されている既往歴やアレルギーはありません。

身長は 170cm、体重は 60.1kg、BMI は 20.7。喀痰培養でグラム陰性桿菌を確認。血液培養は入院して 24 時間経っていない状態ではありますが、今のところ反応はありません。尿培養は陰性です。

来院時のバイタルサインではショック状態で、全身状態は不良、GCS E1V1M4、血圧 89 ～ 62mmHg、心拍数 120 回 / 分、体温 39.2℃、呼吸数 36 回 / 分、SpO₂ 78% (室内気) でした。酸素投与を行ったものの 80% 台は抜け出せず、気管挿管に至りました。頭頸部に特記所見はなく、肺音、呼吸音については右肺野全体で水泡音を聴取しました。

末梢は温かく、むくみはありませんでした。

来院時の血液検査所見は Hb10.1、MCV122.4、白血球 1 万 4,200、血小板 8.8 万、アルブミン 3.8、AST164、ALT52、ALP288、γ-GTP632、総ビリルビン 1.6、尿素窒素 36、クレアチニン 1.2、CRP20.1 は基準値を上回り、電解質や Na(128)、K(3.0) は下回っています。動脈血ガス分析 pH7.21、乳酸 6.01 です。胸部 X 線写真は右肺野が真っ白の状態、CT では右肺野の特に中葉と下葉に肺炎像がありました。使用薬剤はレボフロキサシン、昇圧剤としてノルアドレナリン、鎮静薬としてデクスメトミジン、鎮痛薬としてフェンタニルです。循環動態や呼吸状態などは落ち着いてきています。人工呼吸器の設定やデバイスは ICU の入院患者として一般的なものが入っている状態です。

それでは皆さん、この患者について、次の質問の回答を考えてみてください！

- Q1 入院翌朝 9 時。患者が少し興奮しています。現状把握のための観察項目、確認したい検査項目はなんですか？
- Q2 現在の興奮は特定行為の対象ですか？ 範囲外である場合、医師に連絡する際の注意事項はなんですか？
- Q3 興奮の原因はなんですか？
- Q4 Q2 の対応後、興奮は悪化し、発汗や両手の振戦がみられるようになりました。現在の興奮は特定行為の対象ですか？ 範囲外である場合、医師に連絡する際の注意事項はなんですか？ 頓用指示にクエチアピン、ハロペリドールが入っていた場合、これらを使用しますか？

回答者陣の「推論」と「回答」はこちらの QR コードから！

※誌上版！定着化支援ライブ「推論 Q」の今回(第 2 回)の動画がフル視聴できます。

定着化支援ライブ
「推論 Q」とは

定着化支援ライブ「推論 Q」は、全日病 S-QUE e ラーニング「看護師特定行為研修」の関連コンテンツです。フォローアップ研修の一環として、毎回、実際の症例をもとに構成された症例提示を見て、特定行為看護師の視点からアセスメントしていく医療エンターテインメントです。

<https://s-que.net/specificttraining/reasoning-q/>