

意識障害でRRS起動され  
鑑別を求められた一例

# 主訴：意識障害

現病歴：

肺結核胸郭形成術後、虫垂炎、白内障の既往がある

ADL自立した80歳代女性

Severe ASによる急性心不全で緊急入院

血管拡張薬、利尿薬による心不全治療後にAVR施行

術後CO2ナルコーシスとなり、人工呼吸器離脱困難のため

術後12日目に気管切開術施行

術後1ヶ月を経過し、人工呼吸器離脱、リハビリ入院中であった

前日耳鼻科介入し、嚥下評価を行っており、とろみ水で声帯麻痺はないが、pooling多量で喉頭流入を認め、経口摂取は難しい診断されていた

病棟看護師が患者の元にラウンド行った際に意識障害を認めRRSコールとなる

- 既往歴：  
肺結核（右胸郭形成術施行後）  
虫垂炎
- 薬剤：  
ワーファリン1.5mg, バファリン1錠, ランソプラゾール15mg  
レニベース5mg、メインテート0.625mg
- アレルギー：なし
- 生活歴：ADL自立、喫煙歴なし、飲酒歴 ビール350ml/日
- 家族歴：特記すべきことなし

# ROS

- 全身症状: 覚醒せずぐったりしている
- 皮膚: 四肢末梢温かい、末梢チアノーゼなし、
- 頭部: 頭痛なし、めまいなし
- 頸部: 疼痛、硬直なし、リンパ節腫脹、甲状腺腫大なし
- ENT: 眼瞼結膜発赤なし、分泌物なし、聴覚の変化なし、鼻汁なし
- 呼吸器: 咳嗽あり、黄色痰あり、喘鳴なし、呼吸困難あり
- 循環器: 胸痛なし、動悸なし、浮腫あり、起座呼吸なし
- 消化器: 腹痛なし、嘔気嘔吐なし、下痢なし
- 泌尿生殖器: 尿意なし、排尿時痛なし
- 筋骨格系: 関節痛なし、背部痛なし
- 神経: 意識障害なし、しびれ感なし

# 身体所見

- バイタルサイン: BT 38.4°C HR 80、BP 90/60  
RR 35 回/分
- 全身状態: 覚醒せずぐったりしている
- 頭頸部: 眼球結膜蒼白あり、眼球黄染なし  
口腔内乾燥あり 舌根沈下あり  
頸部硬直なし、リンパ節腫脹なく、頸静脈の怒張なし  
気管偏位なし、気管切開部出血なし、皮下気腫なし
- 肺: 呼吸音rhonchiあり、左呼吸音源弱あり
- 胸郭運動左右差なし
- 心: 心雑音なし
- 腹部: 平坦、軟、鼓音なし、腸蠕動音あり
- 四肢: 下腿浮腫なし、四肢末梢温かい、末梢チアノーゼなし
- 神経: GCS E2VTM2、MMT2/2/2/2、瞳孔径3.0mm、左右差なし、対光反射あり

# 検査結果

- WBC 20,700 / $\mu$ l、RBC 304 万/ $\mu$ l、Hb 9.3 g/dl  
HCT 28.8%、PLT 25.9万/ $\mu$ l
- NEUTRO 91%、Band 34.0%、SEG 57.0%、MONO 3.0%  
Lymph 6.0%
- Na 138、K4.7、Cl 103、CRP 5.6
- BUN 46.4 mg/dl、Cr 0.82 mg/dl
- AST 34 U/L、ALT 40 U/L、LDH 244 U/L
- PT 17.7 秒、PT-% 29.9%、PT-INR 1.68、APTT 41.9

## 動脈血血液ガス分析

pH 7.498, PCO<sub>2</sub> 48.3Torr, PO<sub>2</sub> 70.8Torr, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> 37.2mmol/L  
AG BE 12.5mmol/L, Lactate 1.8mmol/L,

# 検査結果

- 胸部X線  
両下肺野に浸潤影あり(左>右)、心拡大あり  
前日に比べて明らかな変化なし

# 鑑別診断

- 意識障害 AIUEOTIPS
- 最もあり得る病態：感染症
- 次にあり得る病態：STROKE
  
- 見逃してはいけない(特に治療しうる)病態：  
低血糖



# 初期介入

- 輸液負荷（細胞外液500ml全開投与）  
輸液反応性確認後、60ml/時間で投与
- NAD開始0.03 $\mu$

# 介入した特定行為

- 直接動脈穿刺法による採血
- 橈骨動脈ラインの挿入
- 抗菌薬の選択
- 輸液負荷実施
- カテコラミン投与量調整
- 気管カニューレ交換  
(カフ上部吸引付きに交換)

# 抗菌薬の選択

- 血液培養、痰培養、尿培養を実施
- 上記培養結果を待つ間、empiricに抗菌薬をSBT/ABPC、バンコマイシンを開始
- 尿臭あり、尿道カテーテル挿入後混濁尿、血尿あり
- 尿検査で白血球多数、細菌3+、亜硝酸塩2+であり抗菌薬をCTRX+MNZに変更した

# 尿培養結果

- Proteus mirabilis 2+

# 痰培養結果

- Staphylococcus aureus (MRSA) 3+
- Klebsiella oxytoca 1+

MRSAは前回の培養結果でも検出

# 最終診断

- 気管カニューラの痰による閉塞【低酸素血症】  
による意識障害
- Proteus mirabilisによる下部尿路感染症
  - 循環血液量減少性ショック
  - 敗血症性ショック