

『見て』

～ R-CPC ～

【解答者】

臨床化学検査研究班 北川 裕太郎 (埼玉医科大学病院)

血液検査研究班 網野 育雄 (埼玉医科大学国際医療センター)

血清検査研究班 庄司 和春 (埼玉医科大学総合医療センター)

【司会】

川音 勝江 (JCHO埼玉メディカルセンター)

堀内 雄太 (川口市立医療センター)



Reversed Clinico-pathological Conference (RCPC) は、通常のCPCとは逆方向で、臨床検査データから病態を推測していく症例検討です。検査データは医師よりも先に臨床検査技師が見ているということを考えると、検査データを読む力はとても重要になります。症例データを「見て」、様々な角度から読み解き、病態を推測してください。当日多くの方の参加をお待ちしています。



R-CPCデータ

40代女性 意識障害

項目	結果	基準値	項目	結果	基準値
生化学検査			血液検査		
TP	4.7	6.6-8.3 g/dL	WBC	4.8	3.5-8.5 ×10 ⁹ /L
ALB	1.9	4.1-5.3 g/dL	RBC	1.45	3.70-4.90 ×10 ¹² /L
T-BIL	0.6	0.3-1.0 mg/dL	HGB	4.9	11.5-15.0 g/dL
AST	16	9-28 IU/L/37°C	HCT	14.9	35.0-45.0 %
ALT	14	0-29 IU/L/37°C	MCV	103	83-100 fL
LDH	189	106-211 IU/L/37°C	MCH	33.8	28.0-34.0 pg
CK	12	15-215 IU/L/37°C	MCHC	32.9	32.0-36.0 %
AMY	6	25-126 IU/L/37°C	PLT	99	150-350 ×10 ⁹ /L
Glu	187	70-109 mg/dL	RET	2.62	0.50-2.0 %
BUN	18	7-20 mg/dL	凝固検査		
CREA	3.72	0.40-0.80 mg/dL	PT-S	16.2	10.0-13.0 秒
e-GFR	11.42		PT-P	48.6	84.0-140.0 %
Na	140	135-146 mEq/L	PT-INR	1.39	
K	4.7	3.5-5.0 mEq/L	APTT	39.1	24.0-40.0 秒
Cl	103	102-113 mEq/L	Fib-D	89.0	160.0-350.0 mg/dL
Ca	8.0	8.6-10.5 mg/dL	免疫検査		
CRP	6.49	0.06-0.24 mg/dL	TSH	6.220	0.270-4.200 μIU/mL
NH ₃	298	0-80 μg/dL	FT3	1.49	2.60-5.10 pg/mL
Fe	67	40-180 μg/dL	FT4	1.53	1.00-1.80 ng/dL
TIBC	75	250-440 μg/dL	CEA	14.2	0.0-5.0 ng/mL
UIBC	8	μg/dL	SCC	5.3	1.5以下 ng/mL
FER	527	4.2-111.0 ng/mL	BNP	87.2	18.4以下 pg/mL
VB12	1500以上	180-914 pg/mL	便Hb		
血液ガス (O ₂ 2L/min)			1日目	0	0-49 ng/mL
pH	7.580	7.35-7.45	2日目	0	0-49 ng/mL
PCO ₂	18.5	35-45 mmHg			
PO ₂	137.5	80-90 mmHg			
BE	-4.8	0±2 mmol/L			
HCO ₃	17.0	22-26 mmol/L			
O ₂ SAT	98.1				