

臨床生化学部門企画

【症例 1】

60 歳代男性。3 日前より発熱を認め、体動困難および低血糖を主訴として当院 ER を受診。

以下に初診時の検査結果を提示する。

Na	122	mmol/L	WBC	13.7	10 ³ /μL	PH	7.098	
K	6.8	mmol/L	RBC	2.48	10 ⁶ /μL	PCO2	14.7	mmHg
Cl	80	mmol/L	Hb	7.7	g/dL	PO2	58.7	mmHg
Ca	7.4	mg/dL	HCT	26.6	%	HCO3-	4.4	mmol/L
血糖	1635	mg/dL	MCV	107	fL	ABE	-24	mmol/L
CRP	0.13	mg/dL	MCH	31	pg	O2CT	9.1	mmol/L
BUN	69	mg/dL	MCHC	28.9	g/dL	SO2	81.7	%
Cre	4.79	mg/dL	Plt	22.7	10 ⁴ /μL	t Hb	8.1	g/dL
AST	28	U/L	Neut	87.9	%	Hct	25.2	%
ALT	20	U/L	Ly	6	%	Na+	122	mmol/L
乳び	(-)		Mono	5.7	%	K+	6.5	mmol/L
溶血	(-)		Eos	0	%	Cl-	89	mmol/L
黄疸	(-)		Baso	0.4	%	Ca++	1.08	mmol/L
						Anion gap	28.3	mmol/L
						Glu	3.2	mmol/L
						Lac	34.85	mmol/L

使用機器：BM8020（生化学）

XN-1000（CBC）

ABL800（血ガス）

○上記の検査結果は初回測定値です。この時点で、あなたは再検査や医師への報告をどのように判断しますか？

○上記の検査結果から、医師へ報告すべき項目はありますか。

また、その理由もあわせて考えて下さい。

【症例 2】

80 歳代男性。正午頃、食事中に前胸部圧迫感を自覚しその症状が持続したため同日 20 時に当院 ER を受診した。以下に初診時の検査結果を提示する。

Na	132	mmol/L
K	4.4	mmol/L
Cl	100	mmol/L
Ca	8.8	mg/dL
血糖	132	mg/dL
CK	512	U/L
CKMB	53.5	U/L
トロポニンT	0.347	ng/mL
BUN	14	mg/dL
Cre	0.89	mg/dL
AST	61	U/L
ALT	29	U/L
ALP	62	U/L
LDH	296	U/L
乳び	(-)	
溶血	(-)	
黄疸	(-)	

WBC	10.4	$10^3/\mu\text{L}$
RBC	4.63	$10^6/\mu\text{L}$
Hb	14.4	g/dL
HCT	42.1	%
MCV	91	fL
MCH	31.1	pg
MCHC	34.2	g/dL
Plt	15.3	$10^4/\mu\text{L}$
Neut	78.7	%
Ly	15	%
Mono	5.6	%
Eos	0.1	%
Baso	0.6	%

PH	7.388	
PCO2	39.5	mmHg
PO2	35.8	mmHg
HCO3-	23.2	mmol/L
ABE	-1	mmol/L
O2CT	12.8	mmol/L
SO2	60.1	%
t Hb	15.5	g/dL
Hct	47.4	%
Na+	133	mmol/L
K+	4.2	mmol/L
Cl-	102	mmol/L
Ca++	1.11	mmol/L
Anion gap	7.9	mmol/L
Glu	140	mmol/L
Lac	4	mmol/L

使用機器：BM8020（生化学）XN-1000（CBC）
ABL800（血ガス）Cobas8000（トロポニンT）

○上記の検査結果は初回測定です。この時点で、あなたは再検査や医師への報告をどのように判断しますか？

トロポニンT	0.547	ng/mL
--------	-------	-------

○上記の検査結果は 1 時間後の再検値です。この時点で、あなたは再検査や医師への報告をどのように判断しますか？