

症例 1 40 歳代後半 男性

自宅で動けなくなっているところを家族が発見、救急外来に搬送、入院。検査結果は入院翌日のもの。3 日前の血清クレアチニン 0.73 mg/dL

尿定性		化学		
色調	褐色			基準範囲
pH	5.0	TP	5.8 g/dL	(6.6~8.1)
GLU	—	ALB	3.2 g/dL	(4.1~5.1)
PRO	50 mg/dL	TB	1.8 mg/dL	(0.4~1.5)
BLD	3+	DB	0.2 mg/dL	
LEU	—	Na	140.8 mmol/L	(138~145)
NIT	—	K	4.3 mmol/L	(4.1~5.1)
尿沈渣		Cl	102 mmol/L	(101~108)
RBC	5~9 /HPF	Ca	8.1 mg/dL	(8.8~10.1)
WBC	5~9 /HPF	IP	5.7 mg/dL	(2.8~4.6)
尿細管上皮細胞	5~9 /HPF	UN	31.9 mg/dL	(8~20)
硝子円柱	—	CRE	2.79 mg/dL	(0.65~1.07)
顆粒円柱	3+	LD	1043 U/L	(124~222)
上皮円柱	2+	AST	485 U/L	(13~30)
細菌	1+	ALT	102 U/L	(10~42)
		ALP	117 U/L	(106~322)
		γ GT	64 U/L	(13~64)
		CBC		
				基準範囲
		WBC	9.7 $\times 10^3/\mu\text{L}$	(3.3~8.6)
		RBC	5.33 $\times 10^6/\mu\text{L}$	(4.35~5.55)
		Hb	16.3 g/dL	(13.7~16.8)
		Ht	48.3 %	(40.7~50.1)

症例 1 データ解釈のためのチェックポイント

I. 尿定性・尿沈渣

1. 尿色から考えられること
2. 尿定性データで特徴的なところは?
3. 尿定性と尿沈渣を比較して気になる点は?
4. その他の尿沈渣所見から考えられる病態

II. 化学

1. TP、ALB の考え方
2. TB(ビリルビン)をどう考えるか
(→これは後で考え直すとよいかも)
3. Ca、IP の考え方
4. 腎機能の評価(前回値含めて)
5. 酵素データの解釈
(実は意図して表示していない酵素データあり。それも推定して)

III. 全体の病態をどのように考える?

か

症例 2 50 歳代後半 女性 経過 原発性胆汁性胆管炎で治療中。

尿定性		尿化学(随時尿)		基準範囲
pH	7.0	TP	61 mg/dL	
GLU	500 mg/dL	CRE	81.2 mg/dL	
PRO	70 mg/dL	α_1 -マイクログロブリン	43.8 mg/L	(≤ 8)
BLD	—	NAG	8.3 U/L	(≤ 11.5)
LEU	—	IP	60.9 mg/dL	
NIT	—	UA	55.6 mg/dL	
比重	1.021			
尿沈渣		CBC		基準範囲
RBC	<1 /HPF	WBC	$6.1 \times 10^3/\mu\text{L}$	(3.5~8.5)
WBC	1~4 /HPF	RBC	$4.17 \times 10^6/\mu\text{L}$	(3.86~4.92)
尿細管上皮細胞	1+	Hb	11.9 g/dL	(11.6~14.8)
上皮円柱	1+	Ht	38.0 %	(35.1~44.4)
顆粒円柱	1+	PLT	$200 \times 10^3/\mu\text{L}$	(158~348)
細菌	+			
化学・免疫		凝固		基準範囲
TP	6.9 g/dL	PT-INR	0.91	(0.8~1.20)
ALB	4.0 g/dL	APTT	27.8 sec	(23.0~36.0)
TB	0.4 mg/dL			
Na	140.9 mmol/L			
K	3.8 mmol/L			
Cl	113 mmol/L			
Ca	8.9 mg/dL			
IP	2.8 mg/dL			
GLU	86 mg/dL			
UN	31.6 mg/dL			
CRE	1.26 mg/dL			
UA	2.5 mg/dL			
TC	217 mg/dL			
LD	143 U/L			
AST	17 U/L			
ALT	13 U/L			
ALP	512 U/L			
γ GT	16 U/L			
抗ミトコンドリア M2 抗体	474.0			

症例 2 データ解釈のためのチェックポイント

I. 尿定性・尿沈渣

1. 尿定性データで特徴的なところは?
(血清化学データもちらっとみて)
2. 尿沈渣から考えられる病態

II. 血清化学・免疫

1. 特に気になる異常値は?
(尿化学も含めてその病態は?)
2. 原病と関連したデータは?
3. その他気づいた点

IV. 尿化学

1. 血清化学で考えた以外の項目をどう考えるか

V. CBC・凝固

1. CBC、凝固で気づいた点
(原病を踏まえて).

VI. 動脈血液ガス

1. どう解釈するか

VI. 全体をまとめると