

## 症例データをどう考えるか

慶應義塾大学医学部臨床検査医学

菊池春人

60歳代 女性

主訴・経過: 赤色尿、尿量減少あり救急外来受診して緊急入院となった。

臨床化学			CBC		
	単位	基準範囲		単位	基準範囲
TP	6.7 g/dL	(7.3~8.5)	WBC	$4.7 \times 10^3/\mu\text{L}$	(3.5~8.5)
ALB	3.4 g/dL	(3.9~5.5)	RBC	$2.15 \times 10^6/\mu\text{L}$	(F: 4.3~5.7)
T.Bil	0.2 mg/dL	(0.5~1.3)	Hgb	6.5 g/dL	(11.5~15.0)
UN	71.3 mg/dL	(10~20)	Hct	19.4 %	(35.0~45.0)
Creat	4.83 mg/dL	(F:0.4~0.7)	MCV	90 fL	
Na	135 mmol/L	(138~145)	Plt	$183 \times 10^3/\mu\text{L}$	(150~350)
K	5.9 mmol/L	(3.5~4.7)	Ret	0.8 %	(0.5~2.0)
Cl	97 mmol/L	(99~106)	<b>凝固</b>		
Ca	8.3 mg/dL	(8.5~10.1)	PT-INR	1.15	(0.8~1.20)
Glu	120 mg/dL	(70~110)	APTT	31.2 sec	(23.0~36.0)
LD	4,815 U/L	(120~200)	<b>動脈血液ガス</b>		
AST	388 U/L	(14~32)	pH	7.448	(7.35~7.45)
ALT	52 U/L	(8~41)	Po <sub>2</sub>	61.5 Torr	(83~108)
ALP	335 U/L	(100~320)	Pco <sub>2</sub>	37.1 Torr	(F:32~45)
CK	112 U/L	(F:51~155)	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	24.8 mmol/L	設定なし
<b>免疫血清</b>					
CRP	4.23 mg/dL	(<0.15)			
<b>尿定性</b>			<b>尿化学(随時尿)</b>		
pH	5.5		浸透圧	331 mOsm/L	
Glu	± (40)		TP	252 mg/dL	
Pro	3+ (200)		Na	76.2 mmol/L	
Bld	3+		UN	950 mg/dL	
Leu	—		Creat	120 mg/dL	
Nit	—				
<b>尿沈渣</b>					
RBC	5~9 /HPF				
WBC	5~9 /HPF				
尿細管上皮	5~9 /HPF				
顆粒円柱	1~5 /LPF				
上皮円柱	20~29 /WF				
細菌	1+				

## 症例データ解釈の補助的チェックポイント

1. 赤色尿の原因にどんなものがあるか。
2. 尿量減少をどう考えるか。
3. このような尿量、血清クレアチニンの変化を何と呼ぶか
4. その原因の鑑別法は
5. 4の鑑別法において沈渣所見が持つ意味は?
6. Na, K, Cl をどう考えるか。
7. Ca をどう評価する?
8. その他化学データで気になるところは? それをどう考える?
9. 尿定性と尿沈渣を比較すると?
10. 貧血の鑑別
11. 血液ガスデータの解釈?
12. 全体をまとめると