

60歳代男性、嘔気・全身倦怠感を主訴に救急搬送された。

採取日	-15病日	1病日	2病日	3病日	基準範囲
採取時間	10:00	10:00	6:00	7:00	
TP	6.2	7.5		5.3	6.6-8.1 g/dL*
ALB	4.1	4.8	3.3	3.1	4.1-5.1 g/dL*
UN	12.2	32.9	23.7	18.1	8.0-20.0 mg/dL*
Cre	0.75	1.68	0.74	0.71	0.65-1.07 mg/dL*
UA		11.2		5.2	3.7-7.8 mg/dL*
TG				106	40-234 mg/dL
TC				141	142-248 mg/dL*
HDL-C				51	38-90 mg/dL
LDL-C				66	65-163 mg/dL
AST	22	15	15	13	13-30 U/L*
ALT	14	17	10	10	10-42 U/L*
γGT	27	32	22	23	13-64 U/L*
T-bil	1.1	0.6	0.8	0.5	0.4-1.5 mg/dL*
ALP	62	86	64	62	38-113 U/L*
LD		130	139	125	124-222 U/L*
CK	55	75	63	41	59-248 U/L*
AMY	68	169	362	104	44-132 U/L*
Na	139	128	143	138	138-145 mmol/L*
K	5.0	6.7	3.9	4.5	3.6-4.8 mmol/L*
Cl	105	93	113	104	101-108 mmol/L*
Ca	9.6	10.0	9.0	8.5	8.8-10.1 mg/dL*
iP	3.8	9.1	1.4	2.4	2.7-4.6 mg/dL*
GLU		735	116		73-109 mg/dL*
CRP	0.04	1.31	3.22	2.06	0.0-0.14 mg/dL*
BNP		78.3		184.9	0.0-18.4 pg/dL
HbA1c		6.8			4.9-6.0 %
白血球	5.1	10.6	7.8	4.4	3.3-8.6 $\times 10^3 / \mu L^*$
好中球%	46.1	86.4	93.6	78.1	41.8-75.0 %
リンパ球%	30.2	3.4	2.1	14.7	18.5-48.7 %
単球%	13.9	10.0	4.0	7.0	2.2-7.9 %
好酸球%	9.2	0.1	0.3	0.2	0.4-8.7 %
好塩基球%	0.6	0.1	0.0	0.0	0.2-1.5 %
赤血球	3.69	4.10	3.31	3.20	4.35-5.55 $\times 10^6 / \mu L^*$
Hb	12.7	14.4	11.6	11.1	13.7-16.8 g/dL*
HCT	38.1	46.5	32.5	33.0	40.7-50.1 %*
MCV	103.3	113.4	98.2	103.1	83.6-98.2 fL*
MCH	34.4	35.1	35.0	34.7	27.5-33.2 pg*
MCHC	33.3	31.0	35.7	33.6	31.7-35.3 %*
血小板	257	216	144	118	158-348 $\times 10^3 / \mu L^*$
PT	13.3	12.3	12.4		秒
PT-INR	1.10	1.00	1.00		0.85-1.15
APTT	24.7	22.5	22.1		23.0-38.0 sec
FIBG		478			180-350 mg/dL
Dダマー	0.9	1	3.1		0-1.0 $\mu g/mL$
AT		92			80-120 %

*：共用基準範囲、その他：信州大学病院基準範囲、基準範囲のないものは単位のみ

血液ガス分析

	1病日	1病日	1病日	1病日	2病日	基準範囲
	10:00	11:30	12:30	14:30	6:00	
酸素投与	room air	room air	room air	room air	room air	
pH	6.92	7.08	7.21	7.40	7.47	7.34-7.45
PaCO ₂	13.2	12.7	15.0	21.6	35.8	32.0-45.0 mmHg
PaO ₂	110.0	108.0	105.0	98.0	76.9	75.0-100.0 mmHg
HCO ₃	4.0	3.6	5.8	13.1	25.7	22.0-28.0 mmol/L
乳酸	4.6	5.3	4.3	2.7	0.7	0.4-1.8 mmol/L

尿定性

採取日	1病日	基準範囲
採取時間	10:00	
PH	5.0	4.5-8.0
比重	1.019	1.005-1.030
蛋白	30	(-) mg/dL
糖	2000	(-) mg/dL
ケトン体	(3+)	(-)
ビリルビン	(-)	(-)
潜血	(1+)	(-)
亜硝酸塩	(-)	(-)
ウビリノーゲン	<2.0	<2.0
白血球	(-)	(-)
色調	YELLOW	淡黄色～暗黄色
混濁	(-)	(-)

設問1. 腎機能の推移について検討してください。

設問2. 尿定性検査の結果について検討してください

設問3. 1病日10時の動脈血ガス分析について検討してください。

設問4. 電解質異常について検討してください。