

腹痛、発熱を主訴に前医に救急搬送された30代女性

採取日	1病日 (前医)		1病日	1病日	1病日	2病日	3病日	4病日	5病日	6病日	基準範囲
採取時間	3:20	5:00	12:20	16:00	19:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	
TP	5.4	4.3	3.7	4.1	4.2			4.4	4.4		6.6-8.1 g/dL*
ALB	2.7	2.1	1.8	2.1	2.1	2.4	2.1	1.7	1.4	1.3	4.1-5.1 g/dL*
UN	6.7	9.8	13.5	17.3	21.4	29.3	43.7	51.6	54.9	56.8	8-20 mg/dL*
Cre	0.69	1.43	2.37	2.72	3.13	3.04	3.29	3.39	3.34	3.45	0.46-0.79 mg/dL*
eGFRcre				17	14	15	14	13	13	13	
UA										4.4	2.6-5.5 mg/dL*
AST	58	87	132	111	139	139	123	81	65	60	13-30 U/L*
ALT	29	28	11	13	17	29	34	31	26	25	7-23 U/L*
γGT	12	8	25	23	21	29	23	21	22	23	9-32 U/L*
T-bil	1.50	2.90	4.61	5.46	6.62	9.65	9.64	7.34	5.75	4.62	0.4-1.5 mg/dL*
D-bil		1.00	2.78	3.29	3.94	5.47	6.03	4.95	3.97	3.18	0.10-0.40 mg/dL
ALP	359		155	133	115	98	131	151	231	279	106-322 U/L*
LD	540	1008	1765	1299	1429	1118	1283	1057	925	826	122-222 U/L*
CK	107	159	312	374	466	1045	1815	754	315	278	41-153 U/L*
AMY			229	266	468	708	668	526	321	278	44-132 U/L*
Na	137	137	137	139	139	140	142	141	140	140	138-145 mmo/L*
K	3.4	3.3	4.4	3.7	3.8	3.9	3.6	3.7	3.7	3.7	3.6-4.8 mmol/L*
Cl	107	108	109	108	107	104	107	108	108	108	101-108 mmol/L*
Ca	8.6	8.2		7.0	6.6	6.6	6.4	6.7	7.2	7.2	8.8-10.1 mg/dL*
補正Ca	9.9	10.1		8.7	8.3	8.0	8.1	8.6	9.3	9.4	
iP				4.8	5.8	6.2	4.2	3.3	2.9	2.9	2.7-4.6 mg/dL*
GLU	97	99	79	82	81	131	73	92	69	74	4.1-5.1 g/dL*
CRP	10.3		10.4	10.3	12.6	14.0	20.9	26.6	24.4	21.6	0.00-0.14 mg/dL*
プロカルシトニン	6.5		66.0			87.6	89.4	60.5	39.0	23.1	<0.5 ng/mL
WBC	15.9	10.2	9.56	10.95	13.10	17.78	28.13	32.34	40.16	41.33	3.3-8.6 × 10 ³ / μL*
SEG			36	47	37	25		57	73	87	28-68 %
BND			51	41	42	53		37	19	4	0-15 %
MM			7	11	12	14		1	1	0	0%
MY			0	0	2	3		0	2	0	0%
NUT%		96.5					96.0				41.8-75.0 %
LYM%		3.1					2.0				18.5-48.7 %
MON%		0.3					1.6				2.2-7.9 %
EOS%		0					0.0				0.4-8.7 %
BAS%		0.1					0.4				0.2-1.5 %
RBC	3.93	3.49	3.91	3.02	2.86	2.47	2.13	2.88	2.70	2.66	3.86-4.92 × 10 ⁶ / μL*
Hb	11.4	10.0	11.9	9.5	9.1	7.7	6.4	8.8	8.3	8.0	11.6-14.8 g/dL*
HCT	33.7	29.6	33.5	25.5	23.9	20.8	17.5	23.5	22.2	22.5	35.1-44.4 %*
MCV	85.8	84.8	85.7	84.4	83.6	84.2	82.2	81.6	82.2	84.6	83.6-98.2 fL*
MCH	29.0	28.7	30.4	31.5	31.8	31.2	30.0	30.6	30.7	30.1	27.5-33.2 pg*
MCHC	33.8	33.8	35.5	37.3	38.1	37.0	36.6	37.4	37.4	35.6	31.7-35.3 g/dL*
PLT	109	73	34	60	49	61	33	30	22	23	158-348 × 10 ³ / μL*
PT	16.1	22.7	23.4	19.3	20.3	16.7	16.3	14.9	14.7	14.9	
PT-INR	1.31	1.85	1.89	1.56	1.64	1.36	1.32	1.21	1.20	1.21	0.85-1.15
APTT	47.0		83.5	146.1	124.2	38.4	36.6	66.7	66.2	63.1	23.0-38.0 sec
FIBG		239	79	122	129	193	257	264	253	248	180-350 mg/dL
D-マー	88.6		643.3			323.8	373.7	140.2	71.4	49.7	0-1.0 μg/mL
AT		82.0	63.4	>120.0		70.1	74.1	78.6	66.5	62.8	80-120 %
FiO2			0.50 ※	0.30 ※	0.30 ※	0.30 ※	0.35 ※	0.35 ※	0.35 ※	0.35 ※	
pH			7.352	7.426	7.411	7.421	7.449	7.435	7.433	7.416	7.340-7.450
PCO2			19.7	22.5	23.6	27.7	31.1	33.1	35.2	34.6	32.0-45.0 mmHg
PO2			300.0	115.0	120.0	85.3	61.0	73.1	84.5	75.0	75.0-100.0 mmHg
HCO3			10.7	14.5	14.7	17.7	21.2	21.9	23.1	21.8	22-28 mmol/L
G-Lac			70	57	51	51	27	18	12	14	3.3-14.9 mg/dL

*：共用基準範囲、その他：信州大学基準範囲、 ※：人工呼吸器管理

提示問題：

- ① 感染症の有無とその根拠は？
- ② 血ガスを解釈してください。(1 病日とその後の変化について)
- ③ 凝固異常について考察してください。
- ④ 細胞傷害について AST、ALT、LD、CK、AMY を中心に考察してください。