

特別企画Ⅲ

承認番号：24-004 認定臨床化学・免疫化学精度保証管理検査技師制度【分割型 C5 単位】

11月2日(土) 14:00~15:00

第3会場

<テーマ>

RCPC ～病態を読み解く力を身につけよう～

講師 酒井 康弘 (浜松医科大学 医学部 医学科 腫瘍病理学講座)

司会 山下 計太 (浜松医科大学医学部附属病院 検査部)

パネリスト① 平井 那知 (浜松医科大学医学部附属病院 検査部)

パネリスト② 岡庭 玲奈 (藤田医科大学病院 臨床検査部)

60歳代男性，発熱・咳嗽・胸背部痛を主訴に受診した。

生化学	1病日	2	3	4	5	6	7	8	10	基準範囲
TP	5.3	5.2	5.2	4.9	4.4	4.6	4.7	4.8	5.3	6.6-8.1 g/dL
Alb	3.1	2.9	2.4	2.3	1.7	2.2	2.4	2.4	3.0	4.1-5.1 g/dL
UN	10.8	14.2	29.1	57.8	59.9	53.2	46.5	44.7	34.6	8-20 mg/dL
Cre	0.82	0.90	3.76	4.62	5.01	3.91	3.37	2.91	1.85	0.65-1.07 mg/dL
UA	6.1									3.7-7.8 mg/dL
T-Cho	121									142-248 mg/dL
AST	72	114	4630	13380	2466	412	304	266	102	13-30 U/L
ALT	71	92	2006	5130	3596	2400	1212	662	133	10-42 U/L
γ-GT	58	69	250	227	185	163	148	124	101	13-64 U/L
T-Bil	0.60	0.87	2.16	1.98	1.62	1.14	0.82	0.66	0.90	0.40-1.50 mg/dL
D-Bil			1.54	1.41	1.18					0.10-0.40 mg/dL
ALP	94	101	216	212	188	150	96	88	89	38-113 U/L
LD	282	340	4552	12940	2987	657	602	575	428	124-222 U/L
CK	366	426	791	1730	1624	476	124	81	76	59-248 U/L
CK-MB	80	101	192	428	410	106	15			3-15 U/L
AMY	117									44-132 U/L
ChE	253									240-486 U/L
Na	133	136	137	134	139	141	138	140	143	138-145 mmol/L
K	5.3	4.4	6.6	4.9	4.3	4.1	4.2	3.9	3.7	3.6-4.8 mmol/L
Cl	96	97	97	98	100	99	100	101	103	101-108 mmol/L
Ca	7.9		6.2							8.8-10.1 mg/dL
iP	3.7		7.7							2.7-4.6 mg/dL
Glu	148									73-109 mg/dL
HbA1c	7.0									4.9-6.0%
CRP	17.01	20.79	22.74	24.65	19.82	11.82	7.80	5.40	2.73	<0.14 mg/dL
PCT*	1.85		1.88		1.06		0.65		0.14	<0.50 ng/mL
BNP	40.0		724.0						281.5	<20.0 pg/mL
トロポニンT	0.78									<0.10 ng/mL
H-FABP	+									-
血算	1病日	2	3	4	5	6	7	8	10	基準範囲
白血球	3.39	8.59	21.90	18.88	16.95	13.71	10.05	8.23	7.45	3.30-8.60 × 10 ³ /μL
好中球(Band)	69	60	41	16	8	2				0-15%
好中球(Seg)	21	18	42	69	78	85				28-68%
好中球							81.2	76.4	69.1	42-75%
単球	3	3	7	5	4	5	8.1	7.4	6.8	0-10%
好酸球	0	0	0	1	1	1	1.6	1.2	2.0	0-10%
好塩基球	0	0	0	1	0	0	0.1	0.2	0.1	0-2%
リンパ球	4	7	8	7	9	7	9.0	14.8	22.0	17-57%
後骨髄球	3	11	2	1	0	0				0%
骨髄球	0	1	0	0	0	0				0%
赤芽球	0	0	0	0	0	0				0%
赤血球	3.64	3.78	3.99	4.18	4.25	4.16	4.30	4.66	4.52	4.35-5.55 × 10 ⁶ /μL
Hb	10.0	10.4	11.1	12.1	12.4	11.8	12.8	13.6	13.9	13.7-16.8 g/dL
Hct	29.8	31.0	32.9	34.8	35.8	35.5	37.4	41.1	40.0	40.7-50.1%
MCV	81.9	82.0	82.5	83.3	84.2	85.3	87.0	88.2	88.5	83.6-98.2 fL
MCH	27.5	27.5	27.8	28.9	29.2	28.4	29.8	29.2	30.8	27.5-33.2 pg
MCHC	33.6	33.5	33.7	34.8	34.6	33.2	34.2	33.1	34.8	31.7-35.3 g/dL
血小板	109	115	107	91	88	97	107	127	138	158-348 × 10 ³ /μL
凝固	1病日	2	3	4	5	6	7	8	10	基準範囲
PT	14.7	15.2	18.0	19.9	17.9	16.1	14.7	14.2	13.1	正常対象±10%
PT-INR	1.18	1.22	1.44	1.59	1.43	1.29	1.18	1.14	1.05	0.85-1.15
APTT	48.8	52.2	67.8	78.2	60.9	45.4	37.9	35.5	32.7	23.0-38.0 sec
フィブリノゲン	132	168	259	307	336	375	360	322	286	180-350 mg/dL
D-dimer	1.6	2.8	6.1	10.9	8.8	8.3	5.4	3.4	1.4	≤1.0 μg/mL

尿(試験紙法)	1病日	3	基準範囲
pH	6.0	6.5	5.0-8.5
比重	1.020	1.015	1.005-1.030
蛋白	-	1+	-(0 mg/dL)
糖	-	1+	-(0 mg/dL)
ケトン	-	-	-
ビリルビン	-	-	-
潜血	-	2+	-
亜硝酸塩	-	-	-
ウロビリノゲン	0.1	0.1	0.1 EU/dL
WBC	±	±	-
色	黄色	黄色	-
混濁	-	-	-

尿沈渣	1病日	3	基準範囲
赤血球	1-4	10-19	≤5 /HPF
白血球	1-4	5-9	≤5 /HPF
扁平上皮	-	±	<1+
尿管上皮	±	2+	-
硝子円柱	1+	2+	-
上皮円柱	-	1+	-
顆粒円柱	-	1+	-
繊維円柱	-	-	-
細菌	-	-	-
真菌	-	-	-