

沖縄県医師会精度管理調査 2014

	Specimen 1			Specimen 2		
	Result	SDI	評価	Result	SDI	評価
生化学検査						
AST	20	-0.66	○	84	-0.87	○
ALT	18	-0.29	○	88	-0.79	○
ALP	216	0.51	○	394	0.32	○
LD	155	-0.54	○	257	0.04	○
γ-GT	27	-0.30	○	120	0.08	○
AMY	83	-0.21	○	131	-0.17	○
CK	139	-0.22	○	524	0.25	○
CHE	322	-0.52	○	198	-0.17	○
TP	7.42	0.48	○	6.19	0.17	○
ALB	4.46	-0.59	○	3.07	-0.92	○
GLU	93	-0.33	○	122	-0.15	○
BUN	13.7	0.65	○	34.9	-0.07	○
CRE	0.77	0.68	○	2.77	0.44	○
UA	5.3	-0.10	○	5.7	-0.23	○
Bil total	0.73	0.97	○	1.07	0.58	○
TC	198	0.89	○	160	1.53	○
HDL-C	65	0.77	○	41	0.14	○
LDL-C	122	2.25	×	95	1.66	○
TG	90	0.54	○	114	0.44	○
Ca	9.5	0.26	○	8.6	0.01	○
Na	141.3	-0.83	○	138	-0.69	○
K	4.19	-0.03	○	4.22	0.06	○
Cl	105	-0.17	○	103.1	0.08	○
IP	3.6	0.37	○	3.8	0.62	○
Fe	108	0.86	○	63	1.72	○
HbA1c	5.8	0.10	○	10.6	-0.11	○
血清検査						
CRP	3.7	-0.4	○	1.47	-0.12	○
HBs-Ag	negative	negative	○	positive	positive	○
TPLA	negative	negative	○	positive	positive	○
HCV-Ab	negative	negative	○	positive	positive	○
AFP	17.4	-0.32	○	221	0.04	○
CEA	4	0.37	○	44	0.47	○
PSA	0.7	1.09	○	17.4	1.32	○
血液検査						
WBC	7	1.21	○	1.9	0.84	○
RBC	409	0.21	○	262	0.30	○
Hgb	12.7	-0.48	○	7.5	-1.29	○
Het	37.5	37.70	○	23.5	23.65	○
Plt	23.9	-0.55	○	8.9	-0.22	○
血液凝固検査						
PT sec	12.2	1.41	-	23.8	0.76	-
PT %	96.2	-0.06	-	37.0	1.64	-
PT INR	1.03	0.33	○	1.93	-0.72	○
APTT	26.8	-0.90	-	36	-1.44	-
Fibrinogen	252	-1.11	○	169	-0.52	○
一般検査						
	Result	回答率 (%)	評価	Result	回答率 (%)	評価
Protein,urine	0mg/dL	97.6	○	50mg/dL	66.3	○
Glu,urine	100mg/dL	72.3	○	250mg/dL	57.8	○
Blood/Hgb, ur	0.1mg/dL	47.6	評価対象外	0mg/dL	100	○

微生物検査		回答率(%)	評価		
試料11	設問(1)	<i>Candida albicans</i>	78.1	○	
	設問(2)	<i>Corynebacterium urealyticum</i>	59.4	○	
	設問(3)	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	56.3	○	
試料12	同定菌種名	<i>Salmonella enterica serotype 03,10:H1</i>	5.3	○	
	血清型試験	○群血清、H血清実施	22.2	○	
	薬剤感受性	ABPC	≤2	S	94.7
		CTX	≤1	S	84.2
		LVFX	≤0.12	S	73.7
ST		≤20	S	89.5	
試料13	同定菌種名	<i>Staphylococcus aureus</i>	84.2		
	薬剤感受性	MPIPC	≤0.25	S	100.0
		PCG	0.25	R	78.9
		CEZ	≤4	S	100.0
		VCM	≤0.5	S	100.0

Photosurvey	設問No.	回答	回答率(%)	解答
血液検査	1	赤血球凝集	96.6	○
	2	鎌状赤血球	100.0	○
	3	多染性赤芽球	83.0	○
	4	好中球分葉核球	94.9	○
	5	好中球分葉核球	83.0	○
	6	異常前骨髄球(APL細胞)	83.0	○
	7	顆粒リンパ球	83.0	○
	8	異常リンパ球(ATL細胞)	100.0	○
	9	顆粒球分裂像	81.8	○
	10	血球貪食細胞	66.7	○
	11	巨大好中球桿状核球	91.0	○
	12	前巨赤芽球	48.5	○
	13	微小骨髄巨核球	75.8	○
	14	巨赤芽球様細胞	75.8	○
	15	ALL(急性リンパ性白血病)	94.0	○
	16	AML(FAB M10)	63.7	○
一般検査	1	扁平上皮細胞	94.6	○
	2	真菌と白血球	100.0	○
	3	異型細胞	83.8	○
	4	尿細管上皮細胞	17.6	×
	5	ろう様円柱	87.8	○
	6	尿酸アンモニウム結晶	98.6	○
	7	糞便成分	98.6	○
	8	尿細管上皮細胞	62.2	○
	9	尿路上皮細胞	89.2	○
	10	食物残渣	52.7	○
生理検査	1	急性心筋梗塞超急性期	58.2	○
	2	完全房室ブロック	87.3	○
	3	上室性頻拍	98.1	○
	8	b,c	84.1	○
	9	a,c,d	95.7	○
	10	94/38 mmHg	84.1	○

エラーの原因

■生化学検査■

LDL-C

外部精度管理調査当日の内部精度管理状況に問題は認められないことから、試料測定時の偶発的な誤差が考えられた。偶発的な誤差の原因として、試料の変性によるものや分析機の精度不良によるものがあるが、明確な原因の特定には至らなかった。

■一般検査■

フォトサーベイ No.4

写真に見られる形態的特徴から尿細管上皮細胞と判定し、細胞質内の封入体を見落とした。