

日臨技臨床検査精度管理調査2011

	Specimen 1			Specimen 2		
	Result	Mean	SDI	Result	Mean	SDI
<b>生化学</b>						
AST	69	71.6	-1.7	193	198.5	-1.5
ALT	53	53.6	-0.5	142	145.2	-1.1
ALP	287	288.3	-0.2	431	433.0	-0.2
LD	232	235.6	-1.1	520	527.2	-1.1
γ-GT	76	76.1	-0.1	200	200.1	0.0
AMY	129	129.2	-0.1	315	317.5	-0.4
CK	182	178.8	0.8	310	307.6	0.3
CHE	249	246.1	0.7	333	330.6	0.5
TP	5.3	5.28	0.2	7.1	7.04	0.6
ALB	3.1	3.08	0.3	4.2	4.17	0.3
GLU	116	116.7	-0.4	255	256.5	-0.5
BUN	20.3	19.98	0.9	49	48.77	0.3
CRE	1.02	1.011	0.4	3.86	3.915	-0.9
UA	7.2	7.2	0.0	10	10.04	-0.3
Bil total	1.1	1.12	-0.4	5.5	5.62	-1.0
Bil direct	0.6	0.65	-0.8	3.4	3.90	-0.8
TC	181	179.7	0.5	227	226.2	0.2
HDL-C	93	86.7	1.1	51	44.8	0.9
LDL-C	60	71.6	-1.4	121	142.9	-1.6
TG	79	79	0.0	142	142.3	-0.1
IP	2.6	2.61	-0.2	6.9	6.93	-0.3
Ca	10	10.18	-1.0	12.9	13.1	-0.8
Na	139	138.4	0.6	154	154.3	-0.3
K	3.6	3.58	0.3	5.5	5.5	0.1
Cl	96	95.1	0.4	114	113.5	0.3
Fe	105	104.7	0.2	206	204.5	0.6
Mg	2.0	1.98	0.3	4.7	4.76	-0.6
HbA1c	5.5	5.54	-0.4	6.5	6.64	-1.2
<b>免疫血清検査</b>						
Ferritin	39	39.3	-0.1	343	356.3	-0.8
AFP	61	62.7	-0.9	230	239.3	-1.2
CEA	11	10.63	1.2	117	112.56	1.6
PSA	4.3	4.2	0.8	23.6	23.13	0.8
IgG	760	755.7	0.2	2363	2333.6	0.5
IgA	132	138	-1.4	410	425.4	-1.6
IgM	56	56.7	-0.4	185	181.6	0.7
CRP	0.4	0.369	1.7	3.88	3.856	0.2
HBs-Ag	30.38	29.842	0.2	107.42	104.99	0.3
TPLA	5			180.5	188.74	-0.6
HCV-Ab	0.1	0.078	2.2	5.15	5.534	-1.6
<b>尿定量検査</b>						
GLU,urine	231	230.6	0.1	484	480.6	0.4
Protein,urine	93	93	0.0	220	227.3	-0.6
CRE,urine	87	86.1	0.3	124	120.5	0.9
CCr	79	89.23	-1.4	93	105.63	-1.2
<b>血液検査</b>						
WBC	4.8	4.82	-0.2	2.9	2.88	0.3
Hgb	10.5	10.37	1.9	14.6	14.37	2.3
Plt	122	120.5	0.4	316	318.9	-0.5
<b>凝固検査</b>						
PT ratio	2.76	2.933	-1.5			
PT INR	2.91	2.99	-0.5			

APTT	30.3	30.15	0.2	57.6	54.53	1.0
Fibrinogen	260	241.2	1.8	136	136.6	-0.1

一般検査・定性項目		評価		評価
GLU,urine	100mg/dL	正解	250mg/dL	正解
Protein,urine	30mg/dL	正解	100mg/dL	正解
Blood, Urine	0.15mg/dL	正解	0.70mg/dL	正解
便中ヘモグロビン	陽性	正解	陽性	正解
微生物				
塗抹検査	グラム陰性桿菌	評価D		
同定	<i>Acinetobacter baumannii</i>	評価A	<i>Staphylococcus aureus subsp.aureus(MRSA)</i>	評価A
薬剤感受性	MPIPC: R, MIC $\geq$ 4.00	評価A	GM: I, MIC=8.00	評価A

Photosurvey	No.	回答		評価
Hematology	1	EDTA依存性血小板凝集	正解	A
	2	前骨髄球	正解	A
	3	好中球分葉核球	正解	A
	4	幼若好塩基球	不正解	D
	5	アウエル小体	正解	A
	6	ファゴット細胞	正解	A
	7	偽ペルゲル核異常	正解	A
	8	環状鉄芽球	正解	A
	9	ハウエル・ジョリー小体	正解	A
	10	パッペンハイマー小体	正解	A
Clinical Microscopy	1	移行上皮細胞	正解	A
	2	尿路変更術後尿	正解	A
	3	糞便の混入、脂肪円柱	正解	A
	4	赤血球円柱	評価なし	
	5	大食細胞	正解	A
	6	空砲変性円柱	正解	A
	7	均一赤血球	正解	A
	8	異型細胞(移行上皮癌細胞疑い)	正解	A
	9	単核球	正解	A
	10	小形糸虫卵	正解	A
Microbiology	1	<i>Cryptococcus neoformans</i>	正解	A
	2	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	正解	A
	3	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	正解	A
	4	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	正解	A

#### エラーの原因

**微生物(塗抹検査):** 混在するグラム陽性の球菌を識別できなかった。

**血液(フォトNo.4):** 成熟して分葉した核をもつ好塩基球を「未熟」と誤判定した。