

令和2年度第40回兵臨技精度管理調査正答速報(2020.11.25)

① : 臨床化学 A1/A2/A3/A6/A7

① 臨床化学 A1/A2/A3/A6/A7 -汎用機(ウエット分析器) -					
検査項目	試料名	2020年度目標値	検査項目	試料名	2020年度目標値
1.T-Bil	試料1	0.7	10.TP	試料1	5.9
	試料2	3.6		試料2	8.1
	試料3	0.8		試料3	6.4
2.BUN	試料1	16.4	11.Alb (BCP改良法)	試料1	3.6
	試料2	50.7		試料2	5.1
	試料3	19.3		試料3	3.5
3.Crea	試料1	0.94	11.Alb (BCP法)	試料1	3.8
	試料2	5.80		試料2	5.3
	試料3	1.11		試料3	3.5
4.UA	試料1	3.5	11.Alb (BCG法)	試料1	3.7
	試料2	9.2		試料2	5.1
	試料3	4.8		試料3	3.5
5.T-Cho	試料1	135	12.Ca	試料1	7.1
	試料2	227		試料2	11.0
	試料3	178		試料3	8.9
6.TG	試料1	88	13.iP	試料1	3.4
	試料2	163		試料2	8.8
	試料3	130		試料3	3.5
7.HDL (特入)	試料3	50	14.Fe	試料1	121
	試料6	42		試料2	196
	試料7	58		試料3	70
7.HDL (日立化成メトリド)	試料3	50	15.Na	試料1	139
	試料6	39		試料2	158
	試料7	52		試料3	140
7.HDL (和光)	試料3	50	16.K	試料1	4.5
	試料6	37		試料2	6.3
	試料7	51		試料3	4.2
7.HDL (テカ生研)	試料3	50	17.Cl	試料1	101
	試料6	38		試料2	120
	試料7	53		試料3	104
7.HDL (ツメス)	試料3	50	18.AST	試料1	34
	試料6	40		試料2	151
	試料7	51		試料3	29
7.HDL (メツマツ)	試料3	50	19.ALT	試料1	30
	試料6	42		試料2	146
	試料7	58		試料3	29
7.HDL (ツメックス)	試料3	50	20.ALP (IFCC法)	試料1	59
	試料6	41		試料2	154
	試料7	57		試料3	98
8.LDL (特入)	試料3	100	20.ALP (JSCC法)	試料1	179
	試料6	85		試料2	456
	試料7	117		試料3	283
8.LDL (協和メトリド)	試料3	99	21.r-GT	試料1	37
	試料6	83		試料2	138
	試料7	111		試料3	64
8.LDL (和光)	試料3	99	22.LD (IFCC法)	試料1	164
	試料6	90		試料2	409
	試料7	123		試料3	196
8.LDL (テカ生研)	試料3	108	22.LD (JSCC法)	試料1	159
	試料6	93		試料2	392
	試料7	132		試料3	196
8.LDL (ツメス)	試料3	102	23.AMY	試料1	79
	試料6	84		試料2	294
	試料7	117		試料3	92
8.LDL (メツマツ)	試料3	101	24.CK	試料1	177
	試料6	83		試料2	440
	試料7	115		試料3	110
9.Gluc	試料1	94	25.Che	試料1	279
	試料2	295		試料2	376
	試料3	115		試料3	241
			26.CRP	試料1	0.34
				試料2	4.02
				試料3	1.78

令和2年度第40回兵臨技精度管理調査正答速報(2020.11.25)

① 臨床化学 A1/A2/A3/A6/A7-ドライケム-

ドライケム(富士フイルム)			ドライケム(アークレイEZ)			ドライケム(アークレイコンセプト)		
検査項目	試料名	2020年度目標値	検査項目	試料名	2020年度目標値	検査項目	試料名	2020年度目標値
1.T-Bil	試料1	0.5	1.T-Bil	試料1	0.6	1.T-Bil	試料1	0.9
	試料2	3.4		試料2	3.6		試料2	4.1
	試料3	0.8		試料3	0.8		試料3	0.8
2.BUN	試料1	16.0	2.BUN	試料1	18.0	2.BUN	試料1	17.0
	試料2	50.8		試料2	45.0		試料2	46.0
	試料3	19.3		試料3	19.3		試料3	19.3
3.Crea	試料1	0.76	3.Crea	試料1	0.80	3.Crea	試料1	0.80
	試料2	4.65		試料2	5.70		試料2	5.80
	試料3	1.11		試料3	1.11		試料3	1.11
4.UA	試料1	4.4	4.UA	試料1	3.6	4.UA	試料1	4.6
	試料2	10.5		試料2	9.2		試料2	10.8
	試料3	5.1		試料3	4.8		試料3	4.8
5.T-Cho	試料1	138	5.T-Cho	試料1	140	5.T-Cho	試料1	158
	試料2	227		試料2	228		試料2	253
	試料3	178		試料3	178		試料3	178
6.TG	試料1	86	6.TG	試料1	81	6.TG	試料1	97
	試料2	160		試料2	148		試料2	162
	試料3	130		試料3	130		試料3	130
7.HDL	試料3	50	7.HDL	試料3	50	7.HDL	試料3	50
	試料6	38		試料6	35		試料6	33
	試料7	51		試料7	37		試料7	39
9.G l u c	試料1	95	9.G l u c	試料1	81	9.G l u c	試料1	99
	試料2	304		試料2	256		試料2	338
	試料3	115		試料3	115		試料3	115
10.TP	試料1	5.4	10.TP	試料1	5.0	10.TP	試料1	5.0
	試料2	7.0		試料2	5.9		試料2	6.1
	試料3	6.4		試料3	6.4		試料3	6.4
11.Alb	試料1	3.9	11.Alb	試料1	3.3	11.Alb	試料1	4.0
	試料2	5.0		試料2	4.7		試料2	5.9
	試料3	3.5		試料3	3.5		試料3	3.5
12.Ca	試料1	6.9	12.Ca	試料1	1.4	12.Ca	試料1	2.2
	試料2	11.4		試料2	1.2		試料2	2.5
	試料3	8.9		試料3	8.9		試料3	8.9
13. i P	試料1	3.6	13. i P	試料1	2.9	13. i P	試料1	3.8
	試料2	9.0		試料2	7.3		試料2	9.3
	試料3	3.5		試料3	3.5		試料3	3.5
15.N a	試料1	142	15.N a	試料1	139	15.N a	試料1	141
	試料2	164		試料2	160		試料2	161
	試料3	140		試料3	140		試料3	140
16.K	試料1	4.7	16.K	試料1	4.5	16.K	試料1	4.7
	試料2	6.8		試料2	6.4		試料2	6.5
	試料3	4.2		試料3	4.2		試料3	4.2
17.Cl	試料1	100	17.Cl	試料1	105	17.Cl	試料1	101
	試料2	124		試料2	131		試料2	127
	試料3	104		試料3	104		試料3	104
18.AST	試料1	40	18.AST	試料1	27	18.AST	試料1	27
	試料2	186		試料2	159		試料2	162
	試料3	29		試料3	29		試料3	29
19.ALT	試料1	32	19.ALT	試料1	22	19.ALT	試料1	19
	試料2	140		試料2	149		試料2	133
	試料3	29		試料3	29		試料3	29
20.ALP	試料1	172	20.ALP	試料1	177	20.ALP	試料1	169
	試料2	386		試料2	426		試料2	401
	試料3	283		試料3	283		試料3	283
21.γ-GT	試料1	19	21.γ-GT	試料1	24	21.γ-GT	試料1	24
	試料2	74		試料2	106		試料2	91
	試料3	64		試料3	64		試料3	64
22.LD	試料1	115	22.LD	試料1	104	22.LD	試料1	127
	試料2	279		試料2	253		試料2	298
	試料3	196		試料3	196		試料3	196
23.AMY	試料1	70	23.AMY	試料1	36	23.AMY	試料1	70
	試料2	239		試料2	124		試料2	301
	試料3	92		試料3	92		試料3	92
24.CK	試料1	168	24.CK	試料1	135	24.CK	試料1	122
	試料2	440		試料2	440		試料2	406
	試料3	110		試料3	110		試料3	110
25.Che	試料1	278						
	試料2	347						
	試料3	241						
26.CRP	試料1	0.40						
	試料2	4.30						
	試料3	1.78						

② : ヘモグロビンA1c A4/A5

② ヘモグロビンA1c A4/A5		
検査項目	試料名	2020年度目標値
27.HbA1c (HPLCアークイ)	試料4	5.8
	試料5	9.8
27.HbA1c (HPLC東ソ)	試料4	5.9
	試料5	9.9
27.HbA1c (ロム、シマス、日本光電)	試料4	6.0
	試料5	10.2
27.HbA1c (セ入イ)	試料4	5.8
	試料5	9.8
27.HbA1c (協和メタボリード)	試料4	5.8
	試料5	9.9

③ : 血液ガス検査 G1/G2/G3 : 正答速報対象外

④ : 免疫血清 S1/S2/S3 : 正答速報対象外

⑤ : 血球計数検査 B1

⑤ 血球計数検査 B1		
	平均 (目標値)	単位
WBC	5.7	10 ⁹ /L
RBC	4.86	10 ¹² /L
Hb	14.5	g/dL
Ht	42.6	%
PLT	217	10 ¹² /L

⑥ : 血液像検査 B2

⑥ : 血液像検査 B2		
設問1	②	単球
設問2	④	前骨髄球 (異常前骨髄球)
設問3	③	PML-RARA遺伝子
設問4	②	リンパ球
設問5	③	反応性リンパ球
設問6	②	涙滴赤血球
設問7	①	骨髄芽球
設問8	⑤	赤芽球
設問9	③	桿状核球
設問10	②	好塩基球
設問11	⑤	偽ペルゲル核異常
設問12	①	巨核球
設問13	⑤	AML-MRC

⑦ : 凝固検査 C1/C2 : 正答速報対象外

⑧ : 便潜血検査 U1/U2 : 正答速報対象外

⑨ : 尿沈渣検査 U3

⑨ : 尿沈渣検査 U3		
設問1	3	1-A : 系球体型赤血球 1-B : 非系球体型赤血球
設問2	2	白血球
設問3	5	尿路(移行)上皮細胞
設問4	26	赤血球円柱
設問5	27	白血球円柱
設問6	45	リン酸アンモニウムマグネシウム結晶
設問7	14	異型細胞(尿路上皮癌細胞疑い)

⑩ : 微生物検査 M1/M2/M3

⑩ : 微生物検査 M1/ M2/M3	
M1同定	<i>E. coli</i>
M2同定	<i>E. faecalis</i>
M2感受性 ABPC	S
M2感受性 VCM	S
M2感受性 TEIC	S
M2感受性 LZD	S
M3同定(教育問題)	<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>

⑪ : 微生物塗沫鏡検 M4

⑪ : 微生物塗沫鏡検 M4	
設問1	<i>Listeria monocytogenes</i>
設問2	<i>Eikenella corrodens</i>
設問3	<i>Capnocytophaga canimorsus</i>

⑫ : 輸血検査 T1/T2

⑫ : 輸血検査 T1/T2	
T1	A型 D陽性 不規則抗体スクリーニング 陽性 不規則抗体同定 抗E
T2	B型 D陽性 不規則抗体スクリーニング 陽性 不規則抗体同定 抗Fy ^b

令和2年度第40回兵臨技精度管理調査正答速報（2020.11.25）

- ⑬：病理組織 H1：正答速報対象外
 ⑭：免疫組織化学染色 L1：正答速報対象外
 ⑮：細胞診 P1

⑮：細胞診 P1		
	判定区分	推定病変
設問1	NILM	修復細胞
設問2	HSIL	高度異形成（severe dysplasia）
設問3	悪性	扁平上皮癌
設問4	悪性	形質細胞腫
設問5	悪性	腺癌
設問6	良性	アポクリン化生細胞
設問7	悪性	精上皮腫（セミノーマ）
設問8	悪性	尿路上皮癌

- ⑯：生理機能検査 ○

⑯：生理機能検査 ○		
設問	④	
設問 1	④	右室流出路
設問 2	①	偽性心室頻拍
設問 3	⑤	右胸心を疑う
設問 4	③	2度房室ブロックを疑う
設問 5	④	①心室期外収縮 — ②上室期外収縮 — ③融合収縮
設問 6	④	洞性頻脈
設問 7	②	心室細動、無脈性心室頻拍
設問 8	③	収縮能は保たれているが、拡張障害を認める。
設問 9	⑤	心アミロイドーシス
設問 10	②	転移性肝癌
設問 11	④	本疾患は、臍びまん性腫大を伴う。（※他の回答も検討中）
設問 12	④	ギランバレー症候群において、しばしば異常を示す。
設問 13	②	副深腓骨神経の存在が疑われるため、外果後方より刺激する。