

コース名称	正答速報																																													
臨床化学検査	別紙1、2参照																																													
ヘモグロビンA _{1c} 検査	別紙1参照																																													
血液ガス検査	正答速報対象外																																													
免疫血清検査	正答速報対象外																																													
血球計数検査	CBC中央値 (目標値)																																													
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>目標値</th> <th>単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WBC</td> <td>4.9</td> <td>×10⁹/L</td> </tr> <tr> <td>RBC</td> <td>4.19</td> <td>×10¹²/L</td> </tr> <tr> <td>Hb</td> <td>12.7</td> <td>g/dL</td> </tr> <tr> <td>Ht</td> <td>37.8</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>PLT</td> <td>282</td> <td>×10⁹/L</td> </tr> </tbody> </table>	項目	目標値	単位	WBC	4.9	×10 ⁹ /L	RBC	4.19	×10 ¹² /L	Hb	12.7	g/dL	Ht	37.8	%	PLT	282	×10 ⁹ /L																											
	項目	目標値	単位																																											
	WBC	4.9	×10 ⁹ /L																																											
	RBC	4.19	×10 ¹² /L																																											
	Hb	12.7	g/dL																																											
Ht	37.8	%																																												
PLT	282	×10 ⁹ /L																																												
* ±3SD 2回除去																																														
血液像検査	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th></th> <th>正答</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設問1</td> <td>③</td> <td>桿状核球</td> </tr> <tr> <td>設問2</td> <td>④</td> <td>分葉核球</td> </tr> <tr> <td>設問3</td> <td>④</td> <td>赤芽球</td> </tr> <tr> <td>設問4</td> <td>④</td> <td>大型血小板</td> </tr> <tr> <td>設問5</td> <td>③</td> <td>涙滴赤血球</td> </tr> <tr> <td>設問6</td> <td>②</td> <td>骨髓芽球</td> </tr> <tr> <td>設問7</td> <td>③</td> <td>単球</td> </tr> <tr> <td>設問8</td> <td>②</td> <td>リンパ球</td> </tr> <tr> <td>設問9</td> <td>⑤</td> <td>好塩基球</td> </tr> <tr> <td>設問10</td> <td>②</td> <td>破碎赤血球</td> </tr> <tr> <td>設問11</td> <td>①</td> <td>反応性リンパ球</td> </tr> <tr> <td>設問12</td> <td>⑤</td> <td>後骨髓球</td> </tr> <tr> <td>設問13</td> <td>②</td> <td>多染性赤芽球</td> </tr> <tr> <td>設問14</td> <td>④</td> <td>前赤芽球</td> </tr> </tbody> </table>		正答		設問1	③	桿状核球	設問2	④	分葉核球	設問3	④	赤芽球	設問4	④	大型血小板	設問5	③	涙滴赤血球	設問6	②	骨髓芽球	設問7	③	単球	設問8	②	リンパ球	設問9	⑤	好塩基球	設問10	②	破碎赤血球	設問11	①	反応性リンパ球	設問12	⑤	後骨髓球	設問13	②	多染性赤芽球	設問14	④	前赤芽球
		正答																																												
	設問1	③	桿状核球																																											
	設問2	④	分葉核球																																											
	設問3	④	赤芽球																																											
	設問4	④	大型血小板																																											
	設問5	③	涙滴赤血球																																											
	設問6	②	骨髓芽球																																											
	設問7	③	単球																																											
	設問8	②	リンパ球																																											
	設問9	⑤	好塩基球																																											
	設問10	②	破碎赤血球																																											
	設問11	①	反応性リンパ球																																											
	設問12	⑤	後骨髓球																																											
	設問13	②	多染性赤芽球																																											
設問14	④	前赤芽球																																												
凝固検査	正答速報対象外																																													
便潜血	正答速報対象外																																													
尿沈渣検査	設問1: 2 (1-A:非系球体型赤血球 1-B:系球体型赤血球) 設問2: 5 尿路(移行)上皮細胞 設問3: 6 尿細管上皮細胞 設問4: 4 扁平上皮細胞 設問5: 25 脂肪円柱 設問6: 41 シュウ酸カルシウム結晶 設問7: 14 異型細胞(尿路上皮癌細胞疑い)																																													

微生物検査			正解		
	M1 同定		<i>Aerococcus urinae</i>		
	M2 同定		<i>Staphylococcus aureus subsp. aureus</i> <i>Staphylococcus aureus subsp. aureus (MRSA)</i>		
	M2 感受性 CFX		R		
	M2 感受性 CLDM		S		
	M2 感受性 VCM		S		
	M2 感受性 LZD		S		
	M3同定(教育問題)		<i>Roseomonas mucosa, Roseomonas gilardii,</i> <i>Roseomonas sp.</i>		
微生物塗沫鏡検	設問 1	<i>Campylobacter jejuni subsp. jejuni</i>			
	設問 2	<i>Clostridium perfringens</i>			
	設問 3	<i>Microsporium gypserum, Microsporium sp.</i>			
輸血検査	輸血検査配布検体				
	検体	ABO 血液型	RhD 血液型	不規則抗体 スクリーニング	不規則抗体 同定
	T1	B 型	陰性	陽性	抗 E
	T2	A 型	陽性	陽性	抗 S
輸血検査(参考調査)	正答速報対象外				
病理組織	正答速報対象外				
免疫組織化学染色	正答速報対象外				
細胞診		判定区分	推定病変		
	設問1	NILM	ヘルペス感染細胞		
	設問2	SCC	扁平上皮癌		
	設問3	悪性	小細胞癌		
	設問4	悪性	腺癌(大腸癌の転移)		
	設問5	良性	嚢胞 (泡沫細胞)		
	設問6	悪性	粘液癌		
	設問7	悪性	腺癌		
	設問8	悪性	軟骨肉腫		

令和3年度第41回兵臨技精度管理調査 正答速報(2021.12.1)

		生理検査解答速報	
生理機能検査	設問 1	①	左前下行枝病変
	設問 2	②	たこつぼ型心筋症
	設問 3	①	肺動脈血栓症
	設問 4	③	不整脈源性右室心筋症
	設問 5	④	心房頻拍
	設問 6	②	発作性心房細動
	設問 7	③	心房中隔瘤
	設問 8	④	下肢動脈超音波検査
	設問 9	⑤	急性胆嚢炎
	設問10	④	提示画像は腸液の充満した小腸である。
	設問11	⑤	腫瘍は肝膿瘍を疑う。
	設問12	①	耳朵の活性化が考えられるため、双極誘導にて焦点を検索する。
	設問13	⑤	左後側頭部に棘徐波複合を認める。
	設問14	②	もやもや病と診断されている患者には過呼吸賦活にて re-build up を確認する。
遺伝子検査	【V1】判定	『1:陽性』	
	【V2】判定	『2:陰性』	
	【R1】判定	『1:陽性』	
	【R2】判定	『2:陰性』	

別紙 1

汎用機(ウエット分析器)目標値

		令和3年度 目標値
1.T-Bil	試料1	0.8
	試料2	4.0
	試料3	0.6
2.BUN	試料1	16.4
	試料2	50.0
	試料3	19.1
3.Crea	試料1	0.93
	試料2	5.77
	試料3	1.05
4.UA	試料1	3.6
	試料2	9.7
	試料3	5.2
5.T-Cho	試料1	135
	試料2	237
	試料3	179
6.TG	試料1	102
	試料2	194
	試料3	125
7.HDL (セキスイ)	試料3	53
	試料6	50
	試料7	68
7.HDL (日立化成メタボリド)	試料3	53
	試料6	44
	試料7	60
7.HDL (和光)	試料3	53
	試料6	44
	試料7	59
7.HDL (テンカ生研)	試料3	53
	試料6	44
	試料7	62
7.HDL (シーメンス)	試料3	53
	試料6	46
	試料7	59
7.HDL (ベックマン)	試料3	53
	試料6	49
	試料7	69
7.HDL (シネスト)	試料3	53
	試料6	49
	試料7	68
8.LDL (セキスイ)	試料3	100
	試料6	93
	試料7	127
8.LDL (日立化成メタボリド)	試料3	100
	試料6	87
	試料7	118
8.LDL (和光)	試料3	100
	試料6	98
	試料7	133
8.LDL (テンカ生研)	試料3	100
	試料6	104
	試料7	145
8.LDL (シーメンス)	試料3	100
	試料6	89
	試料7	122
8.LDL (ベックマン)	試料3	100
	試料6	92
	試料7	127
8.LDL (シネスト)	試料3	100
	試料6	93
	試料7	130
9.Gluc	試料1	93
	試料2	291
	試料3	115

		令和3年度 目標値
10.TP	試料1	5.9
	試料2	8.2
	試料3	6.6
11.Alb	試料1	3.6
	試料2	5.1
	試料3	3.6
12.Ca	試料1	7.2
	試料2	11.0
	試料3	9.1
13.iP	試料1	3.6
	試料2	8.8
	試料3	3.5
14.Fe	試料1	124
	試料2	204
	試料3	76
15.Na	試料1	138
	試料2	156
	試料3	140
16.K	試料1	4.5
	試料2	6.6
	試料3	4.2
17.Cl	試料1	100
	試料2	118
	試料3	104
18.AST	試料1	40
	試料2	149
	試料3	28
19.ALT	試料1	37
	試料2	153
	試料3	24
20.ALP(IFCC法)	試料1	71
	試料2	157
	試料3	100
21.γ-GT	試料1	38
	試料2	135
	試料3	59
22.LD(IFCC法)	試料1	160
	試料2	387
	試料3	198
23.AMY	試料1	80
	試料2	292
	試料3	103
24.CK	試料1	171
	試料2	422
	試料3	106
25.Che	試料1	292
	試料2	400
	試料3	253
26.CRP	試料1	0.36
	試料2	3.96
	試料3	1.36
27.HbA1c (HPLCアーケイ)	試料4	5.7
	試料5	9.7
27.HbA1c (HPLC東ソ)	試料4	5.9
	試料5	10.0
27.HbA1c (免疫比濁法)	試料4	5.8
	試料5	10.3
27.HbA1c (セキスイ)	試料4	5.7
	試料5	9.8
27.HbA1c (日立化成メタボリド)	試料4	5.8
	試料5	10.1

別紙 2

ドライケム(富士フイルム)目標値

		令和3年度 目標値
1.T-Bil	試料1	0.8
	試料2	4.1
	試料3	0.6
2.BUN	試料1	16.7
	試料2	50.1
	試料3	19.1
3.Crea	試料1	0.83
	試料2	4.82
	試料3	1.05
4.UA	試料1	4.4
	試料2	11.0
	試料3	5.3
5.T-Cho	試料1	137
	試料2	239
	試料3	179
6.TG	試料1	107
	試料2	202
	試料3	125
7.HDL	試料3	53
	試料6	44
	試料7	54
9.Gluc	試料1	96
	試料2	294
	試料3	115
10.TP	試料1	5.4
	試料2	7.2
	試料3	6.6
11.Alb	試料1	3.8
	試料2	5.3
	試料3	3.6
12.Ca	試料1	7.0
	試料2	11.4
	試料3	9.1
13.iP	試料1	3.8
	試料2	9.0
	試料3	3.5
15.Na	試料1	140
	試料2	160
	試料3	140
16.K	試料1	4.5
	試料2	7.0
	試料3	4.2
17.Cl	試料1	98
	試料2	120
	試料3	104
18.AST	試料1	53
	試料2	189
	試料3	28
19.ALT	試料1	45
	試料2	154
	試料3	24
20.ALP	試料1	73
	試料2	139
	試料3	100
21.γ-GT	試料1	21
	試料2	80
	試料3	59
22.LD	試料1	105
	試料2	255
	試料3	198
23.AMY	試料1	77
	試料2	247
	試料3	103
24.CK	試料1	157
	試料2	407
	試料3	106
25.Che	試料1	295
	試料2	371
	試料3	253
26.CRP	試料1	0.50
	試料2	4.50
	試料3	1.36

ドライケム(アークレイ コンセプト)目標値

		令和3年度 目標値
1.T-Bil	試料1	0.9
	試料2	4.2
	試料3	0.6
2.BUN	試料1	14.3
	試料2	40.6
	試料3	19.1
3.Crea	試料1	0.80
	試料2	5.51
	試料3	1.05
4.UA	試料1	4.1
	試料2	9.7
	試料3	5.2
5.T-Cho	試料1	150
	試料2	239
	試料3	179
6.TG	試料1	118
	試料2	215
	試料3	125
7.HDL	試料3	53
	試料6	32
	試料7	38
9.Gluc	試料1	96
	試料2	289
	試料3	115
10.TP	試料1	5.0
	試料2	6.4
	試料3	6.6
11.Alb	試料1	3.4
	試料2	5.0
	試料3	3.6
12.Ca	試料1	1.5
	試料2	2.0
	試料3	9.1
13.iP	試料1	4.0
	試料2	9.0
	試料3	3.5
15.Na	試料1	139
	試料2	160
	試料3	140
16.K	試料1	4.6
	試料2	6.9
	試料3	4.2
17.Cl	試料1	104
	試料2	129
	試料3	104
18.AST	試料1	33
	試料2	161
	試料3	28
19.ALT	試料1	35
	試料2	149
	試料3	24
20.ALP	試料1	77
	試料2	141
	試料3	100
21.γ-GT	試料1	27
	試料2	93
	試料3	59
22.LD	試料1	123
	試料2	252
	試料3	198
23.AMY	試料1	74
	試料2	294
	試料3	103
24.CK	試料1	152
	試料2	496
	試料3	106