

令和5年度 埼玉県臨床検査精度管理調査 目標値・解答一覧表

令和5年10月20日

臨床化学検査			
No	項目	試料1	試料2
1	AST (JSCC: IU/l 37°C)	27	130
2	ALT (JSCC: IU/l 37°C)	29	149
3	ALP (IFCC: IU/l 37°C)	76	167
4	GGT (JSCC: IU/l 37°C)	37	161
5	AMY (JSCC: IU/l 37°C)	90	289
6	CK (JSCC: IU/l 37°C)	159	470
7	LD (IFCC: IU/l 37°C)	227	380
8	ChE (JSCC: IU/l 37°C)	364	246
9	UN (Ure-UV :mg/dl)	13.9	47.6
10	CRE (酵素 :mg/dl)	0.81	2.86
11	UA (Uri-POD :mg/dl)	5.0	8.6
12	TG (FG消去法:mg/dl)	109	73
13	TCH (酵素法 :mg/dl)	220	147
14	HDL-C (直接法 :mg/dl)	70	48
15	LDL-C (直接法 :mg/dl)	123	82
16	TB (BOX etc :mg/dl)	0.9	3.7
17	Glu (HK :mg/dl)	81	242
18	TP (ビュレット :g/dl)	8.0	5.4
19	ALB (BCP改良 :g/dl)	5.1	3.4
20	Na (ISE :mmol/l)	149	130
21	K (ISE :mmol/l)	5.9	3.7
22	Cl (ISE :mmol/l)	114	96
23	Ca (アルカリⅢ :mg/dl)	10.6	7.6
24	Fe (N-PSAP :μg/dl)	163	83
25	IP (酵素法 :mg/dl)	3.5	5.8
26	CRP (LTX比濁 :mg/dl)	0.44	3.95
No	項目	試料3	試料4
27	HbA1c (NGSP :%)	5.8	10.8

血液検査			
No	項目	試料11	試料12
31	白血球数 (×10 ⁹ /L)	6.5	3.1
32	赤血球数 (×10 ¹² /L)	4.31	5.30
33	ヘモグロビン量 (g/dl)	10.9	16.5
34	ヘマトクリット値 (%)	31.7	46.5
35	血小板数 (×10 ⁹ /L)	235	135
血液検査フォトサーベイ			
写真	コードNo.	分類名	
1	99	(成熟)好塩基球	
2	51	単球	
3	33	骨髄球	
4	36	好中球分葉核球	
5	25	環状鉄芽球	
血清検査			
No	項目	試料23	
52	HBs抗原	陽性	
53	HCV抗体	陽性	
*注意事項：全ての検査機器において結果が確認できているわけではありません。機器によっては結果が一致しない場合があります。詳細は後日刊行される報告書をご参照ください。			
輸血検査			
No	項目	試料41	試料42
61	ABO式血液型	O型	B型
62	Rh式血液型	陰性	陽性
No	項目	試料43	試料44
63	抗体スクリーニング	陰性	陽性
No	項目	試料45	
64	抗体同定	抗E	

一般検査				
No	項目	方法	試料51	試料52
51	蛋白定量 (mg/dl)	ビロロルット法	103.1	30.7
52	糖定量 (mg/dl)	電極法/酵素法	516	105
一般検査フォトサーベイ				
写真	コード (表6)	理由 (表7)		
問1	④			
問2	11	309,405,375		
問3	12	377,301,342		
問4	25	217,201		
問5	単核	個数		詳細分類
		4		リンパ球
				単球
				マクロファージ
				好中球
多核	2		好酸球	
			0	
微生物検査				
写真A	1109			
写真B	1140			
写真C	1123			
写真D	1252			
試料61 (同定)	1230 <i>Listeria monocytogenes</i> (臨床分離株)			
試料62 (同定)	1090 <i>Klebsiella oxytoca</i> (臨床分離株)			
試料63 (感受性)	<i>Enterococcus faecalis</i> VRE ATCC51299 ※評価はCLSI判定基準及び集計結果を考慮して行う。			
試料64 (感受性)	<i>Escherichia coli</i> ESBL (臨床分離株) ※評価はCLSI判定基準及び集計結果を考慮して行う。			
試料65	グラム染色:804 推定菌種:1174			

細胞診	
設問	推定病変
1	NILM
2	LSIL
3	Adenoca
4	A
5	D
6	B
7	B
8	B
9	C
10	B
11	C
12	D
13	B
14	C
15	D
病理フォト	
設問	解答
1	2
2	4
3	3
4	3
5	2
6	4

生 理 検 査 画像サーベイ

設問No.	項目	正答番号	選択肢	設問No.	項目	正答番号	選択肢
1	12誘導心電図	③	低カリウム血症	14	心臓超音波検査	①	心室中隔に穿孔を認める。
2	12誘導心電図	①	右胸心	15	心臓超音波検査	⑤	大動脈弁狭窄症の重症度
3	12誘導心電図	④	亜急性前壁側壁心筋梗塞	16	腹部超音波検査	①	膵頭部に境界不明瞭な低エコー腫瘤を認め、尾側の主膵管拡張を認める。
4	12誘導心電図	④	高カリウム血症	17	腹部超音波検査	①	膵癌
5	12誘導心電図	①	洞性頻脈	18	腹部超音波検査	④	腎内に嚢胞成分を伴う円形の等エコー腫瘤を認める。
6	ホルター心電図	②	非伝導性心房期外収縮	19	腹部超音波検査	②	腎細胞癌
7	呼吸機能検査	③, ④	非定型抗酸菌症の場合。 褥瘡からのみMRSA (+) の場合。	20	腹部超音波検査	④	42 c m ³
8	呼吸機能検査	④	A: 増加 B: 減少 C: 混合性換気障害	21	腹部超音波検査	⑤	前立腺中心域 (CZ) もしくは移行域 (TZ) の肥大を認める。
9	呼吸機能検査	③	混合性換気障害	22	乳腺超音波検査	⑤	内部に表面不整で立ち上がりがなだらかな充実部を伴う嚢胞性腫瘤。
10	呼吸機能検査	④	IV型	23	乳腺超音波検査	⑤	非浸潤性乳管癌
11	脳波	①	β波の混入	24	血管超音波検査	③, ⑤	C, E
12	脳波	⑤	PLEDs (periodic lateralized epileptiform discharges)	25	血管超音波検査	②, ④	左小伏在静脈に有意逆流を認める。 左膝窩-小伏在静脈接合部 (SPJ) に有意逆流を認める。
13	脳波	①, ③	室温を下げる。、時定数を0.3秒→0.1秒に変更する。				

— 臨床化学検査結果注意事項 —

※ドライケミストリーの想定値は試料のマトリックスの影響により上記結果と一致しない場合があります。
本試料はメーカーへも配布しておりますので値の確認はメーカーへ問合せください。
※HDL-C, LDL-C, HbA1cは一部の試薬間差を認めるため、最終報告書の平均値と異なる可能性があります。
※本結果は研究班施設による代表値ですので集団の平均値とは必ずしも一致しません。
※本結果から大きく外れている施設は早急に機器設定、試薬、標準品の確認等を行ってください。

1. 本結果は①標準化されているもの②埼臨技研究班で値付けができるもの③正解があらかじめ分かっているもの(フォトサーベイ等)のいずれかを満たすもののみを記載します。未記載項目は、2月に発行される「R5年度報告書」をご参照ください。
2. 本一覧の、濃度・活性で示す結果は「目標値」であり必ずしも集団の平均値とは一致しません。
3. この結果に関するお問い合わせは手引き書に記載されている担当までお願いいたします。
4. 細胞診の結果は埼玉県臨床細胞学会の協力により掲載いたしました。
5. 生理部門画像結果は埼臨技生理部門精度管理アドバイザー (Dr) の協力により掲載しました。

公益社団法人 埼玉県臨床検査技師会
会 長 神山 清志
精度管理委員長 山口 純也

生理検査部門画像サーベイの設問は、下記 URL より参照できます。

<http://www2.seidokanri.saitama.med.or.jp/seiri/2023/index.html>