

JCCLS 共用基準範囲採用のお知らせ (基準範囲変更のお知らせ)

福岡市医師会臨床検査センターでは、福岡県医師会が県下施設で患者さんの検査情報の共有化を計るために発表した福岡県医師会共通基準範囲を平成13年から採用してまいりました。

この度、日本臨床検査標準協議会(JCCLS)が日本国内において共通で利用できる共用基準範囲を平成27年4月に公表したのを受け、当センターにおいても従来の基準範囲から「JCCLS 共用基準範囲」に変更することと致しましたのでお知らせします。

詳しくは裏面をご覧ください。

<経緯>

臨床検査値の「基準範囲」については、施設毎に様々な基準範囲が採用され全国的に利用可能な共通の基準範囲はありませんでした。

その一方で、病病連携・病診連携が推進され、医療機関間での患者の検査情報の共有化が期待され、基準範囲の共用化が望まれていました。

当センターでは、福岡県医師会共通基準範囲を採用し検査結果共有化の推進等で地域医療連携強化を率先して実施して参りましたが、この度日本国内で共通利用できる日本臨床検査標準協議会(JCCLS) 共用基準範囲が公表されたため採用することと致しました。

- ※ JCCLS 共用基準範囲は3種類の大規模な基準個体検査値データ(日本臨床衛生検査技師会、IFCC 市原プロジェクト、福岡県五病院会)を基に作成されており全国で共用できる基準範囲となっています。

【採用日】平成29年7月1日から



一般社団法人

福岡市医師会臨床検査センター

〒814-0001 福岡市早良区百道浜1丁目6番9号 TEL(092)852-1506 FAX(092)852-1510

■生化学的検査

検査の手びき頁	検査項目	別名	単位	性別	基準範囲 (JCCLS共用基準範囲)		現行基準範囲	
					下限	上限	下限	上限
45	総蛋白	TP	g/dL		6.6	8.1	6.7	8.3
45	アルブミン	ALB	g/dL		4.1	5.1	4.0	5.0
45	A/G	アルブミン・グロブリン比			1.32	2.23	1.00	2.00
51	尿酸	UA	mg/dL	M	3.7	7.0 *	3.6	7.0
				F	2.6		2.3	7.0
51	尿素窒素	BUN	mg/dL		8.0	20.0	8.0	22.0
51	クレアチニン	Cre	mg/dL	M	0.65	1.07	0.60	1.10
				F	0.46	0.79	0.40	0.70
54	血糖	Glu (グルコース)	mg/dL		73	109	69	109
62	ナトリウム	Na	mmol/L		138	145	138	146
62	クロール	Cl	mmol/L		101	108	99	109
63	カリウム	K	mmol/L		3.6	4.8	3.6	4.9
63	カルシウム	Ca	mg/dL		8.8	10.1	8.7	10.3
63	無機リン	IP	mg/dL		2.7	4.6	2.5	4.7
56	総コレステロール	T-CHO	mg/dL		142	219 *	128	219
56	HDL-C	HDL-C	mg/dL	M	40 *	90	40	96
				F		103		
56	LDL-C	LDL-C	mg/dL		65	139 *		139
56	中性脂肪	TG	mg/dL	M	40	149 *	30	149
				F	30			
46	総ビリルビン	T-Bil	mg/dL		0.4	1.5	0.3	1.2
46	AST	GOT (アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ)	U/L		13	30	13	33
46	ALT	GPT (アラニンアミノトランスフェラーゼ)	U/L	M	10	30 **	6	30
				F	7			
46	LD	LDH (乳酸脱水素酵素)	U/L		124	222	119	229
46	γ-GT	γ-GTP (γ-グルタミルトランスペプチターゼ)	U/L	M	13	64	10	47
				F	9	32		
47	CK	クレアチン・ホスホキナーゼ	U/L	M	59	248	62	287
				F	41	153	45	163
47	ALP	アルカリフォスファターゼ	U/L		106	322	115	359
47	アミラーゼ	AMY	U/L		44	132	42	132
47	コリンエステラーゼ	CHE	U/L	M	240	486	214	466
				F	201	421		
64	鉄	Fe	μg/dL	M	40	188	55	200
				F			45	180

■血液学的検査

検査の手びき頁	検査項目	別名	単位	性別	基準範囲 (JCCLS共用基準範囲)		現行基準範囲	
					下限	上限	下限	上限
36	血色素	ヘモグロビン Hb	g/dL	M	13.7	16.8	13.0	17.0
				F	11.6	14.8	11.0	15.0
36	赤血球数	RBC	10 ⁴ /μL	M	435	555	400	550
				F	386	492	350	500
36	ヘマトクリット	Ht	%	M	40.7	50.1	40.0	50.0
				F	35.1	44.4	35.0	45.0
36	白血球数	WBC	μL		3,300	8,600	4,000	9,000
36	血小板数	PLT	10 ⁴ /μL		15.8	34.8	11.0	35.0
37	MCV	平均赤血球容積	fL		83.6	98.2	85.0	105.0
37	MCH	平均ヘモグロビン量 (平均赤血球血色素量)	pg		27.5	33.2	28.0	35.0
37	MCHC	平均ヘモグロビン濃度 (平均赤血球血色素濃度)	g/dL		31.7	35.3	30.0	36.0
54	ヘモグロビンA1c	HbA1c	%(NGSP)		4.9	6.0	4.6	6.2

■免疫学的検査

検査の手びき頁	検査項目	別名	単位	性別	基準範囲 (JCCLS共用基準範囲)		現行基準範囲	
					下限	上限	下限	上限
104	免疫グロブリンIgA	IgA	mg/dL		93	393	110	410
104	免疫グロブリンIgG	IgG	mg/dL		861	1,747	870	1,700
104	免疫グロブリンIgM	IgM	mg/dL	M	33	183	33	190
				F	50	269	46	260
106	CRP定量	C反応性蛋白	mg/dL		0.00	0.14	0.00	0.20

臨床判断値(*学会ガイドラインより、**専門医との協議による)

<注意点>

対象項目は生化学・血液・一部免疫の項目の全39項目です。

ただし脂質項目・尿酸・ALTは学会ガイドラインに沿った臨床判断値を引き続き使用します。

測定機器および試薬の変更はありませんので過去データを時系列表示での参照は可能です。

基準範囲が変更されても診断基準や治療の目標値が緩くなるわけではありません。この点をご理解いただき、患者様への対応のご協力をお願い致します。