

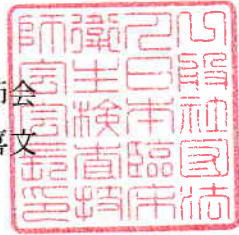


27日臨技発第310号

平成27年9月29日

各都道府県臨床検査技師会長 様

一般社団法人日本臨床衛生検査技師会
会長 宮島 喜文



JCCLS 共用基準範囲の普及について（依頼）

謹啓 貴会には、ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。

平素は、当会の事業活動にご支援、ご協力を賜り、厚くお礼を申し上げます。

さて、この度、日本臨床検査標準協議会（JCCLS）より別紙「JCCLS 共用基準範囲普及についての依頼」がありました。

本 JCCLS 共用基準範囲は、当会との共同事業として進めた全国共有基準範囲を基として、さらに JCCLS 基準範囲共用化委員会での検討を経て設定されたものです。日本医師会を始め JCCLS 会員の 29 学会・団体の同意あるいは賛同が得られております。

医療の地域連携システムの構築と個人を生涯にわたって健康管理できる医療システムの構築が急がれるとともに、臨床研究も多施設共同による体制が普及しています。これらの臨床検査情報を正確かつ有効に利用するためには、その判断基準の統一が必要であり基準範囲の共用化が望まれています。

つきましては、趣旨をご理解の上、会員ならびに会員施設にご周知頂くとともに、別添「JCCLS 共用基準範囲導入にあたって(留意事項)」と併せて、JCCLS 共用基準範囲の普及・啓発に、より一層のお力添えをいただきますようお願いいたします。

なお、本件につきましては、別途、当会会員施設長宛に依頼するとともに、当会ホームページでも周知することを申し添えます。

謹白

《連絡先》 一般社団法人日本臨床衛生検査技師会

TEL 03-3768-4722

E-mail jamt@jamt.or.jp

執行理事 岩上みゆき / 事務局 辻 和広、柴田 亮

「JCCLS 共用基準範囲導入」にあたって(留意事項)

1 共用基準範囲の利用要件

- (1) 日臨技等の全国的外部精度管理調査において、測定値に明瞭な偏りがないことが前提となる。
- (2) 日臨技の外部精度管理調査の評価基準 A は日本臨床化学会の定める B_A (正確さのかたよりの許容誤差限界) に基づき、 \pm 目標値 $\times B_A$ (%) の値以内としており、その A 評価取得はその基準を十分に満たしており、共用基準範囲をそのまま広く適用できる。
- (3) B 評価は現在の技術水準 5% を基準としており、B 評価においても共用基準範囲の利用は可能と判断する。
- (4) 日臨技精度保証認証施設は、共用基準範囲を広く適用できる。

2 共用基準範囲の導入と運用

日本臨床検査標準協議会 (JCCLS) 基準範囲共用化委員会は 2014 年 3 月 31 日付で公表した共用基準範囲を診療機関等が導入するにあたって、臨床判断値との混乱を避けるために以下のように運用することを推奨している。

- (1) 各医療機関内の検査報告書には、共用基準範囲と臨床判断値 (各学会のガイドライン) は一つの表の中では別欄に併記する。
- (2) どの項目に臨床判断値を使用するかは、各医療機関の臨床検査担当部署と臨床各科の協議により決定する。
- (3) 臨床判断値が併記されている項目に関しては、検査担当部署は臨床各科に対して、主治医が患者に応じて基準範囲と臨床判断値のどちらを判断基準にするか臨床検査部が適切に説明する必要がある。

3 補足事項

- (1) 各検査室にあつては、従来用いてきた臨床判断値を全て基準範囲に変更した場合、医師、患者の混乱を招くことが懸念されると思われるので、院内通達には表 1 に示した基準範囲と臨床判断値 (施設で採用される項目のみ) を併記した資料を配布し、どちらを採用するか明示されたい。

たとえば LDL-C 例にすると、日常報告書、システム表示では、

項目	基準範囲	値
LDL-C	65~139*mg/dL	155H

* : LDL-C の上限に動脈硬化疾患予防ガイドラインを採用、共用基準範囲は 65~163mg/dL、

システムの注意書き欄等に記載しておき閲覧可能とする対応方法などがある。

表1

共用基準範囲					臨床判断値		
Item	Unit		下限	上限	下限	上限	臨床判断値の根拠
WBC	10 ³ /μL		3.3	8.6			
RBC	10 ⁶ /μL	M	4.35	5.55			
		F	3.86	4.92			
Hb	g/dL	M	13.7	16.8			
		F	11.6	14.8			
Ht	%	M	40.7	50.1			
		F	35.1	44.4			
MCV	fL		83.6	98.2			
MCH	pg		27.5	33.2			
MCHC	g/dL		31.7	35.3			
PLT	10 ³ /μL		158	348			
TP	g/dL		6.6	8.1			
ALB	g/dL		4.1	5.1			
Glb	g/dL		2.2	3.4			
A/G			1.32	2.23			
UN	mg/dL		8	20			
CRE	mg/dL	M	0.65	1.07			
		F	0.46	0.79			
UA	mg/dL	M	3.7	7.8		7.0	日本プリンゼリジン代謝学会コンセンサスカンファレンス(1996)
		F	2.6	5.5			
Na	mEq/L		138	145			
K	mEq/L		3.6	4.8			
Cl	mEq/L		101	108			
Ca	mg/dL		8.8	10.1			
IP	mg/dL		2.7	4.6			
GLU	mg/dL		73	109		109	糖尿病診療ガイドライン2013
HbA1c(NGSP)	%		4.9	6.0			
Item	Unit		下限	上限			
TG	mg/dL	M	40	234		149	動脈硬化性疾患予防ガイドライン2012年版
		F	30	117			
TC	mg/dL		142	248		219	
HDL-C	mg/dL	M	38	90	40		
		F	48	103			
LDL-C	mg/dL		65	163		139	
T.Bil	mg/dL		0.4	1.5		1.2	専門医との協議による
AST	U/L		13	30			
ALT	U/L	M	10	42		30	専門医との協議による
		F	7	23			
LD	U/L		124	222			
ALP	U/L		106	322			
γGT	U/L	M	13	64			
		F	9	32			
ChE	U/L	M	240	486			
		F	201	421			
AMY	U/L		44	132			
CK	U/L	M	59	248			
		F	41	153			
CRP	mg/dL		0.00	0.14			
Fe	μg/dL		40	188			
IgG	mg/dL		861	1747			
IgA	mg/dL		93	393			
IgM	mg/dL	M	33	183			
		F	50	269			
C3	mg/dL		73	138			
C4	mg/dL		11	31			

平成 27 年 8 月 吉日

一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会
 会長 宮島 喜文 殿

特定非営利活動法人

日本臨床検査標準協議会

会長 高本 康

基準範囲共用化委員会

委員長 康 東天



JCCLS 共用基準範囲普及についての依頼

謹啓 残暑の候、貴法人におかれましては、ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。平素より日本臨床検査標準協議会（JCCLS）の活動に、ご理解、ご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

弊協議会では去る平成 26 年 3 月、日本全国の診療の現場で使用できる基準範囲として標記 JCCLS 共用基準範囲を公開いたしました。貴法人におかれましては、この JCCLS 共用基準範囲への賛同にご協力をいただき重ねて御礼申し上げます。

現在、弊協議会といたしましては、JCCLS 共用基準範囲をできるだけ早急に普及させ、日本各地における様々な基準範囲の混在を解消すべく努力しているところでございます。

つきましては、貴法人内での周知など、引き続き JCCLS 共用基準範囲の普及のため、ご支援、ご協力を賜りますよう重ねてお願い申し上げます次第であります。

お忙しい中大変恐縮ですが、JCCLS 共用基準範囲普及について、ご検討の程宜しくお願い申し上げます。なお、不明の点等ございましたらご連絡いただければ幸いです。

末尾ながら、貴法人の益々のご発展をご祈念も申し上げますと共に、引き続き弊協議会へのご指導・ご鞭撻の程宜しくお願い申し上げます。

謹白



共用基準範囲

項目名称	項目	単位		下限	上限
白血球数	WBC	10 ³ /μL		3.3	8.6
赤血球数	RBC	10 ⁶ /μL	M	4.35	5.55
			F	3.86	4.92
ヘモグロビン	Hb	g/dL	M	13.7	16.8
			F	11.6	14.8
ヘマトクリット	Ht	%	M	40.7	50.1
			F	35.1	44.4
平均赤血球容積	MCV	fL		83.6	98.2
平均赤血球血色素量	MCH	pg		27.5	33.2
平均赤血球血色素濃度	MCHC	g/dL		31.7	35.3
血小板数	PLT	10 ³ /μL		158	348
総蛋白	TP	g/dL		6.6	8.1
アルブミン	ALB	g/dL		4.1	5.1
グロブリン	GLB	g/dL		2.2	3.4
アルブミン、グロブリン比	A/G			1.32	2.23
尿素窒素	UN	mg/dL		8	20
クレアチニン	CRE	mg/dL	M	0.65	1.07
			F	0.46	0.79
尿酸	UA	mg/dL	M	3.7	7.8
			F	2.6	5.5
ナトリウム	Na	mmol/L		138	145
カリウム	K	mmol/L		3.6	4.8
クロール	Cl	mmol/L		101	108
カルシウム	Ca	mg/dL		8.8	10.1
無機リン	IP	mg/dL		2.7	4.6
グルコース	GLU	mg/dL		73	109
中性脂肪	TG	mg/dL	M	40	234
			F	30	117
総コレステロール	TC	mg/dL		142	248
HDL-コレステロール	HDL-C	mg/dL	M	38	90
			F	48	103
LDL-コレステロール	LDL-C	mg/dL		65	163
総ビリルビン	TB	mg/dL		0.4	1.5
アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ	AST	U/L		13	30
アラニンアミノトランスフェラーゼ	ALT	U/L	M	10	42
			F	7	23
乳酸脱水素酵素	LD	U/L		124	222
アルカリホスファターゼ	ALP	U/L		106	322
γ-グルタミルトランスペプチダーゼ	γ-GT	U/L	M	13	64
			F	9	32
コリンエステラーゼ	ChE	U/L	M	240	486
			F	201	421
アミラーゼ	AMY	U/L		44	132
クレアチン・ホスホキナーゼ	CK	U/L	M	59	248
			F	41	153
C反応性蛋白	CRP	mg/dL		0.00	0.14
鉄	Fe	μg/dL		40	188
免疫グロブリン	IgG	mg/dL		861	1747
免疫グロブリン	IgA	mg/dL		93	393
免疫グロブリン	IgM	mg/dL	M	33	183
			F	50	269
補体蛋白	C3	mg/dL		73	138
補体蛋白	C4	mg/dL		11	31
ヘモグロビンA1c	HbA1c	%(NGSP)		4.9	6.0