

共用基準範囲採用についてのお知らせ

令和3年4月1日(木)より、検体(血液)検査のうち、国内標準化が達成された40項目を対象に、日本全国の一定の基準を満たした医療機関で共通して使用することが可能な「共用基準範囲」を採用しました。

【共用基準範囲とは】

JCCLS(日本臨床検査標準協議会)が健常者の大規模データをもとに、下記40項目について日本国内で共通に利用可能な基準値として設定したもので、日本医師会をはじめとする関連団体の賛同を得て公表された基準値です。

【導入のメリットは】

今回採用する「共用基準範囲」は、国内の多くの施設で採用が進められており、採用施設ではどこで検査しても同じ基準値で判定されることとなります。

【従来の基準値と、4月からの「共用基準範囲」との比較】

従来の基準範囲						共用基準範囲					
検査項目	基準値	単位	検査項目	基準値	単位	検査項目	基準範囲	単位	検査項目	基準範囲	単位
白血球	3.2 - 8.5	$\times 10^3/\text{mm}^3$	CRE	男 0.8 - 1.2	mg/dL	白血球	3.3 - 8.6	$\times 10^3/\mu\text{L}$	CRE	男 0.65 - 1.07	mg/dL
赤血球	男 420 - 520	$\times 10^4/\text{mm}^3$		女 0.6 - 0.9	mg/dL	赤血球	男 435 - 555	$\times 10^4/\mu\text{L}$		女 0.46 - 0.79	mg/dL
	女 370 - 490		尿酸	男 2.5 - 6.8	mg/dL		尿酸		男 386 - 492	mg/dL	男 3.7 - 7.8
血色素	男 13.7 - 16.8	g/dl		女 2.2 - 5.7	mg/dL	血色素		男 13.7 - 16.8	g/dL		BUN
	女 11.3 - 14.8		BUN	男 5.5 - 23.1	mg/dL		BUN	男 11.6 - 14.8		mg/dL	
ヘマトクリット	男 41 - 51	%		NA	136 - 146	mEq/L		ヘマトクリット	男 40.7 - 50.1		%
	女 34 - 45		CL	96 - 110	mEq/L	ヘマトクリット	女 35.1 - 44.4		%	CL	
血小板	160 - 370	$\times 10^3/\text{mm}^3$	K	3.5 - 4.9	mEq/L		血小板	158 - 348		$\times 10^3/\mu\text{L}$	K
MCV	83 - 103	fl	Ca	8.7 - 11.0	mg/dL	MCV	83.6 - 98.2	fL	Ca	8.8 - 10.1	mg/dL
MCH	28 - 35	pg	IP	2.4 - 4.3	mg/dL	MCH	27.5 - 33.2	pg	IP	2.7 - 4.6	mg/dL
MCHC	32 - 36	%	Fe	男 80 - 200	$\mu\text{g/dL}$	MCHC	31.7 - 35.3	g/dL	Fe	40 - 188	$\mu\text{g/dL}$
T-P	6.1 - 8.2	g/dL		女 70 - 180		$\mu\text{g/dL}$	T-P	6.6 - 8.1		g/dL	T-P
ALB	3.9 - 5.0	g/dL	B-AMY	43 - 136	IU/L	ALB	4.1 - 5.1	g/dL	B-AMY	44 - 132	IU/L
A/G	1.2 - 2.2		TG	30 - 150	mg/dL	A/G	1.32 - 2.23		TG	男 40 - 234	mg/dL
T-BIL	0.05 - 1.15	mg/dL		T-CH	120 - 220	mg/dL	T-BIL	0.4 - 1.5		mg/dL	女 30 - 117
AST	5 - 46	IU/L	HDL-CH	男 42 - 67	mg/dL	AST	13 - 30	U/L	T-CH	142 - 248	mg/dL
ALT	4 - 51	IU/L	女 49 - 74	mg/dL	ALT	男 10 - 42	U/L	HDL-CH	男 38 - 90	mg/dL	
LDH	100 - 225	IU/L	LDL-CH	140以下	mg/dL	LDH	124 - 222	U/L	LDL-CH	女 48 - 103	mg/dL
ALP(JSCC)	89 - 381	IU/L	CRP	0.30未満	mg/dL	ALP(JSCC)	/	U/L	CRP	0.00-0.14	mg/dL
ALP(IFCC)	/	IU/L	IgG	870 - 1700	mg/dL	ALP(IFCC)	38 - 113	U/L	IgG	861 - 1747	mg/dL
γ-GTP	男 8 - 50	IU/L	IgA	110 - 410	mg/dL	γ-GTP	男 13 - 64	U/L	IgA	93 - 393	mg/dL
	女 6-30		IgM	35 - 220	mg/dL		IgM		女 9 - 32	mg/dL	男 33 - 183
CHE	185 - 431	IU/L		GLU	76 - 110	mg/dl		CHE	男 240 - 486	U/L	女 50 - 269
			CPK	男 43 - 272	HbA1C	4.6 - 6.2	%		CPK		女 201 - 421
女 30 - 165	女 4.9 - 6.0	%		CPK		男 59 - 248	U/L	HbA1C		4.9 - 6.0	%
								女 41 - 153			

【注意】

- ALP・LDについては、測定方法が「JSCC法」から「IFCC法」に変更になります。特にALPでは測定値が「JSCC法」の約1/3になります。
- 基準範囲とは95%の健常人がその中に入る値です。言い換えれば健康な人でも5%の人は基準範囲から外れる場合があります。「基準範囲内にある」「基準範囲から外れている」というだけでは診断や治療の判断は出来ません。検査結果のみで自己判断せずに必ず担当医とご相談下さい。