

# 共用基準範囲採用のお知らせ

臨床検査値は客観的な医学的情報として活用されています。その結果解釈や判断を行う上での目安として「基準範囲」があります。しかし、その「基準範囲」が医療施設によって異なるという問題が生じています。これに対応するため、日本臨床検査標準協議会(JCCLS)において、日本全国で共通して利用できる臨床検査値の基準範囲＝「共用基準範囲」が設定されました。

現在各医療施設に向けて共用基準範囲への変更が推奨されており、当院でも2023年4月1日(土)より共用基準範囲へ変更させていただきます。

## ●基準範囲とは

基準範囲は一定の基準を満たす健常者を基準個体として、その測定値の分布中央95%の区間で設定され、さまざま病態の検査値を解釈する基準(目安)となります。

しかし、正常・異常の区別や特定の病態の有無を判断する値ではありません。

## ●注意点

- 変更になった項目の測定法に変更はありませんので、過去の検査結果と比較することができます。ただし、変更以前の過去データに関しては過去の基準に基づいた低値(L)・高値(H)表示、ならびに単位表記となります。
  - 今回の変更によって、現在受けておられる治療方針が変更になることはありません。
  - 一部の項目では桁数・単位だけでなく、データの表示桁数が変わりますのでご注意ください。
- 例) 白血球数の表示 現行 35 ( $10^2/\mu\text{L}$ ) ⇒ 変更後 3.5 ( $10^3/\mu\text{L}$ )  
 例) 赤血球数の表示 現行 435 ( $10^4/\mu\text{L}$ ) ⇒ 変更後 4.35 ( $10^6/\mu\text{L}$ )  
 例) 血小板数の表示 現行 16.0 ( $10^4/\mu\text{L}$ ) ⇒ 変更後 160 ( $10^3/\mu\text{L}$ )

## 【血液学的検査】

項目名称	項目 略称	共用基準範囲(新)			基準範囲(旧)		
		下限値	上限値	単位(変更後)	下限値	上限値	単位
白血球数	WBC	3.3	8.6	$10^3/\mu\text{L}$	35	94	$10^2/\mu\text{L}$
赤血球数	RBC	M: 4.35 F: 3.86	M: 5.55 F: 4.92	$10^6/\mu\text{L}$	M: 423 F: 376	M: 559 F: 493	$10^4/\mu\text{L}$
ヘモグロビン	Hb	M: 13.7 F: 11.6	M: 16.8 F: 14.8		M: 13.6 F: 11.0	M: 17.6 F: 15.1	g/dL
ヘマトクリット	Ht	M: 40.7 F: 35.1	M: 50.1 F: 44.4		M: 42.0 F: 34.0	M: 53.0 F: 45.0	%
平均赤血球容積	MCV	83.6	98.2		M: 83 F: 80	M: 101 F: 101	fL
平均赤血球 ヘモグロビン量	MCH	27.5	33.2		M: 28.2 F: 26.4	M: 34.7 F: 34.3	pg
平均赤血球 ヘモグロビン濃度	MCHC	31.7	35.3	g/dL	M: 31.8 F: 31.3	M: 36.4 F: 36.1	%
血小板数	PLT	158	348	$10^3/\mu\text{L}$	12.0	40.0	$10^4/\mu\text{L}$

## 【生化学的検査・免疫学的検査】

※LD、ALP、AMY、UNは変更ございません

項目名称	項目 略称	共用基準範囲 (新)			基準範囲 (旧)		
		下限値	上限値	単位(変更後)	下限値	上限値	単位
総蛋白	TP	6.6	8.1		6.7	8.3	g/dL
アルブミン	ALB	4.1	5.1		3.8	5.3	g/dL
アルブミン ／グロブリン比	A/G	1.32	2.23		1.3	2.0	
総ビリルビン	TBIL	0.4	1.5		0.2	1.2	mg/dL
アスパラギン酸 アミノトランスフェラーゼ	AST	13	30		8	38	U/L
アラニンアミノ トランスフェラーゼ	ALT	M: 10 F: 7	M: 42 F: 23		4	44	U/L
乳酸脱水素酵素	LD (IFCC)	124	222		124	222	U/L
アルカリフォスファターゼ	ALP (IFCC)	38	113		38	113	U/L
γ-グルタミル トランスフェラーゼ	γ-GT	M: 13 F: 9	M: 64 F: 32		M: 18 F: 10	M: 66 F: 55	U/L
コリンエステラーゼ	ChE	M: 240 F: 201	M: 486 F: 421		201	448	U/L
アミラーゼ	AMY	44	132		44	132	U/L
クレアチンキナーゼ	CK	M: 59 F: 41	M: 248 F: 153		M: 58 F: 29	M: 348 F: 145	U/L
総コレステロール	TC	142	248		130	219	mg/dL
HDLコレステロール	HDL-C	M: 38 F: 48	M: 90 F: 103		M: 40 F: 40	M: 70 F: 75	mg/dL
LDLコレステロール	LDL-C	65	163		70	139	mg/dL
中性脂肪	TG	M: 40 F: 30	M: 234 F: 117		50	149	mg/dL
尿素窒素	UN	8.0	20.0		8.0	20.0	mg/dL
クレアチニン	CRE	M: 0.65 F: 0.46	M: 1.07 F: 0.79		M: 0.53 F: 0.43	M: 1.02 F: 0.82	mg/dL
尿酸	UA	M: 3.7 F: 2.6	M: 7.8 F: 5.5		M: 3.3 F: 2.3	M: 7.0 F: 7.0	mg/dL
ナトリウム	Na	138	145	mmol/L	135	147	mEq/L
カリウム	K	3.6	4.8	mmol/L	3.5	5.0	mEq/L
クロール	CL	101	108	mmol/L	98	108	mEq/L
カルシウム	Ca	8.8	10.1		8.4	10.2	mg/dL
無機リン	IP	2.7	4.6		2.5	4.5	mg/dL
C反応性蛋白	CRP	0.00	0.14		0.30以下		mg/dL
血中グルコース	GLU	73	109		70	109	mg/dL
ヘモグロビンA1c	HbA1c	4.9	6.0		4.6	6.2	%(NGSP)
血清鉄	Fe	40	188		M: 48 F: 25	M: 200 F: 190	μg/dL
免疫グロブリンG	IgG	861	1747		664	1703	mg/dL
免疫グロブリンA	IgA	93	393		60	341	mg/dL
免疫グロブリンM	IgM	M: 33 F: 50	M: 183 F: 269		37	291	mg/dL
補体 C3	C3	73	138		80	140	mg/dL
補体 C4	C4	11	31		11	34	mg/dL