

2021年 10月

基準範囲変更のお知らせ

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のお引き立てをいただき、厚く御礼申し上げます。

さてこの度、下記検査項目におきまして、基準範囲を変更させていただくことに致しましたので、取り急ぎご案内申し上げます。

誠に勝手ではございますが、何卒ご了承いただき、今後ともより一層のご指導を賜りますようお願い申し上げます。

敬具

◆ 変更項目

変更項目と変更内容は別紙をご参照下さい。

◆ 変更実施日

2022年 2月1日より

～この度の共用基準範囲へ変更の経緯～

現在、国を挙げた地域医療分担と連携に向けた基準範囲の共有化が進められています。

また現場の基準範囲に関する混乱が解消され、臨床検査が患者様の診療に一層貢献できるように、今回の基準範囲の採用に至りました。

基準範囲変更内容一覧

項目コード	項目名	単位	変更後	変更前
1401	白血球数 (WBC)	10 ³ /μL	3.3 ~ 8.6	35 ~ 93
1402	赤血球数(RBC)	10 ⁶ /μL	M 4.35 ~ 5.55 F 3.86 ~ 4.92	M 410 ~ 560 F 365 ~ 500
1403	ヘモグロビン(Hb)	g/dL	M 13.7 ~ 16.8 F 11.6 ~ 14.8	M 13.1 ~ 17.5 F 11.0 ~ 15.1
1406	ヘマトクリット (Ht)	%	M 40.7 ~ 50.1 F 35.1 ~ 44.4	M 39.0 ~ 52.0 F 33.0 ~ 46.0
1407	血小板数(Plt)	10 ³ /μL	158 ~ 348	13.0 ~ 36.0
1408	MCV	fL	83.6 ~ 98.2	82.0 ~ 101.0
	MCH	pg	27.5 ~ 33.2	27.0 ~ 34.0
	MCHC	g/dl	31.7 ~ 35.3	31.0 ~ 36.5
1017	総蛋白(TP)	g/dL	6.6 ~ 8.1	6.7 ~ 8.3
1164	アルブミン(Alb)	g/dL	4.1 ~ 5.1	4.0 ~ 5.0
1058	A/G 比		1.32 ~ 2.23	1.30 ~ 2.20
1036	尿素窒素(UN)	mg/dL	8 ~ 20	8.0 ~ 22.0
1038	クレアチニン(Cre)	mg/dL	M 0.65 ~ 1.07 F 0.46 ~ 0.79	M 0.61 ~ 1.04 F 0.47 ~ 0.79
1040	尿酸(UA)	mg/dL	M 3.7 ~ 7.8 F 2.6 ~ 5.5	M 3.6 ~ 7.0 F 2.3 ~ 7.0
1042	ナトリウム(Na)	mmol/L	138 ~ 145	138 ~ 146
1043	クロール(Cl)	mmol/L	101 ~ 108	99 ~ 109
1044	カリウム(K)	mmol/L	3.6 ~ 4.8	3.6 ~ 4.9
1045	カルシウム(Ca)	mg/dL	8.8 ~ 10.1	8.7 ~ 10.3
1047	無機リン(IP)	mg/dL	2.7 ~ 4.6	2.5 ~ 4.7 小児 4.0~7.0
1050	グルコース(血糖)	mg/dL	73 ~ 109	70 ~ 109
1028	中性脂肪(TG)	mg/dL	M 40 ~ 234 F 30 ~ 117	30 ~ 149
1033	総コレステロール(TC)	mg/dL	142 ~ 248	130 ~ 219
1035	HDL-コレステロール	mg/dL	M 38 ~ 90 F 48 ~ 103	40.0 以上
1077	LDL-コレステロール	mg/dL	65 ~ 163	70 ~ 139
1002	総ビリルビン(T-Bil)	mg/dL	0.4 ~ 1.5	0.3 ~ 1.1
1006	AST(GOT)	U/L	13 ~ 30	M 13 ~ 26 F 11 ~ 29
1007	ALT(GPT)	U/L	M 10 ~ 42 F 7 ~ 23	M 9 ~ 44 F 7 ~ 27
1013	γ-GT	U/L	M 13 ~ 64 F 9 ~ 32	M 12 ~ 82 F 8 ~ 37
1008	コリンエステラーゼ(ChE)	U/L	M 240 ~ 486 F 201 ~ 421	M 235 ~ 494 F 196 ~ 452
1026	アミラーゼ(AMY)	U/L	44 ~ 132	40 ~ 125

項目コード	項目名	単位	変更後	変更前
1015	CK	U/L	M 59 ~ 248 F 41 ~ 153	M 52 ~ 255 F 43 ~ 151
1051	CRP(C反応性蛋白)	mg/dL	0.00 ~ 0.14	0.30 以下
1046	血清鉄(Fe)	$\mu\text{g/dL}$	40 ~ 188	M 50 ~ 173 F 40 ~ 158
1250	IgG	mg/dL	861 ~ 1747	870 ~ 1700
1251	IgA	mg/dL	93 ~ 393	110 ~ 410
1252	IgM	mg/dL	M 33 ~ 183 F 50 ~ 269	35 ~ 220
1256	C3	mg/dL	73 ~ 138	86 ~ 160
1257	C4	mg/dL	11 ~ 31	17 ~ 45
5115	ヘモグロビン A1c(HbA1c)	%(NGSP)	4.9 ~ 6.0	4.6 ~ 6.2

単位について

緑色の部分は単位を変更しております。

白血球数(WBC)、赤血球数(RBC)、血小板数(Plt)は、単位変更に伴い、表記の桁数を変更しております。

※CBCの単位表記について

変更前			変更後	
白血球数	$\times 10^2 / \mu\text{L}$		白血球数	$\times 10^3 / \mu\text{L}$
赤血球数	$\times 10^4 / \mu\text{L}$	→	赤血球数	$\times 10^6 / \mu\text{L}$
血小板数	$\times 10^4 / \mu\text{L}$		血小板数	$\times 10^3 / \mu\text{L}$

国際的にも多くの国で10の3、6、9、12乗の桁数と/Lもしくは/ μL との組み合わせで慣用的に使用されているのが現状です。SIの接頭語が10の3乗を基本にしていることに合わせて、今回、共用基準範囲では上記の表記としています。

例)白血球数 8600/ μL

変更前: $86 \times 10^2 / \mu\text{L}$ → 変更後: $8.6 \times 10^3 / \mu\text{L}$

赤血球数 460万/ μL

変更前: $460 \times 10^4 / \mu\text{L}$ → 変更後: $4.60 \times 10^6 / \mu\text{L}$

血小板数 25万/ μL

変更前: $25.0 \times 10^4 / \mu\text{L}$ → 変更後: $250 \times 10^3 / \mu\text{L}$