



検査基準範囲変更のお知らせ

(メディカルだより 2022-13の再掲)

- 実施日 2023年4月3日(月) ご依頼分より
- 変更理由 岡山県下での検査基準範囲共有化のため
- 主な変更点
 1. 血液検査、生化学検査項目を JCCLS (日本臨床検査標準協議会) の共用基準範囲を採用いたします。
 2. 中性脂肪、HDL-コレステロール、LDL-コレステロールにつきましては、現行通り、動脈硬化性疾患予防ガイドラインに沿った臨床判断値といたします。

検査項目		現行の基準範囲	動脈硬化性疾患予防ガイドラインに沿った臨床判断値
中性脂肪 (TG) (mg/dL)	男性	40 ~ 150	40 ~ 149
	女性		30 ~ 149
HDL-コレステロール (mg/dL)	男性	41 ~ 85	40 ~ 90
	女性	41 ~ 100	40 ~ 103
LDL-コレステロール (mg/dL)		70 ~ 139	65 ~ 139

3. ナトリウム (Na)、カリウム (K)、クロール (Cl)、平均赤血球血色素濃度 (MCHC) の単位が変更になります。

検査項目	現行の単位	新単位
ナトリウム (Na)	mEq/L	mmol/L
カリウム (K)	mEq/L	mmol/L
クロール (Cl)	mEq/L	mmol/L
平均赤血球血色素濃度 (MCHC)	%	g/dL

詳細につきましては、渉外担当者までお問い合わせください。

<新旧の基準範囲対比表>

現行からの変更点を赤字で示してあります

検査項目		新基準範囲 (JCCLS共用基準範囲)			現行の基準範囲			
		下限	上限	単位	下限	上限	単位	
白血球数	WBC	3.3	8.6	10 ³ /μL	3.5	9.0	10 ³ /μL	
赤血球数	RBC	男性	4.35	5.55	10 ⁶ /μL	4.20	5.50	10 ⁶ /μL
		女性	3.86	4.92		3.80	4.80	
ヘモグロビン	Hb	男性	13.7	16.8	g/dL	13.5	17.0	g/dL
		女性	11.6	14.8		11.5	14.5	
ヘマトクリット	Ht	男性	40.7	50.1	%	38	52	%
		女性	35.1	44.4		35	48	
平均赤血球容積	MCV	83.6	98.2	fL	85	99	fL	
平均赤血球色素量	MCH	27.5	33.2	pg	27	35	pg	
平均赤血球色素濃度	MCHC	31.7	35.3	g/dL	31	36	%	
血小板数	PLT	158	348	10 ³ /μL	130	400	10 ³ /μL	
総蛋白	TP	6.6	8.1	g/dL	6.5	8.0	g/dL	
アルブミン	Alb	4.1	5.1	g/dL	3.8	5.3	g/dL	
アルブミン・グロブリン比	A/G	1.32	2.23		1.20	1.90		
尿素窒素	UN	8.0	20.0	mg/dL	8.0	22.0	mg/dL	
クレアチニン	Cr	男性	0.65	1.07	mg/dL	0.60	1.10	mg/dL
		女性	0.46	0.79		0.45	0.80	
尿酸	UA	男性	3.7	7.8	mg/dL	3.5	7.0	mg/dL
		女性	2.6	5.5		2.5	7.0	
ナトリウム	Na	138	145	mmol/L	135	145	mEq/L	
カリウム	K	3.6	4.8	mmol/L	3.5	4.8	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	mg/dL	8.0	10.0	mg/dL	
無機リン	IP	2.7	4.6	mg/dL	2.3	4.5	mg/dL	
グルコース	Glu	73	109	mg/dL	70	110	mg/dL	
中性脂肪 *1	TG	男性	40	149	mg/dL	40	150	mg/dL
		女性	30	149				
総コレステロール	TC	142	248	mg/dL	130	220	mg/dL	
HDL-コレステロール *2	HDL-C	男性	40	90	mg/dL	41	85	mg/dL
		女性	40	103		41	100	
LDL-コレステロール *3	LDL-C	65	139	mg/dL	70	139	mg/dL	
総ビリルビン	T-Bil	0.40	1.50	mg/dL	0.20	1.10	mg/dL	
アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ	AST	13	30	U/L	10	35	U/L	
アラニンアミノトランスフェラーゼ	ALT	男性	10	42	U/L	7	42	U/L
		女性	7	23				
γグルトミルトランスフェラーゼ	γGT	男性	13	64	U/L	5	60	U/L
		女性	9	32		5	40	
コリンエステラーゼ	ChE	男性	240	486	U/L	168	470	U/L
		女性	201	421				
アミラーゼ	AMY	44	132	U/L	40	130	U/L	
クレアチンキナーゼ	CK	男性	59	248	U/L	60	250	U/L
		女性	41	153		50	190	
C反応性蛋白	CRP	0.00	0.14	mg/dL	0.30以下		mg/dL	
鉄	Fe		40	188	μg/dL	50	180	μg/dL
						40	170	
総鉄結合能 *4	TIBC	男性	253	365	μg/dL	244	385	μg/dL
		女性	246	410		255	494	
不飽和鉄結合能 *5	UIBC	男性	170	250	μg/dL	77	304	μg/dL
		女性	180	270		132	412	
ヘモグロビンA1c(NGSP)	HbA1c(NGSP)	4.9	6.0	%	4.6	6.2	%	

*1、*3は上限に脂質異常症の臨床判断値を採用しています。

*2は下限に脂質異常症の臨床判断値を採用しています。

*4、5は鉄の共用基準範囲採用に伴い、臨床検査法提要改訂第35版の基準範囲を採用しています。