2022 年 10 月
No.22-170a(全)

「RDW-CV」
自動報告開始のお知らせ

拝啓　時下益々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、厚くお礼申し上げます。

　さて、弊社では皆様のご要望にお応えするため、検査の新規拡大に努めておりますが、この度、[1001] 血液一般のご依頼時にRDW-CVの自動報告を開始いたします。
　取り急ぎご案内いたしますので、よろしくお取り計らいの程お願い申し上げます。

敬具

記

■自動報告項目

●[100109] RDW-CV

※ [1001] 血液一般 をご依頼いただいた場合、RDW-CV の結果を常用報告書にてご報告します。

※ [1001] 血液一般 の検査料金は従来と変わりません。

※ 検査要項など詳細は裏面をご確認ください。

■自動報告開始日

●2022 年 12 月 1 日（木）受付日分より

赤血球分布幅（RDW）

RDW（red blood cell distribution width : 赤血球分布幅）は、赤血球の粒度分布曲線（ヒストグラム）から計測する赤血球体積の不均一性を表す指標で、値が大きくなれば分布幅が広いことを表し、分布が不均一であることを意味します。MCV（平均赤血球容積）とRDWを組み合わせることにより、貧血の分類に有用であるといわれています。また、心不全や各種疾患の予後を予測する指標としても期待されています。

RDWには変動係数（coefficient of variation : CV）（単位 %）で表す方法と標準偏差（standard deviation : SD）（単位 fL）で表す方法があり、[1001]血液一般 のご依頼をいただいた場合にRDW-CVを自動報告いたします。

■検査要項

項目コード	100109
検査項目名	RDW-CV
検査方法	計算法
基準値（単位）	設定せず （%）
備考	[1001]血液一般 をご依頼いただいた場合、RDW-CVの結果を常用報告書*1にてご報告します。
検査場所	キューリン本社ラボ

＊1 常用報告書の報告例は次頁をご確認ください。

■RDWとMCVによる貧血の分類

		RDW	
		基準範囲 （均一性）	高値 （不均一性）
MCV	基準範囲 （正球性）	・慢性疾患 ・化学療法 ・遺伝性球状赤血球症 ・免疫性溶血性貧血	・初期の鉄、ビタミンB_{12}、または葉酸欠乏性貧血 ・鉄芽球性貧血 ・異常ヘモグロビン症
	低値 （小球性）	・サラセミア（ヘテロ接合型） ・慢性疾患	・鉄欠乏性貧血 ・破砕赤血球 ・ヘモグロビンH症 ・S-β -サラセミア
	高値 （大球性）	・再生不良性貧血（後天性） ・骨髄異形成症候群	・ビタミンB_{12}、 または葉酸欠乏性貧血

臨床検査法提要 改訂第35版 P240 より改変して引用（RDWの参考基準範囲11.6～14.0%）

■常用報告書　報告例

常用報告書　受付日-No. 20221011-10525　出力日時 2022/10/20 19:28:19　（見本－A）

ID	123	報告日	2022/11/11
氏名	ｷｭｰﾘﾝ ﾀﾛｳ　様		
性別・年齢	男性　62才	採取日時	2022/10/11 09:55
生年月日			
他属性①		他属性②	
食後		尿量	蓄尿

施設名	キューリンクリニック（施設コード 9998-00）		
担当医	ﾃｽﾄ医師1	術前後	
診療科		透析前後	
入外区分	外来	病棟	
妊娠		保険区分	

今回　乳ビ　溶血　乳ビ　溶血　食後

項目名	検査結果	単位	基準値
総蛋白	6.8	g/dL	6.6～8.1
アルブミン	4.5	g/dL	4.1～5.1
A／G	1.96		1.32～2.23
総ビリルビン	0.7	mg/dL	0.4～1.2
直接ビリルビン		mg/dL	0.0～0.4
AST(GOT)	18	U/L	13～30
ALT(GPT)	11	U/L	M 10～30 F 7～30
LD(IFCC)	218	U/L	124～222
ALP(IFCC)	71	U/L	38～113
γ-GT(γ-GTP)	20	U/L	M 13～64 F 9～32
コリンエステラーゼ		U/L	M 240～486 F 201～421
CK(CPK)	190	U/L	M 59～248 F 41～153
血清アミラーゼ	87	U/L	44～132
尿素窒素	13.7	mg/dL	8.0～20.0
クレアチニン	0.93	mg/dL	M 0.65～1.07 F 0.46～0.79
eGFR	64.2	mL/min/1.73㎡	60.0以上
尿酸	6.5	mg/dL	M 3.7～7.0 F 2.6～7.0
総コレステロール	205	mg/dL	142～219
中性脂肪	145	mg/dL	M 40～149 F 30～149
HDL-c	52	mg/dL	M 40～90 F 40～103
LDL-c		mg/dL	65～139
ナトリウム	142	mmol/L	138～145
クロール	105	mmol/L	101～108
カリウム	4.7	mmol/L	3.6～4.8
マグネシウム		mg/dL	1.8～2.5
カルシウム		mg/dL	8.8～10.1
無機リン		mg/dL	2.7～4.6
血清鉄	138	μg/dL	40～188
TIBC		μg/dL	M 267～426 F 268～466
UIBC		μg/dL	M 157～327 F 178～374
フェリチン		ng/mL	M 21.9～274.7 F 4.7～204.0
血糖	85	mg/dL	73～109
HbA1c(NGSP)		%	4.9～6.0
TSH(IFCC)		mIU/L	0.610～4.230
遊離T4		ng/dL	0.70～1.48
遊離T3		pg/mL	1.68～3.67
BNP		pg/mL	18.4以下
NT-proBNP		pg/mL	125以下

コメント

	項目名	検査結果	単位	基準値
	梅毒RPR法	(－)	(定性)	(－)
	梅毒TP抗体法	(－)	(定性)	(－)
	HBs抗原		(定性)	(－)
	HCV抗体－Ⅱ	陰性(－) 0.17	S/CO	陰性(－)1.00未満
	CRP		mg/dL	(－)0.14以下
	RF定量		IU/mL	15以下
血液一般	白血球数	5870	/μL	3300～8600
	赤血球数	491	万/μL	M 435～555 F 386～492
	ヘモグロビン	16.0	g/dL	M 13.7～16.8 F 11.6～14.8
	ヘマトクリット	49.3	%	M 40.7～50.1 F 35.1～44.4
	MCV	↑ 100.4	fL	83.6～98.2
	MCH	32.6	pg	27.5～33.2
	MCHC	32.5	g/dL	31.7～35.3
	血小板数	25.3	万/μL	15.8～34.8
	網赤血球数		‰	5～20

血液像					
NEU	3393	57.8 %	34.0～74.0		%
ST		%			%
SEG		%			%
EOS	112	1.9 %	0.0～6.0		%
BASO	47	0.8 %	0.0～2.0		%
MONO	352	6.0 %	3.0～12.0		%
Ly	1966	33.5 %	22.0～56.0		%

血液型　A 型　Rh (＋)

氏名 ｷｭｰﾘﾝ ﾀﾛｳ　採取日 2022/10/11

KYURIN MEDICAL LABORATORY　(株)キューリン　本社ラボ　093-642-3911

□完了報告□　検査責任者　上部　太

(凡例) ↑基準値以上 ↓基準値以下 ⬆異常高値 ⬇異常低値 #再検査済 下線は臨床判断値 ※欄は最終委託先

項目名	検査結果	単位	基準値	※
RDW－CV	13.5	%		
プロトロンビン時間				
秒	10.9	秒	10.4～13.6	
INR	0.91			
活性	116	%	80～130	
LDLコレステロール：間接法	124	mg/dL	65～139	

氏名 ｷｭｰﾘﾝ ﾀﾛｳ　採取日 2022/10/11

20221011-10525		受付日・No.
ｷｭｰﾘﾝ ﾀﾛｳ		氏名
食後	分 採血	
乳ビ	溶血	
	6.8 g/dL	総蛋白
	4.5 g/dL	アルブミン
	1.96	A／G
	0.7 mg/dL	総ビリルビン
	mg/dL	直接ビリルビン
	18 U/L	AST(GOT)
	11 U/L	ALT(GPT)
	218 U/L	LD(IFCC)
	71 U/L	ALP(IFCC)
	20 U/L	γ-GT(γ-GTP)
	U/L	コリンエステラーゼ
	190 U/L	CK(CPK)
	87 U/L	血清アミラーゼ
	13.7 mg/dL	尿素窒素
	0.93 mg/dL	クレアチニン
	64.2 mL/min/1.73㎡	eGFR
	6.5 mg/dL	尿酸
	205 mg/dL	総コレステロール
	145 mg/dL	中性脂肪
	52 mg/dL	HDL-c
	mg/dL	LDL-c
	142 mmol/L	ナトリウム
	105 mmol/L	クロール
	4.7 mmol/L	カリウム
	mg/dL	マグネシウム
	mg/dL	カルシウム
	mg/dL	無機リン
	138 μg/dL	血清鉄
	μg/dL	TIBC
	μg/dL	UIBC
	ng/mL	フェリチン
	85 mg/dL	血糖
	%	HbA1c(NGSP)
	mIU/L	TSH(IFCC)
	ng/dL	遊離T4
	pg/mL	遊離T3
	pg/mL	BNP
	pg/mL	NT-proBNP
	(－)(定性)	梅毒RPR法
	(－)(定性)	梅毒TP抗体法
	(定性)	HBs抗原
陰性(－)	0.17 S/CO	HCV抗体－Ⅱ
	mg/dL	CRP
	IU/mL	RF定量
	5870 /μL	白血球数
	491 万/μL	赤血球数
	16.0 g/dL	ヘモグロビン
	49.3 %	ヘマトクリット
↑	100.4 fL	MCV
	32.6 pg	MCH
	32.5 g/dL	MCHC
	25.3 万/μL	血小板数
	‰	網赤血球数
NEU 57.8	%	白血球像
EOS 1.9 BASO 0.8	%	
MONO 6.0 LY 33.5	%	
	%	赤血球像
RDW-CV		項目名 他
	13.5	結果 ①
PT		項目名 他
		結果 ②
PT(sec)		項目名 他
	10.9	結果 ③
PT-INR		項目名 他
	0.91	結果 ④
PT(活性)		項目名 他
	116	結果 ⑤