

事務連絡  
2023年1月27日

連携医療機関各位

福井赤十字病院 検査部長 今村信

検体検査基準範囲の改訂  
(共用基準範囲採用) について

福井赤十字病院検査部では従来検査部の判断で検体検査の基準範囲を設定してまいりましたが、2023年2月1日より「共用基準範囲」が設定されている40項目の検査について共用基準範囲を採用することにしました。

しかし基準範囲の変更幅も些少であり、検査法や試薬の変更は伴わず検査値そのものは変わらないため、検査の結果について従来と同様にご判断していただけるものと思います。

ご面倒おかけしますがご理解のほどよろしくお願いいたします。

【共用基準範囲とは】

日本臨床検査標準協議会（JCCLS）が健常者の大規模データをもとに、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、多くの関連団体の賛同を得ています。公表後かなりの年数が経過し、多くの基幹病院ですでに採用されています。福井県内でも大学、県立、済生会各病棟でも採用済みのようです。

【導入のメリット】 「共用基準範囲」は多くの病院で採用されており、採用施設間ではどこで検査しても同じ基準で判定されることになり、紹介患者さんや病院間を移動される事の多い若い先生方に有用と考えられます。

【備考】 当院の検査報告書記載の検査結果は「共用基準範囲」と単位が異なるものもありますが検査値は「共用基準範囲」と同じです。

共用基準範囲と当院で単位の異なる事例

JCCLS 共用基準範囲

項目	性別	下限	上限	単位
WBC		3.3	8.6	$10^3/\mu\text{L}$
RBC	M	4.35	5.55	$10^6/\mu\text{L}$
	F	3.86	4.92	
PLT		158	348	$10^3/\mu\text{L}$
Na		138	145	mmol/L
K		3.6	4.8	mmol/L

福井赤十字病院

項目	性別	下限	上限	単位
WBC		33	86	$10^2/\mu\text{L}$
RBC	M	435	555	$10^4/\mu\text{L}$
	F	386	492	
PLT		15.8	34.8	$10^4/\mu\text{L}$
Na		138	145	mEq/L
K		3.6	4.8	mEq/L

福井赤十字病院採用共用基準範囲(2023年2月1日)

項目	性別	下限	上限	単位	項目	性別	下限	上限	単位
白血球数		33	86	10 <sup>2</sup> /μL	総コレステロール		142	248	mg/dL
赤血球数	男	435	555	10 <sup>4</sup> /μL	HDL-コレステロール	男	38	90	mg/dL
	女	386	492			女	48	103	
ヘモグロビン	男	13.7	16.8	g/dL	LDL-コレステロール		65	163	mg/dL
	女	11.6	14.8		総ビリルビン		0.4	1.5	mg/dL
ヘマトクリット	男	40.7	50.1	%	AST		13	30	U/L
	女	35.1	44.4		ALT	男	10	42	U/L
平均赤血球容積		83.6	98.2	fL		女	7	23	
平均赤血球血色素量		27.5	33.2	pg	LD (乳酸脱水素酵素)		124	222	U/L
平均赤血球血色素濃度		31.7	35.3	g/dL	アルカリフォスファターゼ		38	113	U/L
血小板数		15.8	34.8	10 <sup>4</sup> /μL	γGT (γグルタミールトランスフェラーゼ)	男	13	64	U/L
総蛋白		6.6	8.1	g/dL		女	9	32	
アルブミン		4.1	5.1	g/dL	ChE (コリンエステラーゼ)	男	240	486	U/L
アルブミン、グロブリン比		1.32	2.23			女	201	421	
尿素窒素		8.0	20.0	mg/dL	アミラーゼ		44	132	U/L
クレアチニン	男	0.65	1.07	mg/dL	CK (クレアチニン・ホスホキナーゼ)	男	59	248	U/L
	女	0.46	0.79			女	41	153	
尿酸	男	3.7	7.8	mg/dL	CRP (C反応性蛋白)		0.00	0.14	mg/dL
	女	2.6	5.5		鉄		40	188	μg/dL
ナトリウム		138	145	mEq/L	免疫グロブリンG		861	1747	mg/dL
カリウム		3.6	4.8	mEq/L	免疫グロブリンA		93	393	mg/dL
クロール		101	108	mEq/L	免疫グロブリンA	男	33	183	mg/dL
カルシウム		8.8	10.1	mg/dL		女	50	269	
無機リン		2.7	4.6	mg/dL	C3 (補体蛋白3)		73	138	mg/dL
グルコース		73	109	mg/dL	C4 (補体蛋白4)		11	31	mg/dL
中性脂肪	男	40	234	mg/dL	HbA1c (ヘモグロビンA1c)		4.9	6.0	% (NGSP)
	女	30	117						