

平成28年4月21日

診療科長 医局長
病棟医長 外来医長
中央診療施設副部長 殿
看護部長 看護師長
事務部長

検査部 サテライト検査室

検査部回報No. 1

臨床検査に係わる基準範囲の変更について (共用基準範囲の採用・一部基準範囲の見直し)

記

日頃より検査部業務へのご理解、ご協力をいただきありがとうございます。
昨年度開催しました平成27年度検査部運営委員会にて承認されました共用基準範囲につきましてお知らせします。

臨床検査値の「基準範囲」については施設毎に様々な基準が採用され共通の基準範囲がありませんでした。病病・病診連携により共有化された臨床検査データの妥当性を判断するには、統一された判断基準が必要となり、データ共有のためには、共有した基準範囲が必要となります。現在、日本臨床検査技師会をはじめ諸学会、団体の協力を得て設定された日本全国で共通して使用することが可能な共用基準範囲が発表され、九州地区でもこの共用基準範囲が使用されつつあります（九州の国立大学病院ではほとんど採用されています）。

つきましては、本年5月9日（月）に現行の基準範囲から「**JCCLS（日本臨床検査標準協議会）共用基準範囲**」に変更いたしますので、ご理解とご協力の程よろしくお願い申し上げます。詳細につきましては添付します「共用基準範囲と現行の基準範囲の比較表」をご覧ください。また、一部の項目につきましても基準範囲を見直しましたので、ご確認をお願いします。

注意：PLT（血小板数）の単位が $\times 10^4/\mu$ → $\times 10^3/\mu$ へ変更になりますのでご注意ください。

上記についてのお問い合わせは、サテライト検査室（内線7409, 7411）へお願い致します。

共用基準範囲を採用した項目一覧

~2016/5/8				2016/5/9~			
検査項目	基準範囲		単位	検査項目	基準範囲		単位
	下限	上限			下限	上限	
WBC	M:3.9	M:9.8	$\times 10^3/\mu$	WBC	3.3	8.6	$\times 10^3/\mu$
	F:3.5	F:9.1					
RBC	M:4.27	M:5.70	$\times 10^6/\mu$	RBC	M:4.35	M:5.55	$\times 10^6/\mu$
	F:3.76	F:5.00			F:3.86	F:4.92	
Hb	M:13.5	M:17.6	g/dl	Hb	M:13.7	M:16.8	g/dl
	F:11.3	F:15.2			F:11.6	F:14.8	
Hct	M:39.8	M:51.8	%	Hct	M:40.7	M:50.1	%
	F:33.4	F:44.9			F:35.1	F:44.4	
MCV	M:82.7	M:101.6	fl	MCV	83.6	98.2	fl
	F:79.0	F:100.0					
MCH	M:28.0	M:34.6	pg	MCH	27.5	33.2	pg
	F:26.3	F:34.3					
MCHC	M:31.6	M:36.6	%	MCHC	31.7	35.3	%
	F:30.7	F:36.6					
PLT	M:13.1	M:36.2	$\times 10^4/\mu$	PLT	158	348	$\times 10^3/\mu$
	F:13.0	F:36.9					
TP	6.7	8.3	g/dl	TP	6.6	8.1	g/dl
ALB	4.0	5.0	g/dl	ALB	4.1	5.1	g/dl
GLB	2.2	3.4	g/dl	GLB	2.2	3.4	g/dl
A/G	1.32	2.23		A/G	1.32	2.23	
UN	8	22	mg/dl	UN	8	20	mg/dl
CRE	0.4	1.10	mg/dl	CRE	M:0.65	M:1.07	mg/dl
					F:0.46	F:0.79	
UA	2.3	8.0	mg/dl	UA	M:3.7	M:7.8	mg/dl
					F:2.6	F:5.5	
Na	138	146	mmol/l	Na	138	145	mmol/L
K	3.6	4.9	mmol/l	K	3.6	4.8	mmol/L
Cl	99	109	mmol/l	Cl	101	108	mmol/L
Ca	9.0	10.6	mg/dl	Ca	8.8	10.1	mg/dl
IP	2.5	4.7	mg/dl	IP	2.7	4.6	mg/dl

~2016/5/8

2016/5/9~

検査項目	基準範囲		単位	検査項目	基準範囲		単位
	下限	上限			下限	上限	
GLU	70	110	mg/dl	GLU	73	109	mg/dl
TG	38	207	mg/dl	TG	M:40 F:30	M:234 F:117	mg/dl
TC	128	256	mg/dl	TC	142	248	mg/dl
HDL-C	41	96	mg/dl	HDL-C	M:38 F:48	M:90 F:103	mg/dl
LDL-C	60	153	mg/dl	LDL-C	65	163	mg/dl
TB	0.3	1.5	mg/dl	TB	0.4	1.5	mg/dl
AST	13	33	U/L	AST	13	30	U/L
ALT	8	42	U/L	ALT	M:10 F:7	M:42 F:23	U/L
LD	119	229	U/L	LD	124	222	U/L
ALP	115	359	U/L	ALP	106	322	U/L
GGT	10	47	U/L	GGT	M:13 F:9	M:64 F:32	U/L
ChE	214	466	U/L	CHE	M:240 F:201	M:486 F:421	U/L
AMY	40	130	U/L	AMY	44	132	U/L
CK	M:62 F:45	M:287 F:163	U/L	CK	M:59 F:41	M:248 F:153	U/L
CRP	0	0.17	mg/dl	CRP	0	0.14	mg/dl
Fe	M:55 F:51	M:163 F:139	µg/dl	Fe	40	188	µg/dl
IgG	870	1700	mg/dl	IgG	861	1747	mg/dl
IgA	110	410	mg/dl	IgA	93	393	mg/dl
IgM	35	220	mg/dl	IgM	M:33 F:50	M:183 F:269	mg/dl
C3	65	135	mg/dl	C3	73	138	mg/dl
C4	13	35	mg/dl	C4	11	31	mg/dl
HbA1c	4.3	5.8	%	HbA1c	4.9	6.0	%

PLTは単位が変更になっています。ご注意ください。

基準範囲を見直した項目一覧

～2016/5/8				2016/5/9～			
検査項目	基準範囲		単位	検査項目	基準範囲		単位
	下限	上限			下限	上限	
P-AMY	7	50	U/L	P-AMY	16	52	U/L
Mg	1.8	2.5	mg/dl	Mg	1.8	2.4	mg/dl
CK-MB	8	17	U/L	CK-MB	0	15	U/L
UIBC	M:126	M:294	μg/dl	UIBC	M:111	M:255	μg/dl
	F:150	F:302			F:137	F:325	
NAG	1.0	7	IU/L	NAG	0	11.5	IU/L
尿中微量アルブミン	1.0	31	mg/L	尿中微量アルブミン	0	30	mg/L
CH50	30	45	CH50/ml	CH50	30	46	CH50/ml
蛋白分画				蛋白分画			
Alb	59.6	71.4	%	Alb	61.7	71.7	%
α-G	1.9	3.4	%	α-G	1.7	2.6	%
α-G	5.7	9.8	%	α-G	5.7	8.9	%
β-G	6.6	10.7	%	β-G	6.6	10.2	%
γ-G	10.3	20.3	%	γ-G	10.8	20.1	%
血液ガス				血液ガス			
pH	7.35	7.45	変更なし	pH	7.35	7.45	
pCO2	35.0	45.0	mmHg	pCO2	M:35	M:48	mmHg
					F:32	F:45	
pO2	75	100	mmHg	pO2	83	108	mmHg
HCO3				HCO3	M:22.2	M:28.3	mmol/L
					F:21.2	F:27.0	
SO2	92.0	98.5	%	SO2	95.0	99.0	%
BE	-2	+2	mmol/L	BE	-7	+2	mmol/L