

共用基準範囲の採用についてのお知らせ

平成30年4月2日(月)より、検体(血液)検査のうち、国内標準化が達成された40項目を対象に、日本全国の医療機関で共通して使用することが可能な「共用基準範囲」を採用いたします。

《共用基準範囲とは・・・》

JCCLS(日本臨床検査標準協議会)が健常者の大規模調査データをもとに、下記40項目について日本国内で共通に利用可能な基準範囲として設定したもので、日本医師会をはじめとする関連団体の賛同を得てリリースされた基準範囲です。

《導入のメリットは・・・》

今回採用する「共用基準範囲」は、国内の多くの施設での採用が想定されており(横浜市立大学附属病院では3月26日から採用)、採用施設ではどこで検査しても同じ評価基準で判定されることとなります。

《対象項目および基準値比較》

検査項目	性別	従来の基準範囲		共用基準範囲		検査項目	性別	従来の基準範囲		共用基準範囲	
		範囲	単位	範囲	単位			範囲	単位	範囲	単位
血算:白血球数		3300~9400	/ μ L	3.3~8.6	10^3 / μ L	総コレステロール		~219	mg/dL	142~248	mg/dL
:赤血球数	男	414~534	10^4 / μ L	4.35~5.55	10^6 / μ L	HDL-コレステロール	男 女	40~	mg/dL	38~90	mg/dL
	女	365~490		3.86~4.92						48~103	
:ヘモグロビン	男	13.8~17.2	g/dL	13.7~16.8	g/dL	LDL-コレステロール		~139	mg/dL	65~163	mg/dL
	女	11.3~14.5		11.6~14.8		総ビリルビン		0.4~1.8	mg/dL	0.4~1.5	mg/dL
:ヘマトクリット	男	40~50	%	40.7~50.1	%	AST		14~32	U/L	13~30	U/L
	女	34~43		35.1~44.4		ALT	男	11~45	U/L	10~42	U/L
:MCV		83~100	fL	83.6~98.2	fL		女	9~25	U/L	7~23	U/L
:MCH		28~34	pg	27.5~33.2	pg	乳酸脱水素酵素		116~199	U/L	124~222	U/L
:MCHC		33~35	%	31.7~35.3	g/dL	アルカリフォスファターゼ		109~312	U/L	106~322	U/L
:血小板数		18~39	10^4 / μ L	158~348	10^3 / μ L	γ-GTP	男	10~58	U/L	13~64	U/L
総蛋白		6.9~8.3	g/dL	6.6~8.1	g/dL		女	10~28	U/L	9~32	U/L
アルブミン		4.2~5.4	g/dL	4.1~5.1	g/dL	コリンエステラーゼ	男	255~501	U/L	240~486	U/L
グロブリン		設定なし	g/dL	2.2~3.4	g/dL		女	179~436	U/L	201~421	U/L
A/G比		1.3~2.0	—	1.32~2.23	—	アミラーゼ		43~130	U/L	44~132	U/L
尿素窒素		8~20	mg/dL	8~20	mg/dL	クレアチンキナーゼ(CK)	男	64~255	U/L	59~248	U/L
クレアチニン	男	0.68~1.04	mg/dL	0.65~1.07	mg/dL		女	39~163	U/L	41~153	U/L
	女	0.48~0.82		0.46~0.79		C反応性蛋白定量		~0.20	mg/dL	~0.14	mg/dL
尿酸	男	3.7~7.5	mg/dL	3.7~7.8	mg/dL	鉄	男	55~157	μ g/dL	40~188	μ g/dL
	女	2.8~5.8		2.6~5.5		IgG		870~1700			
ナトリウム		138~144	mEq/L	138~145	mmol/L	IgA		110~410	mg/dL	93~393	mg/dL
カリウム		3.7~5.0	mEq/L	3.6~4.8	mmol/L	IgM	男 女	33~190	mg/dL	33~183	mg/dL
クロール		100~108	mEq/L	101~108	mmol/L						
カルシウム		8.8~10.1	mg/dL	8.8~10.1	mg/dL	C3		70~129	mg/dL	73~138	mg/dL
無機リン		2.6~4.4	mg/dL	2.7~4.6	mg/dL	C4		12~36	mg/dL	11~31	mg/dL
血糖		~110	mg/dL	73~109	mg/dL	HbA1c(NGSP)		4.6~6.2	%	4.9~6.0	%
中性脂肪	男	~149	mg/dL	40~234	mg/dL						
	女			30~117							

《大きな変更点》

血算検査の白血球数、赤血球数、血小板数は報告単位の桁数が変更となるため、従来の報告桁数より、白血球は1/1000、赤血球は1/100、血小板は10倍の数値で報告されます。ご注意ください。

(例)

白血球数	3000 → 3.0
赤血球数	455 → 4.55
血小板数	25.5 → 255

お問合せ(平日9時~16時) 電話: 045-261-5656(内線: 7198)

e-mail: hhirose@yokohama-cu.ac.jp

横浜市立大学附属市民総合医療センター臨床検査部