



## 広島県下における『臨床基準値(範囲)』の共有化に対する 当検査センターの対応について

謹啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。

先日、広島県医師会より臨床基準値(範囲)共有化への協力依頼についての文章(裏面記載)が届き、当検査センターで対応を検討しておりましたが、平成26年度より、この基準値(範囲)を採用することとさせていただきます。

先生方には大変ご迷惑をおかけすることと存じますが、ご事情を高察の上、ご了承賜りますようお願い申し上げます。

敬白

記

◆実施日 平成26年4月1日(火)ご依頼分より

◆変更内容 広島県医師会推奨 35項目の臨床基準値(範囲)

■ センター基準値と広島県医師会推奨 共有臨床基準値の比較

項目	広島市医師会臨床検査センター		広島県医師会推奨	
	基準値	単位	基準値	単位
FBS	70～110未満	mg/dl	70～109	mg/dl
HbA1c(JDS)	4.3～5.8	%	4.3～5.8	%
HbA1c(NGSP)	4.6～6.2	%	4.6～6.2	%
ALP	115～359	U/l	115～359	U/l
AST	8～40	U/l	13～33	U/l
ALT	6～35	U/l	8～42	U/l
LD	106～230	U/l	119～229	U/l
TTT	4.0以下	U	0～4	KU
ZTT	4.0～12.0	U	4～12	KU
T-BIL	0.3～1.2	mg/dl	0.3～1.2	mg/dl
D-BIL	0.1～0.4	mg/dl	0～0.3	mg/dl
T-Cho	140～219	mg/dl	128～219	mg/dl
TG	30～149	mg/dl	30～149	mg/dl
HDL-C	40～85	mg/dl	40以上	mg/dl
LDL-C	70～139	mg/dl	70～139	mg/dl
TP	6.5～8.2	g/dl	6.7～8.3	g/dl
ALB	4.0～5.0	g/dl	4.0～5.0	g/dl
S-UN	8.0～21.0	mg/dl	8.0～22.0	mg/dl
S-Crn	♂0.6～1.1	mg/dl	♂0.60～1.10	mg/dl
	♀0.4～0.8		♀0.40～0.70	
S-UA	♂3.5～7.0	mg/dl	♂3.6～7.0	mg/dl
	♀2.5～7.0		♀2.3～7.0	
S-Na	135～145	mEq/l	138～146	mEq/l
S-K	3.5～5.0	mEq/l	3.6～4.9	mEq/l
S-Cl	97～107	mEq/l	99～109	mEq/l
S-Ca	8.2～11.0	mg/dl	8.6～10.4	mg/dl
S-IP	2.6～3.8	mg/dl	2.5～4.7	mg/dl
S-Mg	1.90～2.50	mg/dl	1.8～2.4	mg/dl
CK	♂62～287	U/l	♂62～287	U/l
	♀45～163		♀45～163	
SAA	8.0以下	μg/ml	8以下	μg/ml
CRP	0.30以下	mg/dl	0.2以下	mg/dl
CEA	5.0以下	ng/dl	5.0以下	ng/ml
CA19-9	35.0以下	U/ml	37以下	U/ml
AFP	9.0以下	ng/dl	10以下	ng/ml
PSA	4.00以下	ng/ml	4.0以下	ng/ml
CA125	35.0以下	U/ml	35以下	U/ml
SCC	1.5以下	ng/ml	1.5以下	ng/ml

← HbA1c(JDS値)は  
本年4月からは記載しません

色塗り: 変更箇所

※ 裏面あり

# これまでの経緯

広島県医師会長からの臨床基準値(範囲)共有化の協力依頼文書が各施設長宛てに届いており、これに伴い検査センターにおいても賛同する方向性のインフォメーションを作成し配布しました。(平成25年11月28日配布)

広島県医師会会員施設  
第41回臨床検査精度管理調査参加施設  
施設長様

広島医第141号  
平成25年11月21日

広島県医師会  
会長 平松 恵一  
広島県医師会共同利用施設・臨床検査精度管理委員会  
委員長 神辺 真之

広島県下での「臨床基準値(範囲)」共有化へのご協力について(お願い)

平素より本会諸事業に格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。  
さて、本委員会では、かねてより、臨床検査値の県内統一的判断を可能にすることで、疾病の診断等における医療機関間差の是正の一助とするべく議論を重ねて参りました。  
この度、「検査の標準化ができ、測定精度も施設間差がほとんどなくなっている血液検査項目(35項目)」について、別紙の通り、「臨床基準値(範囲)」を設定いたしましたので、日常臨床における疾病の診断や治療の参考としてご活用いただくことを推奨いたします。  
ただし導入にあたっては、各施設の実情等もごございますので、可能な範囲から共有化を図っていただければと存じます。

今後は、実際にご利用いただいた上でのご意見、ご要望等を伺うアンケート調査の実施や、2月開催の「検査部長・技師長連絡会議」にてディスカッションの場を予定しております(広島県医師会速報にて案内予定)ので、是非ご意見等いただけますと幸いです。

また、今後、お寄せいただいたご意見は勿論、日本臨床検査標準化協議会(JCCLS)が全国普及を目指すして作成している血液検査(40項目)の「共用基準値範囲案」や各関連学会の動き等、全国の情勢も勘案しながら、本委員会にて定期的に見直しを行う所存です。

なお、本件については、広島県医師会速報第2211号(12月5日号)においてもお知らせしております。

本趣旨をご理解の上、ご協力のほど何卒よろしくお願い申し上げます。

注意)本「臨床基準値(範囲)」は、別紙の出典の欄にもあるように、統計的に算出した「基準範囲(値)」から引用した項目と、学会等により提唱されている「臨床判断値」から引用した項目が混在しておりますが、35項目すべてにおいて、疾病の診断や治療の参考としてご利用下さい。

【参考】(日本臨床検査医学会ガイドライン作成委員会(編)(2012). 臨床検査のガイドライン J SLM2012 検査値アプローチ/症候/疾患)より引用)

- 基準範囲:一定の基準を満たす健康者(基準個体)の検査値分布の95%信頼区間として設定され、検査値を判断する基準(めやす)となる。しかし、正常・異常を区別したり、特定の病態の有無を判断する値ではない。
- 臨床判断値:特定の病態に関して、その診断、予防や治療、予後について判定を行う際の基準となる値。

事務局:広島県医師会 地域医療課  
〒733-8540 広島市西区鞆音木町1-1-1  
TEL. 082-232-7211, FAX 082-293-3363  
E-mail: chiiki@hiroshima.med.or.jp

## 《別紙》

平成25年11月現在

広島県医師会推奨 共有臨床基準値(範囲)35検査項目 (4病院共有)				
項目名	臨床基準値(範囲)	単位	出典	
糖代謝	FBS	70~109	mg/dL	日本糖尿病学会
	HbA1c(JDS)	4.3~5.8	%	日本糖尿病学会
	HbA1c(NGSP)	4.6~6.2	%	日本糖尿病学会(2012.4.1~)
肝機能	ALP	115~359	U/L	福岡県5病院会の基準値
	AST	13~33	U/L	福岡県5病院会の基準値
	ALT	8~42	U/L	福岡県5病院会の基準値
	LD	119~229	U/L	福岡県5病院会の基準値
	TTT	0~4	KU	福岡県5病院会の基準値
	ZTT	4~12	KU	福岡県5病院会の基準値
	T-Bil	0.3~1.2	mg/dL	福岡県5病院会の基準値
脂質代謝	D-Bil	0~0.3	mg/dL	福岡県5病院会の基準値
	T-Cho	128~219	mg/dL	福岡県5病院会の基準値
	TrG	30~149	mg/dL	日本動脈硬化学会コンセンサスカンファレンス
	HDL-Cho	40以上	mg/dL	日本動脈硬化学会コンセンサスカンファレンス
蛋白代謝	LDL-Cho	70~139	mg/dL	日本動脈硬化学会コンセンサスカンファレンス
	TP	6.7~8.3	g/dL	福岡県5病院会の基準値
	ALB	4.0~5.0(BCG法)	g/dL	福岡県5病院会の基準値
腎機能	S-UN	8.0~22.0	mg/dL	福岡県5病院会の基準値
	S-Crm	男 0.60~1.10 女 0.40~0.70	mg/dL	福岡県5病院会の基準値
	S-UA	男 3.6~7.0 女 2.3~7.0	mg/dL	日本プリン・ピリミジン代謝学会コンセンサスカンファレンス
	S-Na	138~146	mEq/L	福岡県5病院会の基準値
電解質	S-K	3.6~4.8	mEq/L	福岡県5病院会の基準値
	S-Cl	99~109	mEq/L	福岡県5病院会の基準値
	S-Ca	8.6~10.4	mg/dL	福岡県5病院会の基準値
	S-IP	2.5~4.7	mg/dL	福岡県5病院会の基準値
	S-Mg	1.8~2.4	mg/dL	三菱化学ヤマト社内資料
心筋マーカー	CK	男 62~287 女 45~163	U/L	福岡県5病院会の基準値
	SAA	8以下	μg/mL	中山哲夫、他:ラテックス凝集免疫測定法による血清アミロイドA(SAA)測定のための検討[その2]. 医学と薬学 33(5):1183-1184, 1995
炎症マーカー	CRP	0.2以下	mg/dL	中村治雄:日本人の基準範囲と動脈硬化のリスク評価. 臨床検査 vol.46 no.9 2002年9月 951~
	CEA	5.0以下	ng/mL	熊谷保之、他:日本臨床検査自動化学会誌 JJCLA25(1):70~74, 2000
腫瘍マーカー	CA19-9	37以下	U/mL	櫻林郁之介、他:臨床病理32[5]:539~545, 1984
	αFP	10以下	ng/mL	熊谷保之、他:日本臨床検査自動化学会誌 JJCLA25(1):70~74, 2000
	PSA	4.0以下	ng/mL	栗山学、他:日本泌尿器科学会雑誌84(2):244~250, 1993
	CA125	35以下	U/mL	青山昭、他:医学と薬学49(1):127~135, 2003
	SCC	1.5以下	ng/mL	加藤隆、他:SRL室函11(13):13~16, 1987
注意事項	1)	日本臨床検査標準化協議会(JCCLS)において標準法が決められ、精度保証された血液検査項目(35検査項目)の臨床基準値(範囲)です。日常臨床において、疾病の診断や治療の参考にご利用下さい。健康診断の判定基準には使えませんので注意して下さい。		
	2)	個々の施設が、本「臨床基準値(範囲)」を採用するためには、生化学検査についてはトレーサビリティ体系に沿った測定法を使用(またはメーカーに確認)してください。免疫検査については認証標準物質による校正を必要とします。		
	3)	4病院とは広島大学病院・県立広島病院・広島市民病院・広島赤十字・原爆病院のことで、この臨床基準値(範囲)を数年前から共有しています。		
	4)	この臨床基準値(範囲)の出典は出典欄に示していますので参照して下さい。		
	5)	通称「基準値(範囲)」と呼ばれている健康者の値(範囲)とは違っていますので、混同しないで下さい。		
	6)	「福岡県5病院会の基準値」の出典は「日本臨床化学会. クオリティマネジメント専門委員会:福岡県における臨床化学28項目の基準範囲と標準化―臨床化学検査及び基準範囲の統一化プロジェクトプロジェクト報告―. 臨床化学 30:171-184, 2001.」を参照して下さい。		
	7)	この臨床基準値は日本臨床検査標準化協議会(JCCLS)や専門医学会の最新情報を取り入れ、定期的に変更しますのでご注意下さい。		

## 広島県医師会推奨 共有臨床基準値(範囲) 35検査項目一覧 (施設長宛 送付資料)

平成26年4月より検査センター35項目の基準値(範囲)を  
広島県医師会が推奨するものに変更します。