

平成23年度サーベイ 臨床化学中間報告の概要と 日臨技精度保証について

精度管理部長
佐藤幹生

本年度臨床化学で使用した試料

- 臨床化学試料 1
ALT高値血清＋唾液＋グルコース
＋ビリルビン結晶
- 臨床化学試料 2
透析患者血清＋塩化カリウム＋H₂O
＋塩化カルシウム＋塩化第2鉄
- ヘモグロビンA_{1c}用試料 1, 2
2名のボランティアより血糖用真空採血
管に直接採血

日臨技精度管理調査結果とB_A%

項目	B _A %	変動係数CV%		許容施設割合	
		低値試料	高値試料	低値試料	高値試料
TP	±1.2%	1.9%	1.7%	95.6%	89.4%
Alb*	±1.3%	3.1%	2.5%	93.8%	89.8%
UA*	±5.0%	1.4%	1.3%	99.9%	99.4%
UN	±5.0%	2.1%	2.1%	99.2%	98.5%
Cre	±4.8%	2.5%	1.6%	99.3%	99.3%
TC*	±4.5%	1.4%	1.4%	98.3%	97.8%
TG	±5.0%	2.1%	1.9%	97.8%	97.7%
HDLC*	±5.0%	6.5%	11.9%	98.3%	98.1%
LDLC*	±5.0%	5.1%	4.0%	98.1%	98.0%

方法・試薬別※：評価 ※：特定の試薬が別評価

日臨技精度管理調査結果とB_A%

項目	B _A %	変動係数CV%		許容施設割合	
		低値試料	高値試料	低値試料	高値試料
AST	±5.0%	2.4%	1.7%	97.1%	98.4%
ALT	±5.0%	2.6%	2.2%	98.1%	97.5%
ALP	±5.0%	2.2%	2.1%	95.4%	95.4%
LD	±3.9%	1.6%	1.4%	97.1%	98.2%
AMY	±5.0%	1.9%	1.9%	98.3%	97.5%
CK	±5.0%	2.3%	2.6%	96.1%	93.0%
GGT	±5.0%	1.6%	1.6%	98.5%	98.1%
ChE*	±4.7%	2.8%	2.6%	97.3%	97.5%

※ 方法・試薬別評価 ※ 特定の試薬が別評価

今回使用した評価基準

- 目標値の 2% ... Na、K、Cl
 - 目標値の 5% ... CRP、IgA、IgG、IgM
中性脂肪
 - 目標値の 3% ... 上記以外の項目
- を目標のSDとして評価

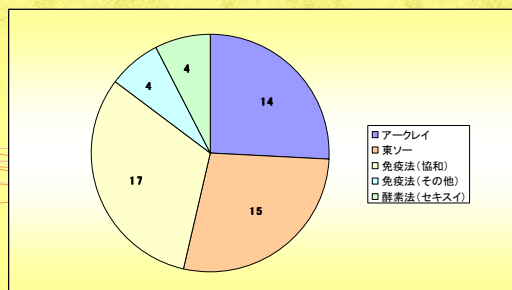
外れ値施設の出現数

	B	C
TP	1	
ALB	2	
T-C	1	
LDL-C	1	2
UA	2	
K	1	
T-Bil	1	
AST	1	

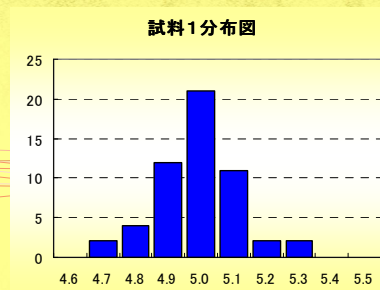
	B	C
LD	1	
ChE		1
CK	1	
AMY	2	
Fe		1
CRP	6	1
IgM	1	

(注. メーカーを除く)

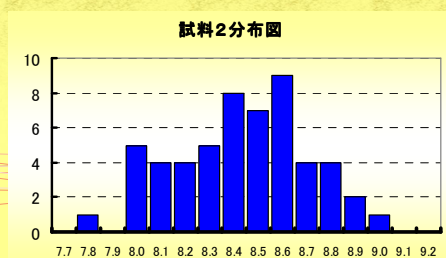
HbA1c 測定方法分類



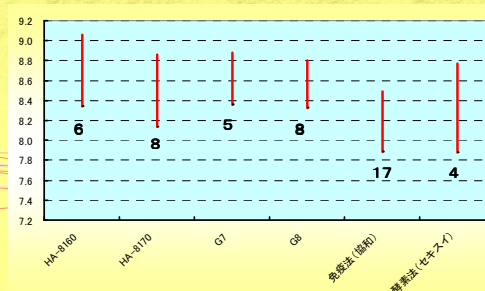
HbA1c 試料 1 測定値



HbA1c 試料 2 測定値



HbA1c 試料 2 測定法別の測定値



日臨技精度保証施設認定について



各都道府県技師会や個々の技師がこの事業に積極的に参画することで、国民から信頼される臨床検査職業団体の意義を認めていただく、最大の機会であるといえる。

各都道府県の地道な協力と努力、そして日臨技の総合的な援助が大きな成果を挙げると言える。さらに、これら標準化活動を国のレベルで評価して頂くように日臨技の政治的な活動にも期待をしたい。

施設認証基準

- 申請から遡って2年以上日臨技サーベイに参加していること。
- 日臨技サーベイでの9割以上の項目で合格していること。
- 各県主催のサーベイに参加し方法、精度が確保されていること。
- 精度管理報告会等の研修に参加している職員が担当していること。
- 精度不良のあった項目について改善検討がされていること。

平成22年度報告

● パイロット施設					
	申請	154	合格	154	
● 一般施設	申請	213	合格	210	
● 合計	申請	367	合格	364	

不合格理由

- 平成22年度日臨技精度管理調査不参加
1施設
- 病理専門検査センターで施設認証対象項目未実施
1施設
- 辞退
1施設

基準

- 平成22年度日臨技精度管理調査
○△×評価 ○-○ 合格
△×あり 不合格
- 平成23年度日臨技精度管理調査
A B C D評価 A-A、A-B、B-B 合格
C・Dあり 不合格

平成23年度予定

- 都道府県技師会への案内、当会ホームページ等での広報
9月中旬～
- 都道府県申請受付期間
12月01日（月）～12月14日（水）必着
- 都道府県審査期間
12月15日（木）～1月8日（日）
- 日臨技申請受付期間
1月10日（火）～1月20日（金）必着

