関係者各位

平成30年1月吉日

臨床検査科

生化学検査変更のご案内

当院検査科では、本年1月よりヘリコバクターピロリ抗体検査の院内検査導入を予定しております。測定方法および結果判定方法につきましては、下記の通り変更を予定しておりますので、ご理解頂けます様、宜しくお願い申しあげます。

記

変更対象項目　ヘリコバクターピロリ抗体
ペプシノゲンⅠ
ペプシノゲンⅡ

測定法変更期日　平成 ３０年 １月 ６日

ヘリコバクターピロリ抗体

変更点

	変更前	変更後
測定方法	酵素免疫測定法	ラテックス比濁法※

※従来の血清Ｈｐ抗体検査キットで問題視されている偽陰性の発生を抑えた、感度の高い汎用自動分析用試薬です。

	変更前	変更後
測定結果判定	10. 0U/mL 以上陽性 ABC 分類の場合は、3. 0U/mL 以上陽性	4. 0単位/mL 以上陽性

比較データ

変更前カットオフ値：ABC 分類の場合は、3. 0U/mL 以上陽性

		従来法(外注結果)		計
		陽性	陰性	
新試薬	陽性	20	8	28
	陰性	4	71	75
計		24	79	103

陽性一致率　62. 5%
陰性一致率　88. 8%
一致率　88. 3%

変更前カットオフ値：１０．０U/mL以上陽性

		従来法(外注結果)		計
		陽性	陰性	
新試薬	陽性	15	13	28
	陰性	0	75	75
計		15	88	103

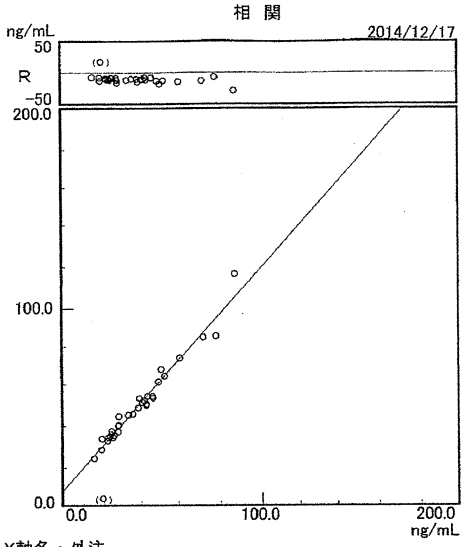
陽性一致率　53.6%
陰性一致率　100%
一致率　87.4%

ペプシノゲンⅠ・ペプシノゲンⅡ

変更点

	変更前	変更後
測定方法	化学発光酵素免疫測定法	ラテックス比濁法

比較データ

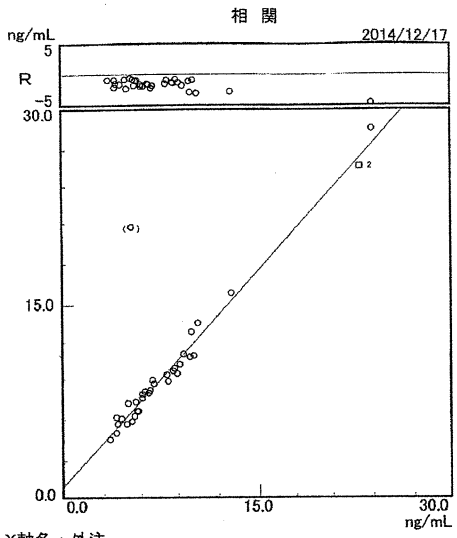


PG1

n = 34
r = 0.9614
Y = aX + b
a = 1.168
b = 4.318
xMean = 37.91
yMean = 48.61
sy/x = 5.7673

棄却後
n = 33
r = 0.9829
Y = aX + b
a = 1.120
b = 6.936
xMean = 38.44
yMean = 49.98
sy/x = 3.6171

X軸名：外注
Y軸名：LTオートワコー ペプシノゲンⅠ （和光純薬） [H-7180]

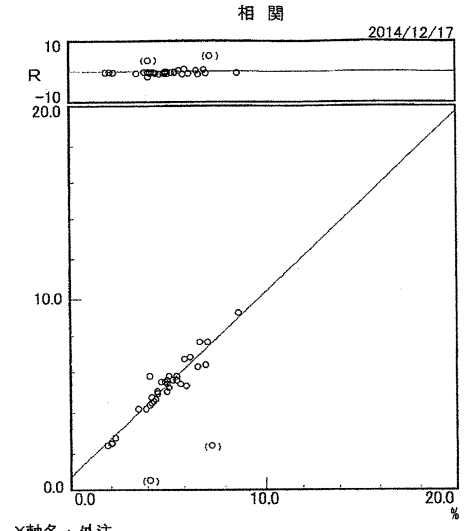


PG2

n = 34
r = 0.9558
Y = aX + b
a = 1.084
b = 1.422
xMean = 8.61
yMean = 10.75
sy/x = 2.5511

棄却後
n = 33
r = 0.9972
Y = aX + b
a = 1.109
b = 0.787
xMean = 8.71
yMean = 10.45
sy/x = 0.6432

X軸名：外注
Y軸名：LTオートワコー ペプシノゲンⅡ （和光純薬） [H-7180]



PG比

n = 34
r = 0.7142
Y = aX + b
a = 0.833
b = 0.992
xMean = 5.01
yMean = 5.17
sy/x = 1.2171

棄却後
n = 32
r = 0.9522
Y = aX + b
a = 0.952
b = 0.672
xMean = 4.97
yMean = 5.40
sy/x = 0.4496

X軸名：外注
Y軸名：LTオートワコー ペプシノゲン

測定結果判定
ペプシノゲンⅠ　70.0ng/mL 以下 かつ ペプシノゲンⅠ/Ⅱ比3.0以下

以上