

2024年重庆市第2次优生优育血清学标志物 室间质评活动小结

2024年重庆市第2次优生优育室间质评活动共有78家实验室参加,本次有78家参评实验室按时回报了结果。请各实验室注意回报时间,不要迟报和漏报。

表1. 靶值表

项目名称	202421	202422	202423	202424	202425
TG IgM	+	-	-	-	-
HSV1 IgM	-	-		+	-
HSV2 IgM	-	-	-	+	-
CMV IgM	-	-	+	+	-
RV IgM	-	+	-	-	-
HSV1/2 IgM	-	-	-	+	-
TG IgG	-	-	-	+	-
HSV1 IgG	+	+	-	+	-
HSV2 IgG	+	-	-	-	-
CMV IgG	+	+	+	+	-
RV IgG	+	+	+	+	-
HSV1/2 IgG	+	+	-	+	-

表2. 各项目的检测情况

项目	样本编号	总实验室数	正确实验室数	错误实验室数	正确率%	错误率%
TG IgM	202421	78	71	7	91.0	9.0
	202422	78	78	0	100	0
	202423	78	78	0	100	0
	202424	78	78	0	100	0
	202425	78	78	0	100	0
HSV1 IgM	202421	48	48	0	100	0
	202422	48	48	0	100	0

项目	样本编号	总实验室数	正确实验室数	错误实验室数	正确率%	错误率%
	202423	48	-	-	-	-
	202424	48	45	3	93.8	6.3
	202425	48	48	0	100	0
HSV2 IgM	202421	49	49	0	100	0
	202422	49	49	0	100	0
	202423	49	48	1	98.0	2.0
	202424	49	47	2	95.9	4.1
	202425	49	49	0	100	0
CMV IgM	202421	78	76	2	97.4	2.6
	202422	78	78	0	100	0
	202423	78	74	4	94.9	5.1
	202424	78	68	10	87.2	12.8
	202425	78	78	0	100	0
RV IgM	202421	70	70	0	100	0
	202422	70	66	4	94.3	5.7
	202423	70	67	3	95.7	4.3
	202424	70	70	0	100	0
	202425	70	70	0	100	0
HSV1/2 IgM	202421	8	8	0	100	0
	202422	8	8	0	100	0
	202423	8	8	0	100	0
	202424	8	7	1	87.5	12.5
	202425	8	8	0	100	0
TG IgG	202421	56	56	0	100	0
	202422	56	55	1	98.2	1.8
	202423	56	56	0	100	0
	202424	56	55	1	98.2	1.8
	202425	56	56	0	100	0

项目	样本编号	总实验室数	正确实验室数	错误实验室数	正确率%	错误率%
HSV1 IgG	202421	39	39	0	100	0
	202422	39	39	0	100	0
	202423	39	39	0	100	0
	202424	39	39	0	100	0
	202425	39	39	0	100	0
HSV2 IgG	202421	42	42	0	100	0
	202422	42	42	0	100	0
	202423	42	42	0	100	0
	202424	42	42	0	100	0
	202425	42	42	0	100	0
CMV IgG	202421	57	57	0	100	0
	202422	57	57	0	100	0
	202423	57	57	0	100	0
	202424	57	56	1	98.2	1.8
	202425	57	57	0	100	0
RV IgG	202421	56	55	1	98.2	1.8
	202422	56	56	0	100	0
	202423	56	56	0	100	0
	202424	56	55	1	98.2	1.8
	202425	56	54	2	96.4	3.6
HSV1/2 IgG	202421	4	4	0	100	0
	202422	4	4	0	100	0
	202423	4	4	0	100	0
	202424	4	4	0	100	0
	202425	4	4	0	100	0

存在问题:

总体评价: 本次结果总体较好, HSV1 IgM 202423 与预期结果的符合率为 64.6%, 其余各项目与预期结果的符合率均大于 80%。由于 202423 样本中 HSV1 IgM 的信号比较弱, 可能处于阈值附近, 导致一些实验室判断存在分歧, 因此未评分。仍有个别实验室在填报质评表时未填写方法、仪器及试剂编码。

建议和措施:

- 1、存在问题的实验室应积极查找分析结果发生假阳性或假阴性的原因;
- 2、在日常工作中应特别注意以下几点:
 - (1) 人员上岗前的相关知识培训和考核。
 - (2) 定期做好仪器的校准。
 - (3) 加强试剂的质检及试剂批号更换时的比对, 并按期完成项目的性能验证。
 - (4) 严格按照 SOP 文件进行操作, 并注意操作过程中的每一个环节。
- 3、认真阅读室间质评通知, 按要求回报结果。

重庆市临床检验中心

2024 年 10 月