

2017 年重庆市第一次优生优育室间质评活动小结

参加 2017 年重庆市第一次优生优育室间质评的单位有 51 家实验室参加, 有 49 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. 样本的预期结果

项目编号	201711	201712	201713	201714	201715
TG IgM	-	+	-	-	+
RV IgM	+	-	+	-	-
CMV IgM	-	+	-	-	-
HSV1 IgM	-	-	-	-	-
HSV2 IgM	-	-	+	-	-
HSV1/2 IgM	-	-	+	-	-
TG IgG	-	-	-	-	+
RV IgG	-	+	+	+	+
CMV IgG	+	+	-	-	-
HSV1 IgG	+	+	+	+	+
HSV2 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	201711	51	50	1	98	2
	201712	51	40	11	78.4	21.6
	201713	51	51	0	100	0
	201714	51	51	0	100	0
	201715	51	45	6	88.2	11.8
CMV IgM	201711	51	51	0	100	0
	201712	51	50	1	98	2
	201713	51	51	0	100	0
	201714	51	51	0	100	0
	201715	51	50	1	98	2
RV IgM	201711	43	37	6	86	14

	201712	43	42	1	97.7	2.3
	201713	43	36	7	83.7	16.3
	201714	43	42	1	97.7	2.3
	201715	43	43	0	100	0
HSV1 IgM	201711	18	18	0	100	0
	201712	18	18	0	100	0
	201713	18	12	6	66.7	33.3
	201714	18	18	0	100	0
	201715	18	18	0	100	0
HSV2-IgM	201711	22	22	0	100	0
	201712	22	19	3	86.4	13.6
	201713	22	22	0	100	0
	201714	22	22	0	100	0
	201715	22	22	0	100	0
HSV1/2 IgM	201711	9	9	0	100	0
	201712	9	9	0	100	0
	201713	9	7	2	77.8	22.2
	201714	9	9	0	100	0
	201715	9	9	0	100	0
TG IgG	201711	34	29	5	85.3	14.7
	201712	34	33	1	97.1	2.9
	201713	34	32	2	94.1	5.9
	201714	34	33	1	97.1	2.9
	201715	34	34	0	100	0
CMV IgG	201711	38	36	2	94.7	5.3
	201712	38	37	1	97.4	2.6
	201713	38	33	5	86.8	13.2
	201714	38	36	2	94.7	5.3

	201715	38	36	2	94.7	5.3
RV IgG	201711	35	22	13	62.9	37.1
	201712	35	32	3	91.4	8.6
	201713	35	32	3	91.4	8.6
	201714	35	33	2	94.3	5.7
	201715	35	33	2	94.3	5.7
HSV1-IgG	201711	21	21	0	100	0
	201712	21	21	0	100	0
	201713	21	21	0	100	0
	201714	21	21	0	100	0
	201715	21	21	0	100	0
HSV2-IgG	201711	21	21	0	100	0
	201712	21	20	1	95.2	4.8
	201713	21	20	1	95.2	4.8
	201714	21	21	0	100	0
	201715	21	20	1	95.2	4.8
HSV1/2 IgG	201711	2	2	0	100	0
	201712	2	2	0	100	0
	201713	2	1	1	50	50
	201714	2	1	1	50	50
	201715	2	1	1	50	50

存在问题：

1、个别项目存在漏检情况，如 TG-IgM (201712)、RV-IgM 与预期结果的符合率分别为 78.4% 和 83.7%；个别项目存在较高假阳性结果，如 HSV1-IgM (201713)、HSV1/2 IgM(201713)、RV-IgG(201711)、HSV1/2 IgG (201713)、HSV1/2 IgG (201714)、HSV1/2 IgG (201715) 与预期结果的符合率分别为 66.7%、77.8%、62.9%、50%、50%、50%。仍有个别单位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) 加强工作人员岗位能力的培训和提高。
- (2) 做好仪器的维护保养和定期校准。
- (3) 加强试剂的质检及试剂批号更换时的比对。
- (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。

重庆市临床检验中心

2017 年 5 月