

2018 年重庆市第 2 次感染性疾病血清学标志物

系列 A 室间质评活动小结

2018 年重庆市第 2 次感染性疾病血清学标志物系列 A 室间质评活动共有 331 家实验室参加, 本次有 315 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	201821	201822	201823	201824	201825
HBsAg	R(0.5 IU/ml)	N	R(>10IU/ml)	R(1IU/ml)	N
HBsAb	N	R(60mIU/ml)	N	N	R(30mIU/ml)
HBeAg	N	N	R (2 NCU/ml)	N	N
HBeAb	R (8 NCU/ml)	N	N	N	N
HBcAb	R (>10IU/ml)	R(2IU/ml)	R (>10 IU/ml)	R(5IU/ml)	N

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%
HBsAg	201821	297	277	20	93.3	6.7
	201822	297	297	0	100	0
	201823	295	295	0	100	0
	201824	299	283	16	94.6	5.4
	201825	296	292	4	98.6	1.4
HBsAb	201821	297	294	3	99.0	1.0
	201822	297	291	6	98.0	2.0
	201823	295	295	0	100	0
	201824	299	299	0	100	0
	201825	296	281	15	94.9	5.1
HBeAg	201821	297	297	0	100	0
	201822	297	297	0	100	0
	201823	295	286	9	96.9	3.1
	201824	299	299	0	100	0
	201825	296	296	0	100	0
HBeAb	201821	297	269	28	90.6	9.4
	201822	297	296	1	99.7	0.3

	201823	2 9 5	295	0	100	0
	201824	2 9 9	299	0	100	0
	201825	2 9 6	293	3	99.0	1.0
HBcAb	201821	2 9 7	285	12	96.0	4.0
	201822	2 9 7	257	40	86.5	13.5
	201823	2 9 5	283	12	95.9	4.1
	201824	2 9 9	275	24	92.0	8.0
	201825	2 9 6	289	7	97.6	2.4

存在问题:

- 1、本次结果总体较好,个别项目存在低值漏检的情况,如 HBcAb(201822(2IU/ml)) 与预期结果的符合率为 86.5%。
- 2、个别实验室在填报质评回报表时未填写方法、仪器及试剂编码,尤其是手工上报实验室,以纸质上报质评回报表时一定要填写完善。
- 3、本次回报的 315 家实验室,仍有 62 家(19.68%)实验室检测结果填报时未按规定填写“R(有反应性)”和“N(阴性)”,需要注意检测结果填报时填写“+”和“-”是错误的填报方式。

建议和措施:

- 1、项目检测结果与预期结果不符合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、在进行室间质量评价标本检测前应认真阅读质评通知,并严格按照通知规定完成结果回报。
- 2、在日常工作中应特别注意以下几点:
 - (1) 注重工作人员岗位技能的培训和提高。
 - (2) 做好仪器的维护、保养和校准。
 - (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。

重庆市临床检验中心

2018 年 10 月