

# 2017年重庆市第一次感染性疾病血清学标志物

## 系列B室间质评活动小结

2017年重庆市第一次感染性疾病血清学标志物系列B室间质评活动共有204家实验室参加，本次有203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
抗HCV	N	R(约2 NCU/ml)	R(约4 NCU/ml)	R(约1 NCU/ml)	N
抗HIV	R(>4 NCU/ml)	R(约2 NCU/ml)	N	N	R(约1 NCU/ml)
梅毒(非特异)	N	N	N	R(1:1/1:2/1:4)	N
梅毒(特异)	R(约12 mIU/ml)	N	R(约6 mIU/ml)	R(>24 mIU/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%
抗HCV	201711	200	199	1	99.5	0.5
	201712	200	193	7	96.5	3.5
	201713	200	197	3	98.5	1.5
	201714	200	187	13	93.5	6.5
	201715	200	199	1	99.5	0.5
抗HIV	201711	195	194	1	99.5	0.5
	201712	195	184	11	94.4	5.6
	201713	195	195	0	100	0
	201714	195	194	1	99.5	0.5
	201715	195	178	17	91.3	8.7
梅毒 (非特异)	201711	160	156	4	97.5	2.5
	201712	159	159	0	100	0
	201713	160	157	3	98.1	1.9
	201714	161	159	2	98.8	1.2
	201715	159	159	0	100	0
梅毒 (非特异凝集效价)	201714	161	123	38	76.4	23.6
梅毒	201711	193	171	22	88.6	11.4
	201712	193	193	0	100	0

(特异)	201713	193	163	30	84.5	15.5
	201714	193	192	1	99.5	0.5
	201715	193	192	1	99.5	0.5

#### 存在问题:

- 1、本次室间质评抗 HCV、抗 HIV 结果均较好，与预期结果的符合率均大于 90%；梅毒（特异）个别项目存在漏检情况，如抗梅毒（特异）201711（约 0.2 mIU/ml）和 201713（约 1 mIU/ml）与预期结果的符合率分别为 88.6%和 84.5%；梅毒（非特异）总共有 161 家参加，其中 150 家回报了滴度，11 家未回报滴度，123 家回报结果正确，与预期结果 201714 效价(1:1/1:2/1:4)的符合率较低，仅为 76.4%。
- 2、个别实验室在梅毒抗体检测结果回报时，仍存在特异与非特异概念不清的情况。
- 3、仍有部分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）”。

#### 建议和措施:

- 1、在回报结果时，务必认真阅读质评通知，严格按照规定填报；
- 2、检测结果与预期结果不符合的实验室应积极查找分析发生假阳性或假阴性的原因；
- 3、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) 定期做好仪器的维护及校准。
  - (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