

2017年重庆市第一次凝血试验室间质量评价活动总结

1.本次室间质评参加单位 256 家，回报数据单位数量 255 家。

项目 \ 标本号	201711	201712	201713	201714	201715
PT	255	255	255	255	255
INR	248	248	248	248	248
APTT	255	255	255	255	254
FIB	241	241	241	241	241

2.本次室间质评分组情况

项目	分组方式	组数	具体分组
PT	仪器试剂	7	ACL 系列 1、ACL 系列 2、Sysmex 系列、Stago 系列、赛科希德系列、深圳雷杜、其它
INR	仪器试剂	7	ACL 系列 1、ACL 系列 2、Sysmex 系列、BE 系列、Stago 系列、赛科希德系列、深圳雷杜、其它
APTT	仪器	6	ACL 系列、Sysmex 系列、Stago 系列、赛科希德系列、深圳雷杜、其它
FIB	仪器	6	ACL 系列、Sysmex 系列、Stago 系列、赛科希德系列、深圳雷杜、其它

3.本次室间质评靶值

本次室间质评统计使用的是稳健统计，具体靶值如下。

3.1 PT

分组 \ 靶值 (秒)	201711	201712	201713	201714	201715
ACL 系列 1	11.4	35.7	11.3	62.6	10.9
ACL 系列 2	12.2	40.1	12.0	66.5	11.6
Sysmex 系列	12.1	39.5	12.1	68.4	11.5
Stago 系列	13.7	38.8	13.6	68.0	12.9
赛科希德系列	12.9	44.5	12.8	75.5	12.5
深圳雷杜	12.2	38.9	12.5	68.2	11.8
其它	12.3	38.9	12.3	67.4	11.9

3.2 INR

分组 \ 靶值	201711	201712	201713	201714	201715
ACL 系列 1	1.00	3.05	1.00	5.13	0.96
ACL 系列 2	1.04	3.42	1.03	5.94	0.98
Sysmex 系列	1.02	3.41	1.04	5.94	0.98
Stago 系列	1.06	3.97	1.06	8.11	0.99
赛科希德系列	1.03	3.69	1.02	6.29	1.01
深圳雷杜	1.00	3.23	1.01	5.74	0.97

其它	1.00	3.38	1.02	5.85	0.97
----	------	------	------	------	------

3.3 APTT

分组 \ 靶值(秒)	201711	201712	201713	201714	201715
ACL 系列	29.5	42.4	29.3	49.7	27.7
Sysmex 系列	28.6	54.5	28.6	66.8	25.2
Stago 系列	34.7	57.3	34.8	73.3	31.7
赛科希德系列	32.8	50.6	32.6	66.6	31.1
深圳雷杜	29.9	51.8	29.6	62.2	27.0
其它	30.0	52.0	29.8	63.5	27.4

3.4 FIB

分组 \ 靶值 (g/L)	201711	201712	201713	201714	201715
ACL 系列	2.6	2.3	2.6	2.4	2.7
Sysmex 系列	2.4	2.1	2.4	2.3	2.6
Stago 系列	2.7	2.4	2.7	2.5	2.9
赛科希德系列	2.5	2.3	2.4	2.4	2.6
深圳雷杜	2.3	2.1	2.4	2.4	2.6
其它	2.5	2.2	2.5	2.3	2.6

4.本次室间质评各标本合格率

4.1 PT

分组 \ 标本及格率%	201711	201712	201713	201714	201715
ACL 系列 1	100	66.7	100	83.3	100
ACL 系列 2	100	100	100	100	100
Sysmex 系列	100	90.9	98.5	74.2	98.5
Stago 系列	100	88.2	100	88.2	100
赛科希德系列	100	100	100	97.1	100
深圳雷杜	100	80	93.3	80	100
其它	95.5	81.8	93.2	79.5	95.5

4.2 INR

分组 \ 标本及格率%	201711	201712	201713	201714	201715
ACL 系列 1	100	100	100	100	100
ACL 系列 2	100	100	100	100	100
Sysmex 系列	99.2	91.6	99.2	77.9	99.2
Stago 系列	100	88.2	100	82.4	100
赛科希德系列	100	97.1	97.1	97.1	100
深圳雷杜	100	86.7	100	93.3	100
其它	100	92.1	92.1	86.8	97.4

4.3 APTT

标本及格率% 分组	201711	201712	201713	201714	201715
ACL 系列	100	100	100	100	100
Sysmex 系列	90.9	93.2	90.9	93.9	95.5
Stago 系列	100	94.1	100	82.4	100
赛科希德系列	97.1	94.3	97.1	97.1	94.3
深圳雷杜	100	93.3	100	93.3	93.3
其它	92.3	92.3	92.3	89.7	89.7

4.4 FIB

标本及格率% 分组	201711	201712	201713	201714	201715
ACL 系列	100	100	100	100	100
Sysmex 系列	96.9	95.3	99.2	97.7	96.1
Stago 系列	100	100	100	100	100
赛科希德系列	100	100	100	100	100
深圳雷杜	100	84.6	92.3	92.3	84.6
其它	91.9	89.2	94.6	91.9	86.5

5.本次室间质评上报过程中发现问题

5.1 上报信息填写错误:编码为 23***024 实验室 APTT 方法学填写 Clauss 法;编码为 23***056

实验室 201711 与 201713 号标本 PT 值均为 13.0 秒, 但是 INR 值分别为 1.05 和 1.50.

5.2 APTT 项目 201712 和 201714 号标本出现极低值 3.2 秒、5.4 秒, 请实验室关注仪器的检测下限。

重庆市临床检验中心

2017 年 6 月