

湖北省临床检验中心文件

鄂临检发〔2016〕33号

关于 2016 年省临床检验中心 同步开展“临床检验专业医疗质量控制指标” 第 2 次室间质量评价的通知

根据国家卫计委办公厅“关于印发麻醉等 6 个专业质控指标（2015 年版）的通知（国卫办医函〔2015〕252 号）”精神与要求，按照 2016 年省临床检验中心室间质评计划，已顺利完成第 1 次临床检验专业医疗质量控制指标的室间质量评价活动。现按计划即将开展第 2 次室间质量评价活动，具体实施方案如下：

一、 评价质量指标与数据采集时间

本次活动仅评价月度质量指标（以月为单位统计），共 10 项：

标本类型错误率、标本容器错误率、标本采集量错误率、抗凝标本凝集率、血培养污染率、检验前周转时间、实验室内周转时间、检验报告不正确率、危急值通报率、危急值通报及时率。要求回顾采集和统计 2016 年 6 月份数据。

二、回报方式

与常规室间质量评价相同，参加实验室通过在线 EQA 回报结果。请登录您省临床检验中心网站，使用您单位室间质量评价的用户名及密码登录“室间质评用户登录”，进入“室间质评”——“质评试验上报”上报结果。网上上报后请在“已上报数据”中核对数据。

三、调查对象

所有医院的检验科（包括有医疗机构许可证的独立实验室，厂家除外）

四、调查时间

2016 年 9 月 20 日至 2016 年 10 月 31 日

五、注意事项

所有上报数据均应真实，并可靠统计。如确实无相关记录或未统计，请在相应表格处填写未统计。最后我们将对数据进行统计分析，并将统计结果通过省临床检验中心网站反馈给各上报单位。

其他注意事项详见附件 1 和附件 2。

联系人：马平

联系电话：027-87890970



湖北省临床检验中心

2016年9月20日

附件 1:

临床检验医疗质量控制指标

2016 年第 2 次室间质量评价

您实验室 LIS 是否纳入质量指标相关数据采集与统计: ☐ 是 ☐ 否

注意事项: 如您实验室无某条目项目数据, 请填写“未统计”, 如数据为 0, 请填写数字“0”

	专业			
(一) 标本可接受性	生化	免疫	临检	微生物
数据来源	☐ LIS ☐ 手工 ☐ 估算			
本月标本总数				
需抗凝标本总数				
其中标本类型错误的标本数				
容器错误的标本数				
采集量错误的标本数				
抗凝标本凝集数				/

	专业			
(二) 检验报告	生化	免疫	临检	微生物
数据来源	☐ LIS ☐ 手工 ☐ 估算			
本月检验报告总数				
其中不正确检验报告数				
危急值总数				
危急值通报数				
危急值通报规定时间 (min)				
危急值通报超过医院规定时间数				

	专业			
(三) 周转时间	生化	自动化免疫	三大常规	凝血
数据来源	☐ LIS ☐ 手工 ☐ 估算			
该专业常规检验月标本总数				
该专业急诊检验月标本总数				
月 中 位 数 mi n	检验前周转时间 (常规) 注: 从标本采集到实验室接收标本的时间			
	检验前周转时间 (急诊) 注: 从标本采集到实验室接收标本的时间			
	实验室内周转时间 (常规) 注: 从实验室收到标本到发送报告的时间			
	实验室内周转时间 (急诊) 注: 从实验室收到标本到发送报告的时间			
月	检验前周转时间 (常规)			

第 90 百 分 位 数 mi n	注: 从标本采集到实验室接收标本的时间				
	检验前周转时间 (急诊)				
	注: 从标本采集到实验室接收标本的时间				
	实验室内周转时间 (常规)				
	注: 从实验室收到标本到发送报告的时间				
	实验室内周转时间 (急诊)				
	注: 从实验室收到标本到发送报告的时间				

(三) 周转时间 (具体项目)	检验前周转时间			实验室内周转时间		
项目	月中位数 (min)	月第 90 百分位数 (min)	月标本量	月中位数 (min)	月第 90 百分位数 (min)	月标本量
数据来源	□ LIS □手工 □估算					
急诊项目						
血钾						
肌钙蛋白 I 或肌钙蛋白 T						
白细胞计数						
国际标准化比值 (INR)						
门诊项目						
血钾						
肌钙蛋白 I 或肌钙蛋白 T						
白细胞计数						
尿常规						
国际标准化比值 (INR)						
住院项目						
血钾						
丙氨酸氨基转移酶						
肌钙蛋白 I 或肌钙蛋白 T						
促甲状腺激素						
甲胎蛋白						
白细胞计数						
尿常规						
国际标准化比值 (INR)						

(四) 血培养污染	微生物
数据来源	☐ LIS ☐ 手工 ☐ 估算
该月血培养总瓶数	
血培养污染瓶数	

附件 2:

“检验全过程质量指标”表格填写说明(2016 年第 2 次)

注意：如某条目您实验室确无可统计的数据，请填写“未统计”；若数据为 0，请填写数字“0”；

填写每个表格前请先勾选此表数据来源：LIS 统计、手工计算或估算。

月度指标要求回顾采集和统计 2016 年 6 月份数据。

(一) 标本可接受性

调查专业：临床生化、免疫、临检和微生物专业

调查指标：标本类型错误率、标本容器错误率、标本采集量错误率、抗凝标本凝集率

具体填写说明：

本月标本总数	汇总各专业在该期间所有标本（血液、尿液、胸腹水等）的总数
需抗凝标本总数	汇总各专业在该期间所有需要抗凝的标本（血液、胸腹水、脑脊液等）总数
其中标本类型错误的标本数	汇总各专业标本类型与申请检验项目要求不相同的标本总数（注：如申请生化检验，但送检标本为血常规标本，已导致标本类型发生错误，归为此类差错）
容器错误的标本数	汇总各专业标本容器与申请检验项目要求不相同的标本总数（注：主要为单纯的容器差错，如申请尿常规，采用大便常规的盒子，但标本类型未发生改变，或容器未达到密封、无菌要求，或送达时容器破损等）
采集量错误的标本数	汇总各专业标本量不满足申请检验项目的要求（包括量过多或过少）的标本总数
抗凝标本凝集数	汇总各专业所有需抗凝标本凝集的标本总数。

(二) 检验报告

调查专业：临床生化、免疫、临检和微生物专业

调查指标：检验报告不正确率、危急值通报率、危急值通报及时率

具体填写说明：

本月检验报告总数	汇总各专业在该期间发出的所有检验报告总数。
其中不正确检验报告数	汇总各专业在该期间发出的不正确的检验报告总数，包括检验结果、患者相关信息、标本相关信息等相关信息与实际情况不相符

危急值总数	汇总各专业在该期间内发生的危急值总数，危急值报告项目以各实验室所在单位规定的项目为准
危急值通报数	汇总各专业在该期间内通报的危急值总数
危急值通报规定时间（min）	您医院实验室规定的关于危急值从结果确认到与临床医生（或护士）交流的时间
危急值通报超过医院规定时间数	汇总各专业在该期间内通报的所有危急值中，通报超出医院规定时间的危急值总数。

（三）周转时间

调查分专业统计（临床生化、自动化免疫、三大常规和凝血专业）和**和具体项目统计**（血钾、丙氨酸氨基转移酶、肌钙蛋白 I 或肌钙蛋白 T、促甲状腺激素、甲胎蛋白、白细胞计数、尿常规、国际标准化比值（INR））

调查指标：检验前周转时间中位数、实验室内周转时间中位数、检验前周转时间第 90 百分位数、实验室内周转时间第 90 百分位数

相关定义：

检验前周转时间：指从标本采集到实验室接收标本的时间

实验室内周转时间：指从实验室收到标本到发送报告的时间

中位数，通常用 M 表示，是将一组观察值（总数为 n ）从小到大按顺序排列，位次居中的观察值就是中位数。计算方法：将观察值按从小到大的顺排列

1) n 为奇数时， $M = X_{\left(\frac{n+1}{2}\right)}$ ，即处于中间位置的观察值；

2) n 为偶数时， $M = \frac{1}{2} \left(X_{\left(\frac{n}{2}\right)} + X_{\left(\frac{n}{2}+1\right)} \right)$ ，即处于中间位置的 2 个观察值的平均数。

第 90 百分位数，以 P_{90} 表示。将一组观察值（总数为 n ）从小到大按顺序排列，处于第 90% 的位置即 P_{90} 。 P_{90} 将全部观察值分为两部分，理论上 有 90% 的观察值比它小，有 10% 的观察值比它大。计算方法：将观察值按从小到大的顺排列

1) $n \times 90\%$ 为带有小数位时， $P_{90} = X_{(\text{trunc}(n \times 90\%) + 1)}$ ；

2) $n \times 90\%$ 为整数时， $P_{90} = \frac{1}{2} (X_{(n \times 90\%)} + X_{(n \times 90\% + 1)})$

$\text{Trunc}(a)$ 表示数字 a 舍去小数位数而取其整数。

具体填写说明：

月中位数	
检验前周转时间（常规）	统计该月份全部（或抽取的） 常规 检验标本检验前周转时间的 中位数
检验前周转时间（急诊）	统计该月份全部（或抽取的） 急诊 检验标本检验前周转时间的 中位数
实验室内周转时间（常规）	统计该月份全部（或抽取的） 常规 检验标本实验室内周转时间的 中位数
实验室内周转时间（急诊）	统计该月份全部（或抽取的） 急诊 检验标本实验室内周转时间的 中位数
月第 90 百分位数	
检验前周转时间（常规）	统计该月份全部（或抽取的） 常规 检验标本检验前周转时间的 第 90 百分位数
检验前周转时间（急诊）	统计该月份全部（或抽取的） 急诊 检验标本检验前周转时间的 第 90 百分位数
实验室内周转时间（常规）	统计该月份全部（或抽取的） 常规 检验标本实验室内周转时间的 第 90 百分位数
实验室内周转时间（急诊）	统计该月份全部（或抽取的） 急诊 检验标本实验室内周转时间的 第 90 百分位数

（四）血培养污染

调查专业：临床微生物专业

调查指标：血培养污染率

具体填写说明：

该月血培养总瓶数	汇总该期间内血培养总瓶数，注意计数的是瓶数，如 1 个患者申请培养 4 瓶，则计数 4 瓶
血培养污染瓶数	汇总该期间内污染的血培养总瓶数。血培养污染标准参考各单位规定的标准