



SUMMARY

**2017年四川省妇幼临床检验质量控制中心
室间质评结果分析**

1

本次情况介绍

INTRODUCTION



GOALS

一、工作目标：

加强国家免费孕前优生健康检查项目管理，强化全省妇幼临床检验质量控制，持续提高县级妇幼健康服务机构临床检验水平，有力保障全省妇女儿童健康



SCHEDULE

二、日程安排：2017年7月



HOSPITAL

三、参评机构：

本次拟参加临床检验室间质评的机构共196家，因雅江县妇幼保健计划生育服务中心放弃参加质评考核。实际参加临床检验室间质评的机构共195家。

四、项目评分：



SCORE

（一）检验项目评分

本次室间质评活动每个检验项目测定5份标本，5份标本检测结果全部正确得100分，4份标本检测结果正确得80分，得分大于80分视为合格



ASSESSMENT

（二）参评机构成绩评定

以参评机构为单位，13个检验项目均合格（得分大于80分）为优秀机构，12个检验项目合格为良好机构，其余机构为不合格机构

五、2017年全省临床检验室间质评开展项目

临床检验室间质评项目	测定项目
血液常规检验 (全血细胞计数)	白细胞计数 (WBC) 红细胞计数 (RBC) 血红蛋白测定 (Hb) 血小板计数 (PLT)
常规化学检验 (血液生化检查)	肝功能检测 (ALT) 肾功能检测 (Cr) 血清葡萄糖测定 (Glu)
乙型肝炎血清学五项检测 (感染性疾病血清标记物1)	乙肝病毒表面抗原 (HBsAg) 乙肝病毒表面抗体 (HBsAb) 乙肝病毒e抗原 (HBeAg) 乙肝病毒e抗体 (HBeAb) 乙肝病毒核心抗体 (HBcAb)
梅毒螺旋体筛查 (感染性疾病血清标记物2)	梅毒螺旋体抗体检测

2

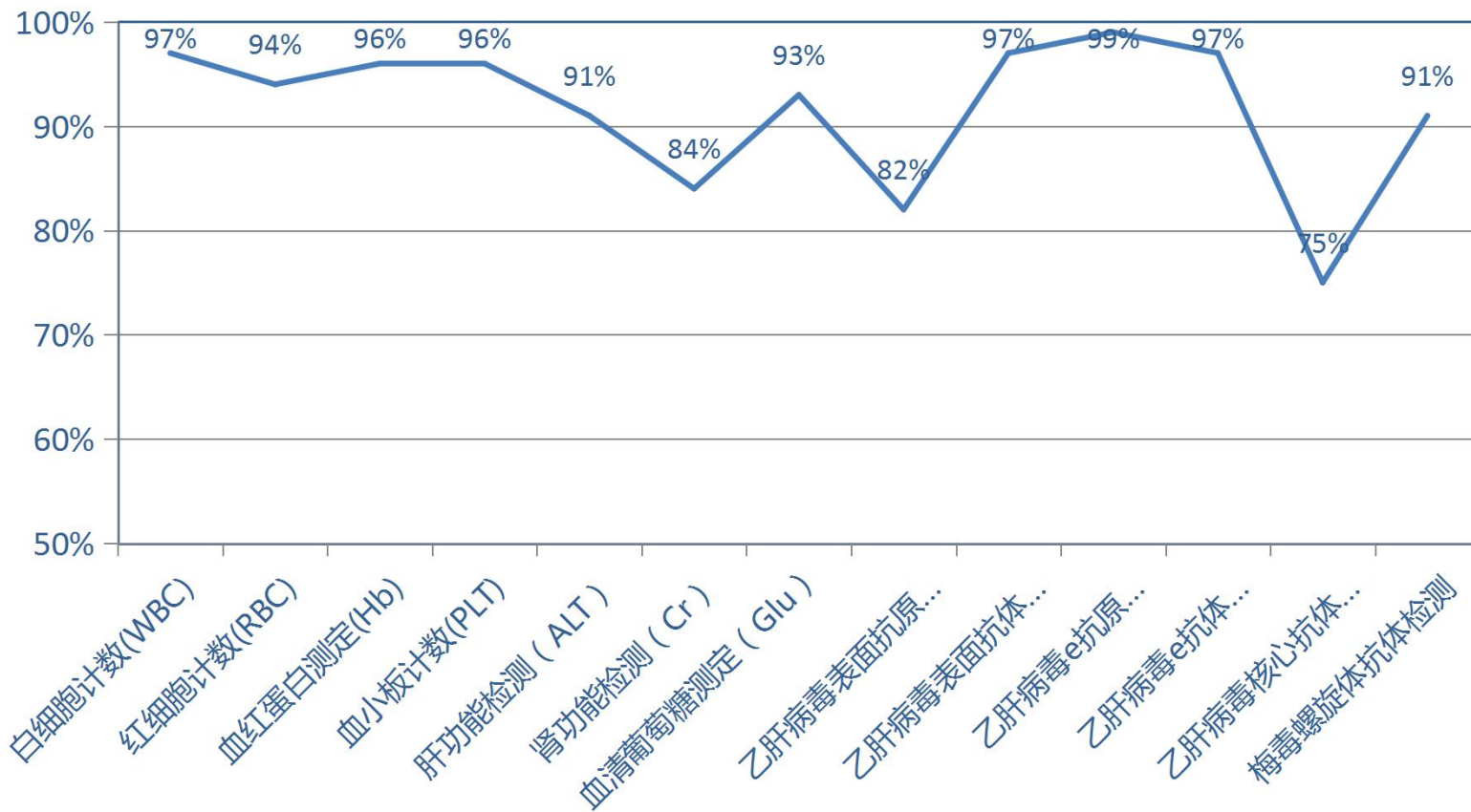
结果分析

DATA ANALYSIS



本次室间质评结果分析

项目类



从单项合格率成绩看，本次抽检的13个检验项目中，除肾功能检测（86%）、乙肝病毒核心抗体（86%）2个项目外，其余项目合格率均在90%以上。

1

综合21个市（州）参评机构整体成绩，全部成绩优秀的机构5个：**泸州市、德阳市、遂宁市、内江市、眉山市**

2

优秀率在90%以上的机构有2个：成都市（90%）、南充市（90%）

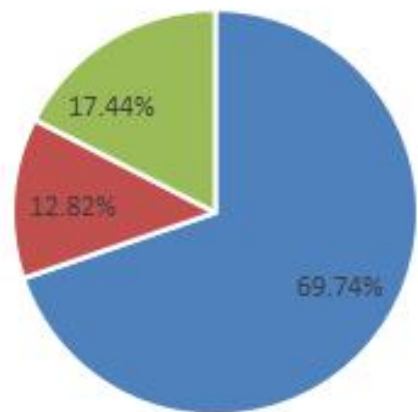
3

优秀率在80%-90%之间的机构3个：自贡市（83%）、攀枝花市（83%）、巴中市（83%）

机构优秀/合格情况

从所有参评单位来看，全省136个机构成绩为优秀，机构优秀率为69.74%，25个机构成绩为良好，优良率为82.56%，34个单位不合格，不合格率为：17.44%。

2017年上半年室间质评结果分布图



■ 优秀率 ■ 良好率 ■ 不合格率



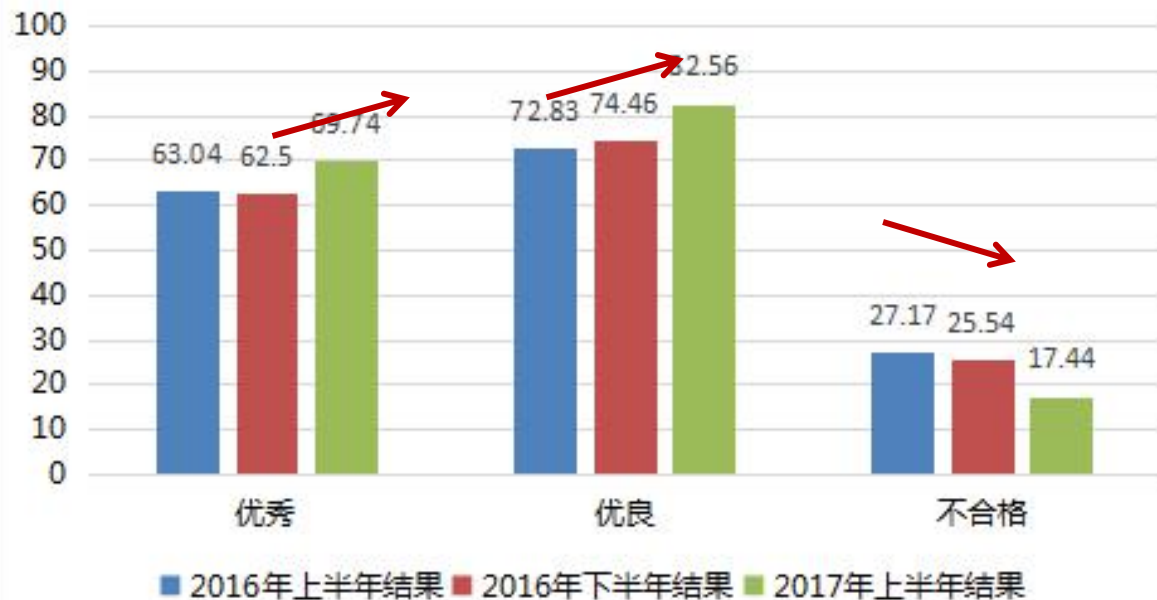
市/州妇幼保健院成绩（新增）

市/州	成绩
泸州市	优秀
遂宁市	优秀
内江市	优秀
乐山市	优秀
南充市	优秀
眉山市	优秀
广安市	不合格
巴中市	优秀
甘孜州	不合格
阿坝州	不合格
凉山州	优秀

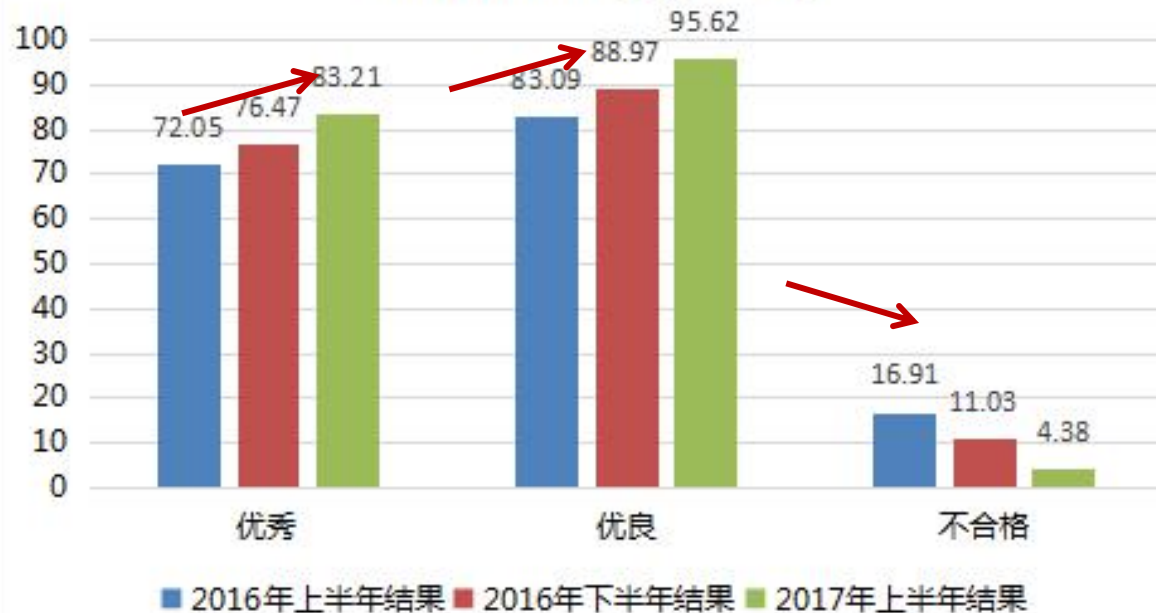


三次室间质评结果比较

空间质评结果比较图



空间质评结果比较图 (除三州)



从三次数据比较看来，整体优秀率在不断提升，不合格率在持续下降

比较类 (

综合各市州三次室间质评的结果看出：

泸州市、德阳市、遂宁市、内江市、眉山市、南充市、攀枝花市优秀率得到了极大的提高，说明这几个地区的质量管理水平经过质控中心强化指导培训得到了较大的提升。

特别提出表扬的是，泸州市、德阳市近两次室间质评优秀率均为100%

个别市州（宜宾市、雅安市、绵阳市、乐山市等）三次优秀率均未达到80%，需各级部门查找原因，认真整改。



市州	优良率	优秀率 (第三次)	优秀率 (第二次)	优秀率 (第一次)
成都市	95%	90%	90%	90%
自贡市	100%	83%	83%	67%
攀枝花市	100%	83%	33%	67%
泸州市	100%	100%	100%	57%
德阳市	100%	100%	100%	83%
绵阳市	89%	67%	44%	66%
广元市	100%	71%	86%	100%
遂宁市	100%	100%	80%	100%
内江市	100%	100%	60%	100%
乐山市	100%	75%	64%	73%
南充市	100%	90%	78%	33%
宜宾市	100%	70%	70%	50%
广安市	86%	71%	83%	83%
达州市	71%	57%	86%	71%
巴中市	100%	83%	100%	40%
雅安市	75%	75%	63%	50%
眉山市	100%	100%	67%	83%
资阳市	100%	67%	100%	100%
阿坝州	50%	43%	31%	46%
甘孜州	28%	6%	11%	16%
凉山州	61%	44%	29%	53%
合计	83%	69%		

注：甘孜州共计客户19家，雅江县放弃考评。以18家实际参加单位计算

综上所述

优秀率

优秀率增加的区域：

自贡市（第一次67%、第二次83%、第三次83%）
泸州市（第一次57%、第二次100%、第三次100%）
德阳市（第一次83%、第二次100%、第三次100%）
南充市（第一次33%、第二次78%、第三次89%）
宜宾市（第一次50%、第二次70%、第三次70%）
雅安市（第一次50%、第二次63%、第三次75%）

优秀率不变的区域：

成都市（90%）、广安市（83%）

优秀率降低的区域：

广元市（第一次100%、第二次86%、第三次71%）
资阳市（第一次100%、第二次100%、第三次67%）

优秀率波动的区域：

攀枝花市（第一次67%、第二次33%、第三次83%）
绵阳市（第一次67%、第二次44%、第三次67%）
遂宁市（第一次100%、第二次80%、第三次100%）
内江市（第一次100%、第二次60%、第三次100%）
乐山市（第一次73%、第二次64%、第三次73%）
达州市（第一次71%、第二次86%、第三次57%）
巴中市（第一次40%、第二次100%、第三次80%）
眉山市（第一次83%、第二次67%、第三次100%）

优良率

优良率增加的区域：

攀枝花市（第一次67%、第二次67%、第三次100%）
乐山市（第一次82%、第二次91%、第三次100%）
南充市（第一次56%、第二次100%、第三次100%）
宜宾市（第一次70%、第二次80%、第三次100%）
广安市（第一次83%、第二次83%、第三次100%）
巴中市（第一次60%、第二次100%、第三次100%）
眉山市（第一次83%、第二次83%、第三次100%）

优良率不变的区域：

成都市（95%）、自贡市（100%）、泸州市（100%）、遂宁市（100%）、资阳市（100%）

优良率降低的区域：

无

优良率波动的区域：

绵阳市（第一次67%、第二次56%、第三次89%）
广元市（第一次100%、第二次86%、第三次100%）
内江市（第一次100%、第二次80%、第三次100%）
达州市（第一次86%、第二次100%、第三次71%）
雅安市（第一次63%、第二次88%、第三次75%）

全省妇保院三次室间质评成绩

分析：从各单位的具体成绩来看，接收过质控中心专项指导培训及短期进修的单位进步十分明显，分别是自贡贡井区、攀枝花仁和区、泸州江阳区、德阳中江县、绵阳平武县、遂宁射洪县、内江东兴区、乐山犍为县、南充高坪区、眉山彭山县、宜宾筠连县、广安武胜县、雅安芦山县、巴中南江县、甘孜道格县、阿坝九寨沟县、凉山金阳县等59个单位。



连续三次优秀的单位(72家) , 分别是:

成都 (14家, 占比71.4%) 锦江区、青羊区、金牛区、武侯区、成华区、龙泉驿区、青白江区、新都区、温江区、双流区、简阳市、彭州市、崇州市、金堂县、新津县

自贡 (3家, 占比50%) 大安区、荣县、富顺县

攀枝花 (2家, 占比33.3%) 盐边县、米易县

泸州 (4家, 占比50%) 纳溪区、泸县、叙永县、古蔺县

德阳 (5家, 占比83.3) 旌阳区、广汉市、罗江县、绵竹、什邡市

绵阳 (4家, 占比44.4%) 江油市、北川县、涪城区、游仙区

广元 (4家, 占比57.1%) 朝天区、旺苍县、青川县、利州区

遂宁 (4家, 占比66.7%) 大英县、船山区、安居区、蓬溪县

内江 (3家, 占比60%) 市中区、资中县、威远县、

乐山 (3家, 占比25%) 市中区、峨边县、峨眉山市、峨边县

南充 (2家, 占比20%) 仪陇县、西充县

眉山 (3家, 占比42.9%) 东坡区、仁寿县、丹棱县

宜宾 (4家, 占比40%) 翠屏区、高县、珙县、兴文县

广安 (4家, 占比57.1%) 邻水县、前锋区、华蓥市、广安市

达州 (4家, 占比57.1%) 达川区、大竹县、通川区、开江县

雅安 (1家, 占比12.5%) 雨城区

巴中 (2家, 占比33.3%) 恩阳区、平昌县

资阳 (2家, 占比66.67%) 安岳县、乐至县

阿坝 (1家, 占比7.14%) 汶川县、

凉山 (2家, 占比11.1%) 西昌市、宁南县

存在的问题



（一）整体优秀率有待进一步提升。此次室间质评优秀率虽然较以往有明显的提高，但是可提升空间仍较大，仍有34个机构检验质量未达到基本要求。



（二）检测方法的选择仍不够严谨。部分实验室应当尽快选择恰当的检验程序，尤其是免疫类项目应当尽量选择ELISA方法，规范化操作，提高对弱阳性和灰区标本的检出能力。另外，肌酐的检测方法也需要科学地选择。



（三）检测系统的科学性选择及性能评价仍欠缺。质控中心通过现场指导、问卷调查、进修时的沟通中发现，部分实验室对检测系统的选择不能提供科学的依据，未进行定期的性能评价；且检测设备未定期维护保养，甚至无法正常维修，这与某些实验室的地理位置较偏远和设备厂家的售后服务跟不上有关系，本次室间质评成绩充分反映出此问题。



（四）上报结果仍存在问题：未在规定时间内上报结果、电子版和纸质版结果不一致、反复报送电子版结果。

存在的问题

公章与纸质单位名称不符
阿坝：若尔盖

电子和纸质版结果不一致情况：
成都简阳市：血球结果
阿坝小金县：血球结果、乙肝结果
南充高坪区：无乙肝结果

信息不一致情况

纸版没加盖公章
南充阆中县：没每页盖章
南充蓬安县：没每页盖章

盖章与华西提供的名称不符：
南充嘉陵
南充高坪
南充南部
南充西充
凉山越西



THANK YOU