



**2018 年湖南省
临床检验室间质量评价计划**

Hunan Center for Clinical Laboratories(HNCCL)

2018 External Quality Assessment Programs

in Laboratory Medicine

湖南省临床检验中心
(HNCCL)

2018 年度湖南省临床检验室间质量评价计划

1. 湖南省医疗机构临床实验室室间质量评价计划

1.1 HNCCL-C-01 常规化学

评价项目：22

钾(K)、钠(Na)、氯(Cl)、钙(Ca)、磷(P)、血糖(Glu)、尿素(Urea)、尿酸(UA)、肌酐(Cre)、白蛋白(A1b)、总蛋白(TP)、总胆固醇(TC)、甘油三酯(TG)、高密度脂蛋白胆固醇(HDL)、总胆红素(TBi1)、丙氨酸氨基转移酶(ALT)、天门冬氨酸氨基转移酶(AST)、碱性磷酸酶(ALP)、淀粉酶(AMY)、乳酸脱氢酶(LDH)、 γ -谷氨酰基转移酶(GGT)、肌酸激酶(CK)

全年发放样本数：10

全年测定次数：2

2018 年参评实验室数：500

专业负责：生化质评室

负责人：彭爱红

1.2 HNCCL-C-02 特殊蛋白

评价项目：11

免疫球蛋白(IgA、IgE、IgG、IgM)、补体(C3、C4)、C反应蛋白(CRP)、类风湿因子(RF)、抗链球菌溶血素O(ASO)、转铁蛋白(TRF)、前白蛋白(PA)

全年发放样本数：10

全年测定次数：2

2018 年参评实验室数：94

专业负责：生化质评室

负责人：张裕

1.3 HNCCL-C-03 糖化血红蛋白 A1c

评价项目：1

糖化血红蛋白 A1c (HbA1c Glycated Heamoglobin A1c)

全年发放样本数：5

全年测定次数：1

2018 年参评实验室数：114

专业负责：生化质评室

负责人：彭爱红

1.4 HNCCL-H-01 血细胞计数

评价项目：8

白细胞 (WBC)、红细胞 (RBC)、血红蛋白 (Hb)、血细胞比容 (HCT)、血小板 (PLT)、平均红细胞体积 (MCV)、平均红细胞血红蛋白含量 (MCH)、平均红细胞血红蛋白浓度 (MCHC)

全年发放样本数：10

全年测定次数：2

2018 年参评实验室数：507

专业负责：血液质评室

负责人：李志芳

1.5 HNCCL-H-02 凝血试验

评价项目：3

血浆凝血酶原时间 (PT-s/PT-INR)、激活部分凝血活酶时间 (APTT)、纤维蛋白原 (FIB)

全年发放样本数：10

全年测定次数：2

2018 年参评实验室数：366

专业负责：血液质评室

负责人：甄茗

1.6 HNCCL-H-03 尿液化学分析

评价项目：10

比重 (Specific gravity)、pH、蛋白 (Protein)、葡萄糖 (Glucose)、胆红素 (Bilirubin)、酮体 (Ketones)、隐血 (Blood)、亚硝酸盐 (Nitrite)、尿胆原 (Urobilinogen)、白细胞 (Leukocytes)

全年发放样本数：10

全年测定次数：2

2018 年参评实验室数：408

专业负责：血液质评室

负责人：李志芳

1.7 HNCCL-H-04 形态学检查

评价项目：3

不同类型血细胞、尿沉渣、寄生虫图片的识别

全年发放图片数：30

全年测定次数：2

2018 年参评实验室数：151

专业负责：血液质评室

负责人：李志芳

1.8 HNCCL-M-01 临床微生物学

评价项目：2

细菌鉴定 (Isolation and Identification of Pathogens)

药敏实验 (Antimicrobial Susceptibility Testing)

全年发放样本数：10

全年测定次数：2

2018年参评实验室数：274

专业负责：微生物质评室

负责人：赵艳华

1.9 HNCCL-I-01 临床免疫学

评价项目：7

乙型肝炎病毒血清学标志物 (HBsAg、HBsAb、HBeAg、HBeAb、HBcAb)

丙型肝炎病毒抗体 (抗-HCV)

梅毒抗体 (抗-TP)：梅毒抗体 (特异性)、梅毒抗体 (非特异性)

全年发放样本数：10

全年测定次数：2

2018年参评实验室数：414

专业负责：免疫质评室

负责人：焦芳艳

1.10 HNCCL-I-02 肿瘤标志物

评价项目：9

甲胎蛋白 (AFP)、癌胚抗原 (CEA)、人绒毛膜促性腺激素 (HCG)、
前列腺特异性抗原 (PSA)、CA125、CA15-3、CA19-9、 β 2-微球蛋白 (β 2-microglobulin)、铁蛋白 (Ferritin)

全年发放样本数：10

全年测定次数：2

2018年参评实验室数：176

专业负责：免疫质评室

负责人：杨丽华

1.11 HNCCL-I-03 血型

评价项目：3

ABO 血型 (ABO Grouping): 红细胞 (正定型)、血浆 (反定型);
红细胞 (Rh [D]) 血型

全年发放样本数：10

全年测定次数：2

2018 年参评实验室数：400

专业负责：免疫质评室

负责人：焦芳艳

1.12 HNCCL-I-04 内分泌激素测定

评价项目：16

总 T3 (T3)、游离 T3 (FT3)、总 T4 (T4)、游离 T4 (FT4)、促甲状腺素 (TSH)、皮质醇 (Cortisol)、促卵泡成熟激素 (FSH)、促黄体生成素 (LH)、孕酮 (P)、催乳素 (PRL)、睾酮 (T)、雌二醇 (E2)、C-肽 (C-P)、叶酸 (FA)、胰岛素 (INS)、维生素 B12 (VB12)

全年发放标本数：10

全年测定次数：2

2018 年参评实验室数：113

专业负责：免疫质评室

负责人：杨丽华

1.13 HNCCL-I-05 核酸检测 (病毒学)

评价项目：2

乙型肝炎病毒核酸 (HBV-DNA)

丙型肝炎病毒核酸 (HCV-RNA)

全年发放标本数：10

全年测定次数：2

2018 年参评实验室数：

乙型肝炎病毒核酸 (HBV-DNA) 62

丙型肝炎病毒核酸 (HCV-RNA) 29

专业负责：免疫质评室

负责人：彭萍

2. 湖南省采供血（浆）机构实验室室间质量评价计划

2.1 HNCCL-C-04 常规化学

评价项目：1

丙氨酸氨基转移酶 (ALT)

全年发放样本数：10

全年测定次数：2

2018 年参评实验室数：23

专业负责：生化质评室

负责人：彭爱红

2.2 HNCCL-H-01 血细胞计数

评价项目：8

白细胞 (WBC)、红细胞 (RBC)、血红蛋白 (Hb)、血细胞比容 (HCT)、血小板 (PLT)、平均红细胞体积 (MCV)、平均红细胞血红蛋白含量 (MCH)、平均红细胞血红蛋白浓度 (MCHC)

全年发放样本数：10

全年测定次数：2

2018 年参评实验室数：14

专业负责：血液质评室

负责人：李志芳

2.3 HNCCL-I-03 血型

评价项目：3

ABO 血型 (ABO Grouping): 红细胞 (正定型)、血浆 (反定型);
红细胞 (Rh (D)) 血型

全年发放样本数：10

全年测定次数：2

2018 年参评实验室数：45

专业负责：免疫质评室

负责人：焦芳艳

2.4 HNCCL-I-06 临床免疫学

评价项目：3

乙型肝炎病毒血清学标志物 (HBsAg)

丙型肝炎病毒抗体 (抗 HCV)

梅毒抗体 (抗-TP)：梅毒 (特异性)、梅毒 (非特异性)

全年发放样本数：10

全年测定次数：2

2018 年参评实验室数：35

专业负责：免疫质评室

负责人：彭萍

2.5 HNCCL-I-07 核酸检测 (病毒学)

评价项目：2

乙型肝炎病毒核酸 (HBV-DNA)

丙型肝炎病毒核酸 (HCV-RNA)

全年发放标本数：10

全年测定次数：2

2018 年参评实验室数： 14

专业负责： 免疫质评室

负责人： 彭萍

2018年湖南省临床检验室间质评计划时间安排

第一次质评活动

邮寄日期：2018年4月9日

截止日期：2018年4月20日

查询日期：2018年5月4日

第二次质评活动

邮寄日期：2018年10月23日

截止日期：2018年11月2日

查询日期：2018年11月16日

联系电话：0731-85232329(质量监督科)

0731-85232274(综合办公室，传真)

地址：长沙市芙蓉中路三段427号(湖南省脑科医院内)

邮编：410007

各专业室间质评负责人：

生化质评室：彭爱红

血液质评室：李志芳

免疫质评室：杨丽华

微生物质评室：赵艳华

湖南省临床检验中心室间质量评价标准（2018年）

检验项目	可接受范围
临床化学	
钾	靶值±0.5mmol/L
钠	靶值±4mmol/L
氯	靶值±5%
总钙	靶值±0.25mmol/L（1.0mg/dL）
磷	靶值±0.097mmol/L 或 ±10.7%（取大者）
葡萄糖	靶值±0.33mmol/L（6mg/dL）或±10%（取大者）
尿素	靶值±0.71mmol/L 或 ±9%（取大者）
尿酸	靶值±17%
肌酐	靶值±26.5 μ mol/L（0.3mg/dL）或 ±15%（取大者）
总蛋白	靶值±10%
白蛋白	靶值±10%
总胆固醇	靶值±10%
甘油三酯	靶值±25%
高密度脂蛋白胆固醇	靶值±30%
总胆红素	靶值±6.84mmol/L（0.4mg/dL）或±20%（取大者）
丙氨酸氨基转移酶	靶值±20%
天门冬氨酸氨基转移酶	靶值±20%
碱性磷酸酶	靶值±30%
淀粉酶	靶值±30%
肌酸激酶	靶值±30%
乳酸脱氢酶	靶值±20%
γ-谷氨酰基转移酶	靶值±20%
特殊蛋白	
IgG、IgA、IgE、IgM、C3、C4、CRP、 RF、ASO、TRF、PA	靶值±25%

检验项目	可接受范围
糖化血红蛋白	
HbA _{1c}	靶值±15%
全血细胞计数	
白细胞计数	靶值±15%
红细胞计数	靶值±6%
血红蛋白测定	靶值±6%
血细胞比容	靶值±9%
血小板计数	靶值±20%
MCV	靶值±7%
MCH	靶值±7%
MCHC	靶值±8%
凝血试验	
PT	靶值±15%
INR	靶值±20%
APTT	靶值±15%
Fbg	靶值±20%
尿液化学分析	
比重	靶值±1 等级
PH	靶值±1 等级
蛋白、葡萄糖、胆红素、酮体、红细胞、尿胆原、白细胞	阳性时：靶值±1 等级
亚硝酸盐	阴性或阳性
形态学检查	
血细胞、尿沉渣、寄生虫图片	只评价，不计分
临床微生物学	
细菌鉴定	靶菌种或菌属
药敏实验	敏感、耐药或中介

检验项目	可接受范围
临床免疫学	
HBsAg、HBsAb、HBeAg、HBeAb、HBcAb、 抗-HCV、抗-TP	阴性或阳性
肿瘤标志物	
CEA、AFP、HCG、PSA、CA199、CA125、 CA153、 β 2-微球蛋白、铁蛋白	靶值 \pm 25%
血型	
ABO 血型（正反定型）	靶值血型
Rh[D] 血型	阴性或阳性
内分泌	
游离 T ₃ 、总 T ₃ 、游离 T ₄ 、TSH、皮质 醇、雌二醇、FSH、LH、孕酮、催乳 素、睾酮、C-肽、胰岛素、维生素 B12	靶值 \pm 25%
总 T ₄	靶值 \pm 20%
叶酸	靶值 \pm 30%
核酸检测	
乙肝病毒、丙肝病毒核酸（定性）	阴性或阳性
乙肝病毒、丙肝病毒核酸（定量）	靶值（对数值） \pm 0.5

基于 Web 室间质评软件操作流程

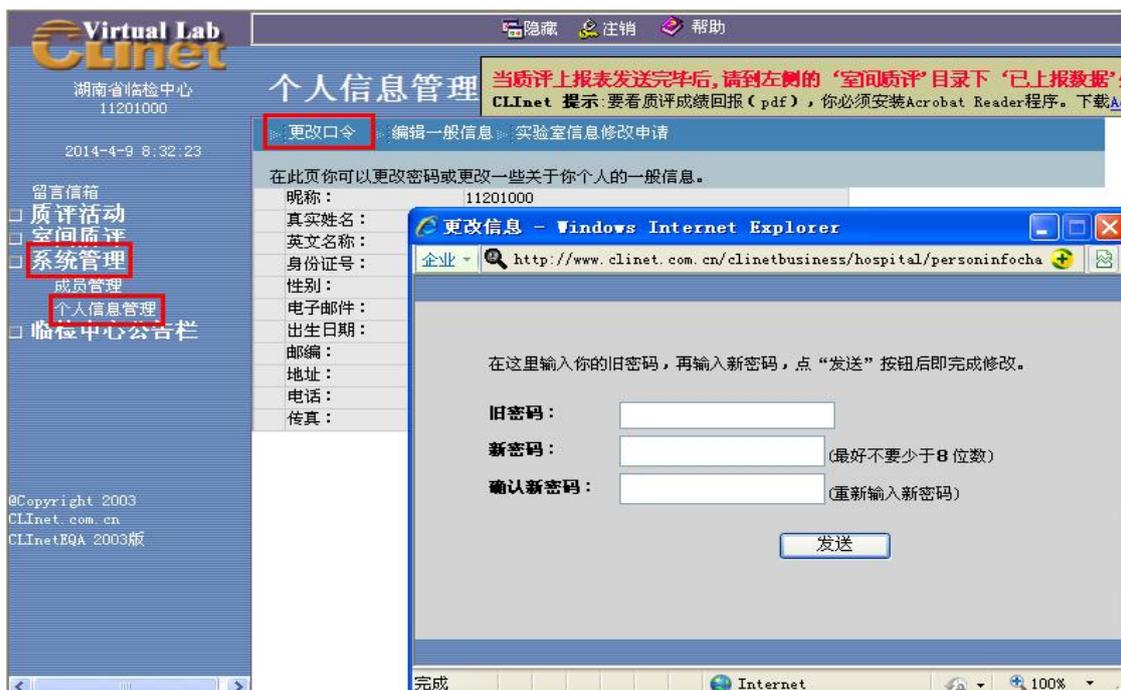
一. 登录

输入网址 www.hnccl.com.cn 打开湖南省临检中心网站。在“用户名”处输入实验室编码（8 位）；“密码”处新用户输入初始密码，老用户输入修改过的密码。点击“登录”进入回报页面。



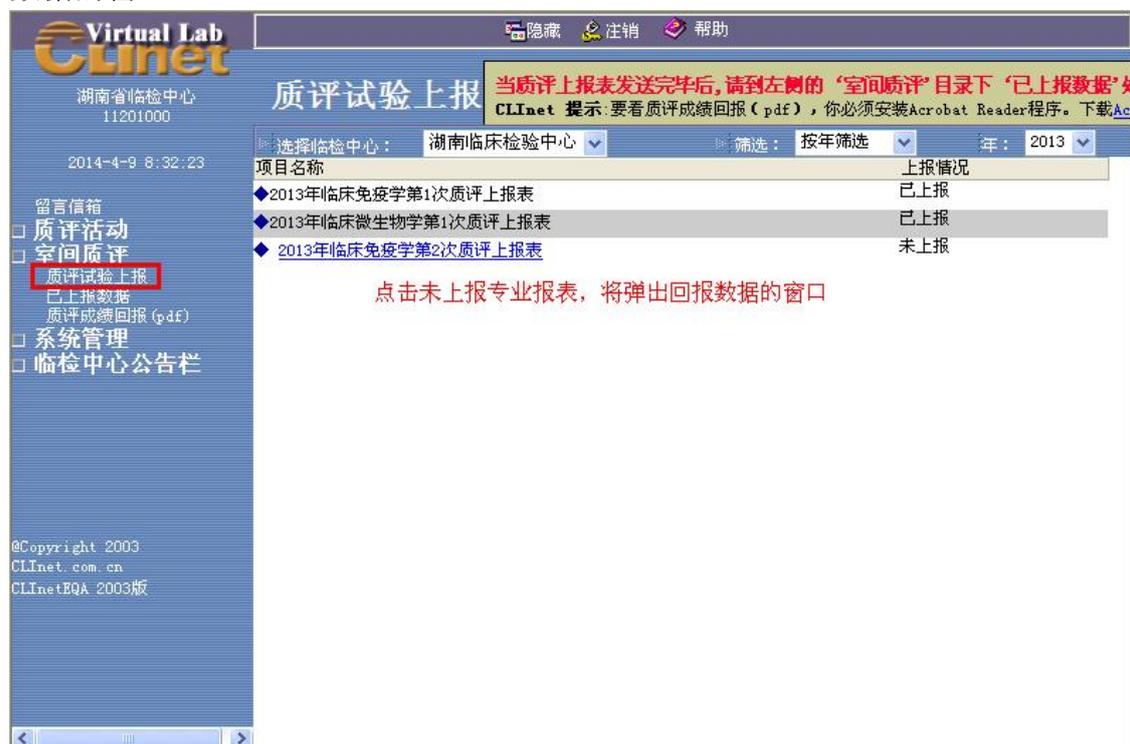
二. 修改密码

新用户首先修改初始密码：“系统管理”--“个人信息管理”--“更改口令”。



三. 回报结果

点击“室间质评”--“质评试验上报”。点击未上报专业报表，将弹出回报数据的窗口。



填写结果数据并在编码下拉框中选择编码，然后填写测定日期，再点击“发送”，发送后的结果无法修改，请仔细核对后发送！

每个专业回报表下方都有一个“对结果的解释说明栏”，供实验室填写与实验相关的信息或说明。

上报单位：
上报主题：2014年全血细胞计数第1次质评上报表
建议测试日期：
上报截止日期：
成绩回报日期：
">" ">" ">" ">"

测定日期： (日期格式如上所示)

序号	编码	项目	单位	结果					溶血剂	仪器	稀释液
				201401	201402	201403	201404	201405			
0	1001	WBC	10 ⁹ /L								
1	1002	RBC	10 ¹² /L								
2	1003	Hgb	g/L								
3	1004	Hct	%								
4	1005	Plt	10 ⁹ /L								
5	1006	MCV	fL								
6	1007	MCH	pg								
7	1008	MCHC	g/L								

对结果的解释说明：
每个专业回报表下方都有一个“对结果的解释说明栏”
供实验室填写与实验相关的信息或说明。

四. 检查数据

点击“室间质评”--“已上报数据”，打开报表，查看结果是否上传成功，填报数据是否完整。（必要步骤）

Virtual Lab
CLInet
湖南省临检中心
11201000
2014-4-9 8:32:23

留言信箱
 质评活动
 室间质评
 质评试验上报
 已上报数据
 质评成绩回报 (pdf)
 系统管理
 临检中心公告栏

@Copyright 2003
CLInet.com.cn
CLInetEQA 2003版

已上报数据

当质评上报表发送完毕后，请到左侧的“室间质评”目录下“已上报数据”处查看
CLInet 提示: 要看质评成绩回报 (pdf)，你必须安装Acrobat Reader程序。下载Acroba

选择临检中心: 湖南临床检验中心 筛选: 按年、次数筛选 年: 2013 次数: [v]

项目名称	测定日期	发出日期
◆2013年临床免疫学第1次质评上报表	2013-4-11	2013-4-12
◆2013年临床微生物学第1次质评上报表	2013-4-12	2013-4-12

结果发送完毕后，请到“已上报数据”处，打开报表，查看结果是否上传成功，
填报数据是否完整。
(必要步骤)

五. 查看成绩

质评成绩下发后，点击“室间质评”--“质评成绩回报 (pdf)”，下载结果。

Virtual Lab
CLInet
湖南省临检中心
11201000
2014-4-9 8:32:23

留言信箱
 质评活动
 室间质评
 质评试验上报
 已上报数据
 质评成绩回报 (pdf)
 系统管理
 临检中心公告栏

@Copyright 2003
CLInet.com.cn
CLInetEQA 2003版

质评成绩回报 (pdf)

当质评上报表发送完毕后，请到左侧的“室间质评”目录下“已
CLInet 提示: 要看质评成绩回报 (pdf)，你必须安装Acrobat Reader程

选择临检中心: 湖南临床检验中心 筛选: 按年、次数筛选 年: 2013 次数: [v]

项目名称	测定日期	统计日期
◆2013年临床微生物学第1次室间质评统计结果表(细菌鉴定)	2013-4-12	2013-6-3
◆2013年临床微生物学第1次室间质评统计结果表(药敏结果)	2013-4-12	2013-6-3

质评成绩下发后，请到左侧“质评成绩回报 (pdf)”处下载结果，
请务必安装pdf文档阅读软件

六. 疑难问题:

如回报过程中遇到遗忘登录密码、缺少回报表、已上报数据丢失等情况，请及时与中心联系。电话：0731-85232329（质量监督科）、85232274（办公室）。