

# 陕西省临床检验中心

## 2020 年全省内分泌室间质量评价活动安排

### 一、评价项目

全年内分泌室间质评活动共进行两次，每次五份样本（冻干人血清基质）。  
评价项目：总 T<sub>3</sub>(T<sub>3</sub>)、游离 T<sub>3</sub>(FT<sub>3</sub>)、总 T<sub>4</sub>(T<sub>4</sub>)、游离 T<sub>4</sub>(FT<sub>4</sub>)、促甲状腺素(TSH)、促黄体生成素（LH）、促卵泡生成激素（FSH）、雌二醇（E<sub>2</sub>）、催乳素（PRL）、孕酮(P)、睾酮(T)等 11 个定量评价项目。

### 二、时间安排

| 活动次数  | 批 号           | 建议测定日期      | 结果截止日期   | 成绩回报日期<br>(实验室自行打印) |
|-------|---------------|-------------|----------|---------------------|
| 第 一 次 | 202011、202012 |             |          |                     |
|       | 202013、202014 | 5 月 20 日    | 5 月 31 日 | 6 月 15 日            |
|       | 202015        |             |          |                     |
| 第 二 次 | 202021、202022 |             |          |                     |
|       | 202023、202024 | 9 月 19-21 日 | 9 月 25 日 | 10 月 16 日           |
|       | 202025        |             |          |                     |

备注：1. 质评结果统一网报，不接收纸质回报；2. 参评实验室在质评成绩回报日期后，登陆检验医学信息网（www.clinet.com.cn），在“室间质评目录中的质评成绩回报子目录”下，打印质评报告。

### 三、样本使用方法

实验室收到质评样本后，应保存在 2-8℃冰箱中。使用时，每瓶质评样本用 3.00 毫升蒸馏水或去离子水复溶，加盖后室温放置 30 分钟，使瓶内物质充分溶解后检测。复溶后稳定时间大于 6 小时，质评样本与患者样本应在同条件下检测。

### 四、注意事项

1. 全年质评样本分两次发放，由冷链公司一对一发放，请参评单位接收人按照样本确认表内容，仔细查对样本数量是否符合及外观有无渗漏、破损等情况，并在样本接收确认表上进行满意度评价及签字。发放后还会以微信或短信提示参评单位。

2. 各实验室应按照规定的日期进行检测，测定方法、仪器、试剂编码请参照编码表填写，**若不在编码范围内，请写出具体名称**；检测系统每年需更新，网络上报结果时，系统将默认上次检测系统编码，请上报结果时务必点开重新选择。

如果你室检测系统不在列表内，请及时联系我们，否则将可能影响你室成绩。

3. 应将测定后的质评样本与患者样本相同对待，按照具有潜在传染性的医疗废弃物处理。

4. **为了保证质评结果的正确传输和及时有效，请实验室网络上报质评结果。**

网址是 [www.clinet.com.cn](http://www.clinet.com.cn)，用户名和初始密码均为实验室代码（以 2019 年第二次质评成绩报告单上的实验室代码为准）。若实验室代码不清楚，请及时与我们联系。网报方法请参考“2020 年全省检验医学室间质量评价计划”中的“室间质评在线操作说明”。

5. 此活动说明，供全年使用，各实验室应妥善保存。

地 址：西安市友谊西路 256 号 陕西省人民医院内 陕西省临床检验中心

邮 编：710068

联系电话：（029）85253261 转 2571 或 3571 18092399009

传 真：（029）88663725

电子邮箱：[sxseqa@126.com](mailto:sxseqa@126.com)，密码 257100

网 址：<http://sxcl.clinet.cn/>

微 信 号：18092399009

2020 年 3 月 20 日

## 2020 年全省内分泌

### 室间质量评价方法、仪器、试剂及校准物编码表

| 方法学编码       |                  |        |                   |
|-------------|------------------|--------|-------------------|
| 编码          | 方法学名称            | 编码     | 方法学名称             |
| 0400        | 化学发光法            | 0401   | 电化学发光法            |
| 0402        | 时间分辨免疫荧光法        | 0403   | 酶联免疫吸附试验          |
| 0404        | 放射免疫法            | 0405   | 酶免荧光法             |
| 0406        | 化学发光法（深圳新产业）     | 0499   | 其它（请详述）           |
| 仪器编码        |                  |        |                   |
| 编码          | 仪器名称             | 编码     | 仪器名称              |
| 040100      | 贝克曼 Access2      | 041000 | 四川迈克 IS1200       |
| 040101      | 贝克曼 DXI-800      | 041100 | 法国梅里埃             |
| 040200      | 罗氏 E411          | 041200 | 广州达瑞 DR 系列        |
| 040201      | 罗氏 8000          | 041300 | 北京泰格科信 MP 系列      |
| 040202      | 罗氏 E601          | 041400 | 青岛汉唐生物 HTF- I     |
| 040203      | 罗氏 E602          | 041500 | 科大创新 GC-1200Y     |
| 040204      | 罗氏 6000          | 041600 | 郑州安图 LUMO         |
| 040300      | 雅培 i1000/i1000SR | 041601 | 郑州安图 A2000        |
| 040301      | 雅培 i2000/i2000SR | 041700 | 北京源德生物 JETLIA-962 |
| 040302      | 雅培 i4000/i4000SR | 041800 | 日立高新              |
| 040400      | 日本东曹 AIA 系列      | 041900 | 卓越 C1800          |
| 040500      | 日立               | 042000 | 江苏泽成 CIA-600      |
| 040600      | 西门子 Center XP    | 042001 | 江苏泽成 CIA-1200     |
| 040700      | 深圳新产业 MI2000     | 042002 | 江苏泽成 CIA-1800     |
| 040701      | 深圳新产业 MI1000     | 046001 | 西门子 CP            |
| 040800      | 深圳迈瑞 CL-2000i    | 048002 | 深圳迈瑞 CL-600       |
| 040801      | 江苏泽成生物 CIA1800   | 049999 | 其它（请详述）           |
| 040900      | 江苏泽成生物 CIA1200   |        |                   |
| 试剂、校准物编码及名称 |                  |        |                   |
| 编码          | 试剂、校准物名称         | 编码     | 试剂、校准物名称          |
| 04000       | 贝克曼              | 04012  | 日本东曹              |
| 04001       | 罗氏               | 04013  | 日立高新              |
| 04002       | 深圳新产业            | 04014  | 北京德源生物            |
| 04003       | 四川迈克             | 04015  | 天津九鼎              |
| 04004       | 江苏泽成             | 04016  | 潍坊三维              |
| 04005       | 广州达瑞             | 04017  | sigma             |
| 04006       | 西门子              | 04018  | 朗道                |
| 04007       | 梅里埃              | 04019  | 上海康华              |
| 04008       | 郑州安图             | 04020  | 北京科美东雅            |

|       |        |       |         |
|-------|--------|-------|---------|
| 04009 | 北京泰格科信 | 04021 | 强生      |
| 04010 | 雅培     | 04022 | 江苏泽成    |
| 04011 | 深圳迈瑞   | 04999 | 其它（请详述） |

# 陕西省临床检验中心

## 2020 年内分泌室间质评结果回报表

总 19 次    2020 年第 1 次

单位名称：\_\_\_\_\_ 实验室代码：\_\_\_\_\_ 单位等级：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_ 邮 编：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

测定日期：        年    月    日                      回报日期：        年    月    日

### 一、检测结果回报表

| 项目             |        | 测定结果 |        |        |        |        |        | 方法 | 仪器 | 试剂 | 校准物 |
|----------------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|----|----|----|-----|
| 名称             | 浓度单位   | 精度   | 202011 | 202012 | 202013 | 202014 | 202015 |    |    |    |     |
| T3             | nmol/L | 0.00 |        |        |        |        |        |    |    |    |     |
| FT3            | pmol/L | 0.0  |        |        |        |        |        |    |    |    |     |
| T4             | nmol/L | 0.0  |        |        |        |        |        |    |    |    |     |
| FT4            | pmol/L | 0.0  |        |        |        |        |        |    |    |    |     |
| TSH            | mIU/L  | 0.00 |        |        |        |        |        |    |    |    |     |
| LH             | IU/L   | 0.00 |        |        |        |        |        |    |    |    |     |
| FSH            | IU/L   | 0.00 |        |        |        |        |        |    |    |    |     |
| E <sub>2</sub> | pmol/L | 0.0  |        |        |        |        |        |    |    |    |     |
| PRL            | mIU/L  | 0.00 |        |        |        |        |        |    |    |    |     |
| P              | nmol/L | 0.00 |        |        |        |        |        |    |    |    |     |
| T              | nmol/L | 0.00 |        |        |        |        |        |    |    |    |     |
| 备 注            |        |      |        |        |        |        |        |    |    |    |     |

测定者签字：\_\_\_\_\_

审核者签字：\_\_\_\_\_

### 二、注意事项

1. 上报数据时请仔细核对上报项目**单位**，如你室检测项目的**单位**与所要求上报**单位**不同，必须根据我们提供的“**内分泌室间质量评价单位换算表**”换算；精度是指检测结果报告的位数，0 指检测结果只报告整数；0.0 指检测结果只报告到小数点后一位数字，以此类推。

2. 方法、仪器、试剂编码必须填写，根据编码表选择，如编码表上无你室系统编码，**请与我们联系，以免影响您本次质评成绩。**

# 陕西省临床检验中心

## 2020 年内分泌室间质评结果回报表

总 20 次    2020 年第 2 次

单位名称：\_\_\_\_\_ 实验室代码：\_\_\_\_\_ 单位等级：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_ 邮 编：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

测定日期：        年    月    日                      回报日期：        年    月    日

### 一、检测结果回报表

| 项目             |        | 测定结果 |        |        |        |        |        | 方法 | 仪器 | 试剂 | 校准物 |
|----------------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|----|----|----|-----|
|                |        | 精度   | 202021 | 202022 | 202023 | 202024 | 202025 |    |    |    |     |
| 名称             | 浓度单位   |      |        |        |        |        |        |    |    |    |     |
| T3             | nmol/L | 0.00 |        |        |        |        |        |    |    |    |     |
| FT3            | pmol/L | 0.0  |        |        |        |        |        |    |    |    |     |
| T4             | nmol/L | 0.0  |        |        |        |        |        |    |    |    |     |
| FT4            | pmol/L | 0.0  |        |        |        |        |        |    |    |    |     |
| TSH            | mIU/L  | 0.00 |        |        |        |        |        |    |    |    |     |
| LH             | IU/L   | 0.00 |        |        |        |        |        |    |    |    |     |
| FSH            | IU/L   | 0.00 |        |        |        |        |        |    |    |    |     |
| E <sub>2</sub> | pmol/L | 0.0  |        |        |        |        |        |    |    |    |     |
| PRL            | mIU/L  | 0.00 |        |        |        |        |        |    |    |    |     |
| P              | nmol/L | 0.00 |        |        |        |        |        |    |    |    |     |
| T              | nmol/L | 0.00 |        |        |        |        |        |    |    |    |     |
| 备 注            |        |      |        |        |        |        |        |    |    |    |     |

测定者签字：\_\_\_\_\_

审核者签字：\_\_\_\_\_

### 二、注意事项

1. 上报数据时请仔细核对上报项目**单位**，如你室检测项目的**单位**与所要求上报**单位**不同，必须根据我们提供的“**内分泌室间质量评价单位换算表**”换算；精度是指检测结果报告的位数，0 指检测结果只报告整数；0.0 指检测结果只报告到小数点后一位数字，以此类推。

2. 方法、仪器、试剂编码必须填写，根据编码表选择，如编码表上无你室系统编码，**请与我们联系，以免影响您本次质评成绩。**

**陕西省临床检验中心**  
**2020 年内分泌室间质量评价单位换算表**

| 项目                  | 单位           | 换算系数             |
|---------------------|--------------|------------------|
| 游离 T3 (FT3)         | pmol/L       | = pg/mL × 1.54*  |
| 总 T3 (T3)           | nmol/L       | = ng/mL × 1.54   |
| 游离 T4 (FT4)         | pmol/L       | = pg/mL × 1.30   |
| 总 T4 (T4)           | nmol/L       | = ug/dL × 12.87  |
| 促甲状腺激素 (TSH)        | IU/ L        | = mIU/mL         |
| 皮质醇                 | nmol/L       | = μg/dL × 27.64  |
| 雌二醇 (E2)            | pmol/L       | = pg/mL × 3.67   |
| 促卵泡激素 (卵泡雌激素, FSH)  | IU/ L        | = mIU/mL         |
| 促黄体激素 (黄体生成素, LH)   | IU/L         | = mIU/mL         |
| 孕酮 (P)              | nmol/L       | = ng/mL × 3.18   |
| 泌乳素 (催乳素, PRL)      | uIU/ML=mIU/L | = ng/mL × 21.2   |
| 睾酮 (T)              | nmol/L       | = ng/mL × 3.47   |
| C-肽                 | nmol/L       | = ng/mL × 0.333  |
| 叶酸                  | nmol/L       | = ng/mL × 2.27   |
| 胰岛素                 | pmol/L       | = μIU/mL × 6.965 |
| 维生素 B <sub>12</sub> | pmol/L       | = pg/mL × 0.739  |
| 25-羟维生素 D           | nmol/L       | = ng/mL × 2.494  |
| β -HCG              | U/L          | = ng/mL × 5      |

单位换算方法：如果测定值是常用单位，测定值乘以所给系数，所得到的即为国际单位的值。  
 示例：如总 T3 测定结果为 1ng/mL，换算成国际单位 nmol/L 应该是  $1 \times 1.54 = 1.54 \text{ nmol/L}$ ，  
 回报结果为 1.54(nmol/L)。

注意：泌乳素的分子量不是很精确，约在 22000~23000 之间，  
 若以 22000 计  $\text{ng/ml} \times 1000 \div 22000 = \text{nmol/L}$  即  $\text{ng/ml} \times 0.045 = \text{nmol/L}$   
 若以 23000 计  $\text{ng/ml} \times 1000 \div 23000 = \text{nmol/L}$  即  $\text{ng/ml} \times 0.043 = \text{nmol/L}$   
 泌乳素的换算系数应该是在 0.043~0.045 之间。