



THE WORLD BANK



# 效果评价： 从预期到实证

## 新的基本药物招标办法评估

余晖、方亚、栾霁冬、王继华、杜虹韦、李维东、周建龙、吕惠栋、  
李孝君、张棉长、曹声容、姚宇

北京, 中国

2009年8月

# 1. 背景

- 现有药品招标制度对解决药品价格虚高、药物滥用的长期问题作用非常有限。
- 新的基本药物采购制度要求根据基本药品的质量、价格和数量进行集中招标。

# 2. 效果链



投入

活动

产出

结果

远期结果

1. 新的招标中心、招标平台建设费
2. 人员培训费
3. 新中心的日常运行费用
4. 评估经费

1. 建设新中心和招标平台
2. 培训工作人员
3. 新的招标机制，制定配套文件体系
4. 建设新的基本药品配送体系
5. 建立对新招标制度的监测和监督办法

1. 形成基本药物的合理价格
2. 保障基本药物质量
3. 保证患者对基本药物的可及性

1. 患者均次药费下降
2. 药费占医药费用的比例下降
3. 居民卫生总费用的上涨趋势得到控制

1. 居民健康水平提高

### 3. 初步研究问题

---

- 基于县为单位的基本药物招标采购办法是否能够改善本区域医疗机构药物的合理使用。
  - 提高基本药物质量
  - 降低个人和社会的医疗支出
  - 改善公众对有效药物治疗的可及性

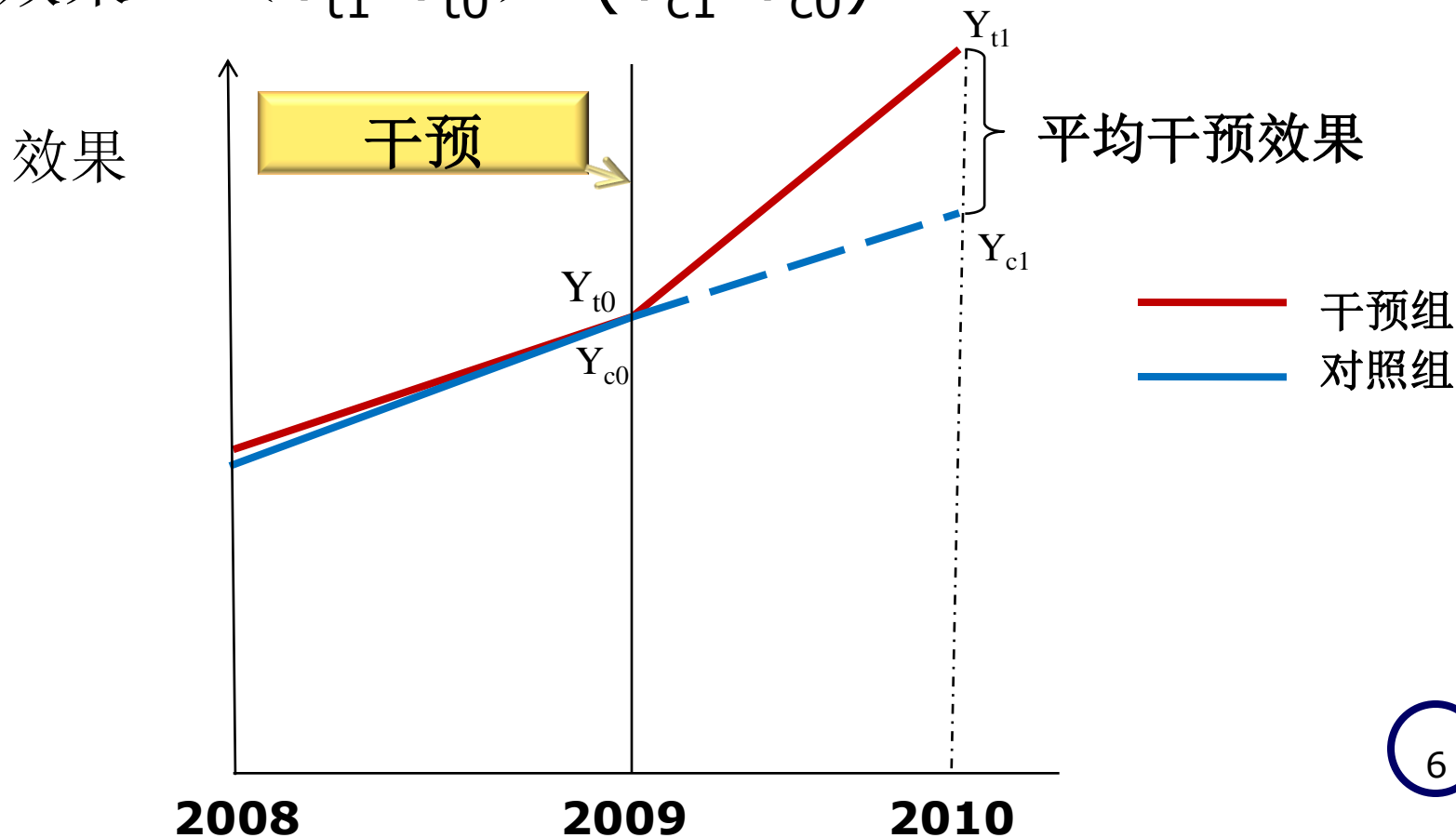
## 4. 效果指标

- 一、直接指标
  - 1、地区药物价格综合指数
  - 2、基本药物质量抽检合格率
  - 3、基本药物占本地药品总采购量的比例
- 二、间接指标
  - 1、基本药物费用占本地区各级医疗机构药品总费用的比例
  - 2、药源性疾病发病率
  - 3、两周患病未就诊率

# 5. 分析方法

- 随机对照法
- 倍差法来控制样本在基线时期可能存在的差异

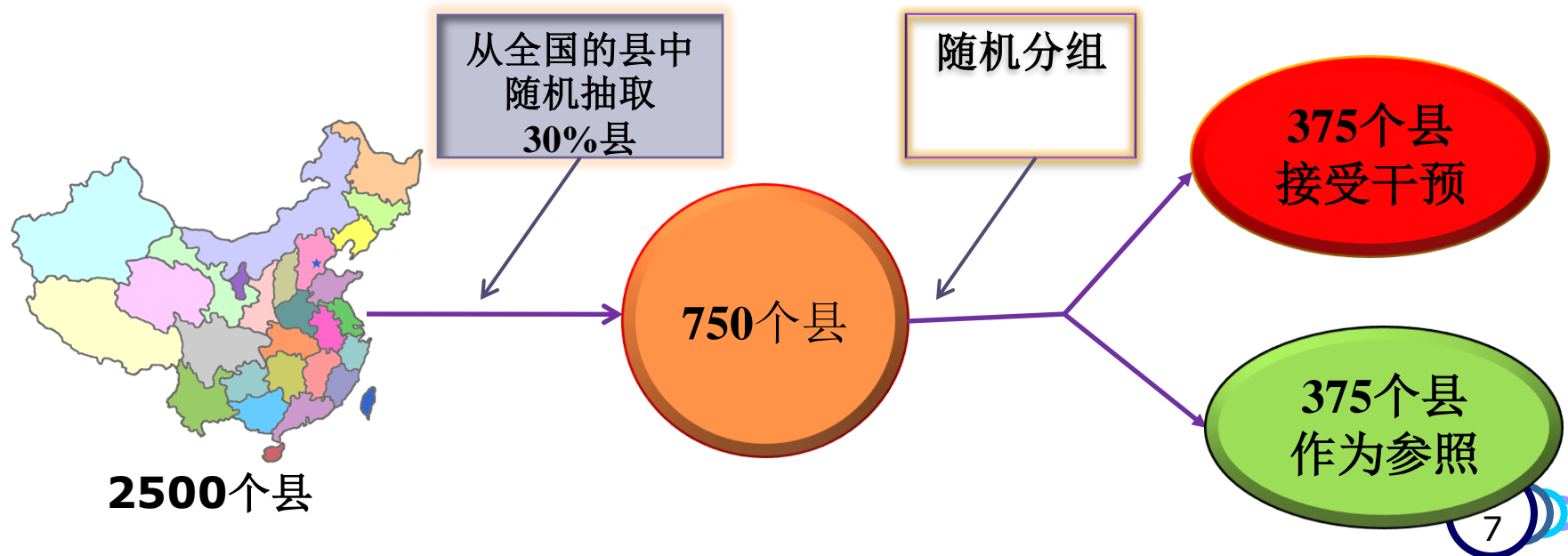
$$\text{效果} = (Y_{t1} - Y_{t0}) - (Y_{c1} - Y_{c0})$$



# 6. 样本和数据

## □ 样本确定：

- 全国每个省都参加项目，每个省随机选择30%的县作为研究对象。
- 将研究对象随机分成数量相等的干预组和对照组。



## 6. 样本和数据（续）

### □ 一、直接指标

#### 1、地区药品价格综合指数

----根据卫生局、药监局、物价局、招标办、新农合+医保中心提供的基本数据采用加权平均法获得

#### 2、基本药物质量抽检合格率

----药监局

#### 3、基本药物占本地药品总采购量比例

----卫生局、药监局、招标办

## 6. 样本和数据（续）

### □ 二、间接指标来源

1、基本药物费用占本地区各级医疗机构药品总费用的比例

-----卫生局、新农合|医保中心 + 课题组开展抽样调查

2、药源性疾病发病率

-----卫生局 + 课题组开展抽样调查

3、两周患病未就诊率

-----课题组开展抽样调查 + 2008年第四次全国卫生服务调查数据

# 7. 工作计划



项目活动内容	项目时间表												
	第一时段	第二时段	第三时段	第四时段	第五时段	项目实施一年	第一时段	第二时段	第三时段	第四时段	第五时段	第六时段	
文献研究													
项目设计													
开展案例研究，整理各地基本药品招标的条例、法规													
设计问卷、征询修改意见、问卷定稿													
问卷调查													
问卷数据清理、数据分析													
干预													
再次开展数据收集及抽样调查													
问卷数据清理、数据分析													
召开研讨会，征求专家意见													
修改并提交研究课题总报告													

## 8. 筹资来源

- 财政资金专项拨款

  - 中央

  - 地方

- 国际组织援助资金

  - 世界银行

  - 西班牙效果评价基金（SIEF）中国专项资金

  - WHO

  - .....

谢谢!

