



THE WORLD BANK



# 效果评价： 从预期到实证

## 公立医院收费价格改革

第九组：张瑞雪 刘军 彭跃 段薇 张维斌 郑文杰 古洋 李萍  
汪凯 刘伟 胡翔 代涛 周鑫

指导老师：Carlos Asenjo 马进

北京，中国

2009年7月

# 1. 背景

- 医疗服务价格构成不合理
  - 高新技术项目收费显著高于成本
  - 医疗服务劳务收费显著低于成本
  - 患者特殊检查费用占总支出比例过高
- 扭曲的激励机制
  - 医疗服务收费与医务人员收入挂钩
  - 按服务项目付费
- 公立医院服务质量有待改善
  - 高新技术设备过度使用
- 患者医疗费用负担重，经济可及性不高。

## 2. 效果链



投入

活动

产出

结果

远期结果

- 政府增加投入。

- 改革医生分配机制。测算各项目成本,出台物价政策。

- 新的价格系统  
(价格扭曲现象得到改善)

- 不合理检查得到遏制,降低高新技术设备的使用;患者次均费用下降,服务质量提高,改善经济可及性。供方服务行为更加合理。

- 老百姓满意度提高,医患关系得到改善,健康水平得到改善。

### 3. 初步研究问题

---

- 价格改革是否降低了患者的经济负担？
- 是否改善了患者就医的可及性？
- 是否改善了医院收费合理性？

## 4. 效果指标

- D: 表示价格改革。
- Y:
  - 患者的次均费用（患者经济负担），
  - 患者门诊量（服务可及性），
  - 大型设备检查收入占医院收入的百分比（合理行医行为），
  - 特殊医疗检查的阳性率（医疗质量）。
  - 控制指标：如城市**GDP**，城市人口学特征（平均年龄、期望寿命、**60**岁以上人口占总人口的百分比等），城镇居民可支配收入，贫困人口占总人口的百分比，发病率、患病率等健康指标，医院总收入，医院床位数，医护人员总数，高新设备的配置情况等。

## 5. 确认策略/方法

- 采用干预组与对照组的方法来评价政策效果。
- 干预组：
  - 基本服务价格上升，高新设备检查价格下降，政府不补贴（可能会影响到部分的可及性，尽量降低负面影响）。
  - 基本服务价格不变，高新设备检查价格下降，政府补贴（受补贴水平和是否及时到位的影响）。
  - 基本服务价格上升，但特困家庭的基本服务价格不变，高新设备检查价格下降，政府适当补贴。
- 对照组：
  - 采用原价格系统。

## 6. 样本和数据

### □ 样本：

对四川省**20**个城市（不含成都市）按社会经济卫生发展水平分成好中差三类城市，在每类城市中随机选取三个干预城市，分别实施三项干预措施，其余作为对照，对所有二、三级综合医院进行干预。干预**1**（好中差三类城市各一个）、干预**2**（好中差三类城市各一个）、干预**3**（好中差三类城市各一个），对照组（其余**11**个城市分属好中差三类）。

### □ 数据来源：

- 医保数据，医院报表，现场调查
- 2003年、2008年卫生服务调查数据
- 财政经费投入数据。

## 7. 时间/工作计划

- 2009年10月-2011年7月
- 初步设计已完成
- 请世界银行专家进行指导，到相关地区考察学习
- 完成基线调查方案及最终干预方案
- 基线调查，测算成本，形成新的价格体系，2009年10月-2010年2月；
- 选择样本地区进行培训，2010年3月
- 实施干预，2010年4月-2011年4月
- 收集干预效果数据，2011年5月
- 效果评价，2011年6月
- 向世界银行提交报告，2011年7月



## 8. 筹资来源

---

- 申请世界银行项目赠款，总经费**100**万美元。
- 各级政府每年补贴**1**个亿。