



THE WORLD BANK



影响评价： 从预期到实证

基本药物价格调控的影响评价方案 ——以糖尿病治疗药物为例

第一组

北京, 中国

2009年7月

瞧，咱们这一组



李志磊、湛志伟、毛阿燕、王友学
李琰、余静、王伟、刘莉、张莉
陈文、蒋虹丽、吴宁沁

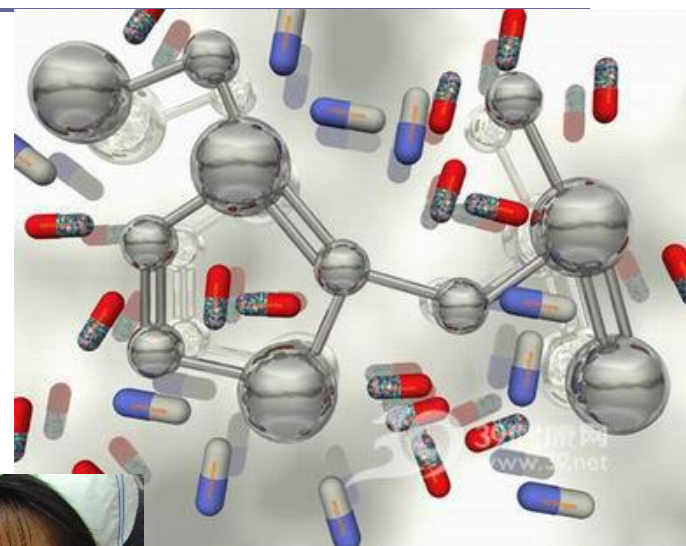
成员分别来自于：

北京、青海、广西、复旦大学
亚太财经与发展中心



目录

- 背景
- 效果链
- 初步研究的问题
- 效果指标
- 确认策略/方法
- 样本和数据
- 时间和工作计划
- 筹资来源
- 需要说明的问题



1. 背景

- 国家基本药物目录已经出台
- 国家已制定了基本药物指导价格
- 政府在某市实行“基本药物价格调控政策”试点
- 该评价方案以糖尿病治疗用药为例



2. 效果链



投入

活动

产出

结果

远期结果

- 人员投入
- 价格调整所需资金
- 明确机构职责

- 调查糖尿病基本药物的成本(生产、流通)
- 糖尿病基本药物的价格监测
- 利益相关方的信息反馈

- 动态调整糖尿病基本药物的价格
- 降低该类基本药物价格的虚高部分

- 降低糖尿病患者药品费用负担
- 保证糖尿病基本药物供应的可持续性
- 促进糖尿病用药的合理性

- 建立糖尿病基本药物价格调整的长效机制
- 确保糖尿病基本药物的可及性(可获得性和可负担性)

3. 初步研究问题

- 基本药物价格调整是否降低了糖尿病患者的药品费用负担？
- 基本药物价格调整是否保障糖尿病基本药物供应？
- 基本药物价格调整对糖尿病患者药品使用有什么影响？
- 价格调整是否改善了基本药物的可及性？

4. 效果指标

评价指标

糖尿病患者年人均药品费用

糖尿病基本药物的供应

糖尿病基本药物的使用

5. 确认策略/方法

- 在某市**18**个区中选择特征相似的**6**个区
- 共同特征：糖尿病发病率，卫生资源分布（每千人口床位数），人口年龄结构，医疗保障覆盖率，人均**GDP**
- 随机选择：**3**个干预组，**3**个对照组
- 观察周期：**1**年
- 倍差分析：在研究开始和结束时按照相同口径收集相关数据

6. 样本和数据

变量	来源	数据
共同特征	统计报表	疾病预防与控制数据，社保、卫生统计报表，统计年鉴
糖尿病患者年人均药品费用	社区健康档案 家庭入户抽样调查	多阶段分层随机抽样 社区糖尿病患者的5% 询问糖尿病治疗用药的种类、用量 价格来自政府定价
糖尿病基本药物的供应 基本药物品种缺货率和缺货量	医疗机构抽样调查	分层随机抽样 三级100%，二级30%，社区5%
糖尿病基本药物的使用 每百张处方中基本药物频次	处方抽样调查	每家医疗机构随机抽取5%糖尿病处方 不足300张全部抽取

7. 时间/工作计划

时间	工作进度
2009.11-12	收集统计报表中的匹配信息
2010.1.1起	干预：价格调整
2010.1-2	调查基线的年度数据：2009年
2010.1-12	价格监测
2011.1-2	调查干预后的年度数据：2010年
2011.3-6	完成评价报告
2011.6	向相关政府部门提交政策建议

8. 筹资来源

政府资源：“基本药物价格调控”的项目经费中提取**1%**作为影响评估工作经费。

需要说明的问题

- 在统计分析的过程中，依据实际信息和数据情况，对以上评价方案可能会进行修正，使统计分析更加贴近项目实际影响。
- 由于这次培训时间段，内容多，统计方法本身的技术性比较强，所以我们组提出的方案可能还有很多需要改进之处，请老师和同学们多指教。



谢谢