

药物经济学在我院的应用初探

德庆卓歌(青海省西宁市第二人民医院,青海 西宁 810003)

中图分类号:R956

文献标识码:B

文章编号:1007-7693(2006)07-0721-02

1 药物经济学的主要任务

药物经济学起源于二十世纪八十年代初,是以卫生经济学为基础而发展建立的一门新兴边缘科学。它应用经济学的基础原理、方法和手段,以药物流行病学的人群观念为指导,从社会整体角度综合分析卫生资源与卫生需求的关系,对药物治疗方案做出经济性的评估,借此降低医疗资源消耗,提高患者生命质量。药物经济学的核心是将有限的卫生资源发挥最大的社会效益。药物经济学研究的任务是促进临床合理用药,充分利用药品资源,从而指导临床医生确立成本效果比值较好的医疗方案,全面考虑治疗中消耗的各种资源,例如:选择药物时要考虑治疗不良反应时消耗的资源。此外,在强化患者生命质量,提高生产力的同时应避免在获得增加生命年时引发医疗和非医疗资源消耗的增加。药物经济学的应用在我国尚处于初级阶段重点研究不多,经验不够丰富,我们仅以药物经济学在我院应用的初探与医药同仁共同探讨。

2 药物经济学研究的特点

- 2.1 选题主要来源于临床。
- 2.2 数据来源充足,反映临床实际情况。
- 2.3 研究主要从医院的角度出发。
- 2.4 临床需求较迫切。

3 药物经济学的主要原理

药物经济学评估以卫生经济学的技术分析方法为基础,

建立四种常用的分析方法。

3.1 成本、效益分析法,直接采用货币单位测定并比较不同治疗方案的成本和结果,甚至将各种间接结果(如发病率,死亡率)也赋予货币价值。它以货币节省多少衡量成本费用的遏制程度,衡量有限的卫生资源的获益程度。它较成本、效用分析更符合经济学原则。然而,成本、效益分析要求给予生命,健康一定的客观货币价值,较难为临床医务人员以及一般公众所接受。

3.2 成本、效果分析法,是一种结果以某一特定的临床治疗目的为衡量指标,并据此计算和比较成本与效果比率或每单位效果所需费用的经济分析方法,以选择达到某一治疗效果是费用最低的治疗方案,借此评价不同的治疗方案的价值。

3.3 成本、效用分析法,类似于成本、效果分析法,但更重视病人的生命质量,采用标准单位(如:质量调整生命年、伤残调整生命年等)衡量不同治疗方案的健康结果。例如:两种不同的干预方案均能延长患者一年的生命,但若其中一种方案能提高患者的生活质量,减少病人的痛苦或残疾程度,则成本效用就要比另一种好。

3.4 最小成本分析法,当两种或多种方案结果相同时,比较他们的成本选择成本最小的方案它不在考虑效益的情况下着重估算不同干预方案的成本。

4 药物经济学研究的方法

4.1 回顾性研究

特点:省时、耗资少、但结果受多种因素的干扰。以此方法为主。

4.2 前瞻性研究

特点:耗时长、耗资大、大多需要多中心合作研究。

5 药物经济学在我院应用的初探

5.1 青海省西宁市第二人民医院 2002 年度西药用药分析

5.2 我院 2003 年抗菌药物的使用分析

5.3 我院 2003 年度喹诺酮类药物抽检的药物经济学评估

5.4 治疗幽门螺旋杆菌感染有效投药方案的成本效果分析

5.5 清开灵注射液治疗脑出血的药物经济学评估

5.6 以甲硝唑剂型多元化为例浅谈药物经济学的应用

5.7 医院开展药物经济学研究的方法和作用

6 意义

在医院开展药物经济学研究具有重要意义,它主要通过以下几个方面来控制药品费用的增长。

6.1 帮助临床医生、药师在临床用药决策过程中,针对特定的病人和疾病选择最佳的用药治疗方案。

6.2 药物经济学不仅注重用药的费用,更注重病人治疗后的结果、质量从而使病人获得长期的健康,通过降低发病率和降低医疗费用来达到控制药品费用增长的目的。

6.3 指导医疗保险机构和医院制订《医疗保险用药目录》和《医院处方手册》,在制定医疗保险用药目录时如能结合药物经济学研究的成果,对控制药品费用增长的作用将会更大。

收稿日期:2005-09-17