

摘要

医院的医疗效果一直是近年来医疗卫生方面的学者关注的话题,随着对数据包络分析(DEA)这一方法学的深入研究,以及对回归分析日渐成熟的运用,对医院医疗效果的评价也应运而生。中国作为一个有着 13 亿人口的国家,其民众的医疗保健问题一直是政府工作的重点。而药物经济学作为一门新兴学科,也备受学者的关注。本文结合药物经济学与 DEA 方法,对一家三甲中医院共计 578 例病例进行分析,以期找出对医院住院病人费用、住院日以及 DEA 评分的影响因素,并对患者的临床治疗效果做成本效果分析。本研究着眼于医院体系的效率,希望通过一系列的数据分析,找到影响医院医疗效率的根本,从而改善目前的医疗状况。结果显示,医院医疗效率的 DEA 评分算术平均数为 75.35,决策单元(DMU)总体有效的个数占了所有决策单元个数的 41.7%,非总体有效的决策单元个数占了所有决策单元个数的 58.3%。对 DEA 评分影响最大的两个因素是年龄和住院天数,其中年龄和手术费用与 DEA 评分呈负相关,住院天数、出院情况和血糖降低量与 DEA 评分呈正相关。三甲中医院的费用增长速度为 12.77%,病患的平均住院日为 30.97 天,对费用影响最大的因素是医疗保险保状况。同时伴随年龄的升高,住院天数有增长的趋势。其中医疗保险仍然是对住院日影响最大的因素。成本效果分析得到的结果显示,随着年龄的增高其治疗效果逐渐下降。

关键词: 药物经济学 数据包络分析 成本效果分析