医疗服务价格调整对深圳市医疗费用的影响分析

朱志敏 张福林 徐海燕 陈妍

根据国家卫生部和广东省卫生厅文件精神,经过多方研究,深圳市于2007年7月1日正式实行新的收费标准,新标准依据卫生部规定的基本项目3966项,进行合理撤分后进行收费,整个深圳市按市属、区属、街道医院和社区健康中心分4档收费,深圳市还同时出台了财政补偿措施。此举旨在加强和完善医疗收费管理,防止医院方多收乱收费并引导患者合理分流,分级医疗,最终缓解群众“看病难、看病贵”问题。目前该价格标准已经实施了两年多。为评价该项收费改革措施的效果,本文将利用8家综合医院(包括3家市属医院和5家区属医院)的客观数据,对医疗服务价格调整(简称“价格调整”)前后3年内的各指标进行对比分析。

一、资料与方法

本文资料来源于深圳市3家市属医院及5家区属医院的业务数据,时间以2007年7月1日为界,以每半年为一统计时间段,对2006年1月1日~2008年12月31日6个时间段数据进行分析。主要采用各种与医疗费用相关的统计指标进行描述性统计分析,另外由于只分析价格调整前后1.5年的数据,故不计算年平均增长率。统计软件采用Excel2003和SPSS16.0。前期分析的数据主要反映医院工作量和经济效益数据:包括总门诊人次、出院病人占用病床日数、医院总业务收入、门诊/住院业务收入、门诊/住

院药品收入等^[1]。经过分析,选择的指标为医院业务收入、药品收入这占业务收入比例、人均门诊费用、人均住院费用,以及部分单病种费用。主要采用收费标准调整前后对比的方法,对比采用两种方法。第1种,2007年上半年数据与下半年数据;第2种,减少数据波动,采用2007年7月1日前后各1.5年,以半年为统计时段进行对比。

二、结果与分析

1. 价格调整后医院业务总收入保持增长,年增长率约为20%。表1为深圳市8家综合医院总的业务收入。首先看2007年上半年与下半年对比,各医院业务收入总体上升,增幅为19%,8家医院中,各个医院均不同程度上升。其次,从价格调整前后各3个半年的数据均值比较,仍然是总业务收入上升,上升达到31%。可以认为,收费标准调整以后,调查的8家综合医院业务收入继续保持增长。因此,可以初步认为,此次医疗收费标准调整虽然是为了控制医疗费用快速上涨,但是,实际结果观察,医院业务收入影响不大。原因主要有3个方面:①采集数据的8家医院均采用第1档收费,即为广东省最高限价上限,属于降价幅度最小的医院;②医院服务量大量增加,比如门诊人次,和住院床日数都增加都是直接因素,关于这个因素我们将在下文深入分析;③因为各种客观原因,医院业务收入长期以来都快速上涨,上涨是普遍规律。

表1 2006~2008年深圳市8家医院价格调整前后业务收入(万元)

时间段	合计	A 医院	B 医院	C 医院	D 医院	E 医院	F 医院	G 医院	H 医院
2006 年上半年	17883	33755	23847	28491	9329	8483	18888	10391	9882
2006 年下半年	19848	38131	27697	27819	10397	9904	20706	11885	12247
2007 年上半年	19580	34468	24882	31347	10300	10632	21426	11664	11924
平均值	19104	35451	25476	29219	10009	9673	20340	11313	11351
2007 年下半年	23329	43156	29180	38771	10506	11862	25094	13672	14392
2008 年上半年	23949	46971	30676	35480	11525	11992	25457	14641	14848
2008 年下半年	28300	56311	38328	41989	13747	13623	29366	16853	16185
平均值	25193	48813	32728	38746	11926	12493	26639	15055	15142

2. 价格调整后药品收入占总业务收入的比例呈上升趋势,从36.7%增长到40%。表2为深圳市8家综合医院2006~2008年药品收入占总业务收入构

作者单位:518033 广东省深圳市中医院(朱志敏);518025 广东省深圳市医学信息中心(张福林、陈妍、徐海燕)

成的变动情况。从表中可以看出,在价格调整的当年,即2007年上半年到2007年下半年间药品收入所占比例上升幅度不大,仅从38.1%增加到38.7%,但是,多数医院都上升,仅1家医院略有下降,说明上升趋势基本能确认。其次,从价格调整前后各3个半年

数据比较,各医院合计药品收入百分比从36.9%上升到41.1%,各个医院几乎都有增长,价格调整后,可能有某种因素推动药品比例上涨,或者是药品收入相对增加,或者是其他收入相对减少。

表2 2006~2008年深圳市8家医院价格调整前后药品收入占业务收入构成(%)

时间段	合计	A 医院	B 医院	C 医院	D 医院	E 医院	F 医院	G 医院	H 医院
2006 年上半年	36.48	38.31	34.84	34.63	35.98	37.96	36.29	38.76	36.63
2006 年下半年	36.03	35.24	34.16	38.27	38.08	37.39	36.21	35.17	35.27
2007 年上半年	38.12	39.10	38.32	37.18	38.44	38.10	38.25	37.14	37.80
平均值	36.88	37.47	35.73	36.70	37.55	37.82	36.95	36.95	36.55
2007 年下半年	38.70	40.49	38.59	35.01	40.02	40.45	38.30	40.74	39.88
2008 年上半年	41.21	42.36	39.88	42.62	42.08	40.35	40.15	41.66	38.36
2008 年下半年	40.26	40.15	37.71	42.94	41.32	39.71	38.77	41.63	40.58
平均值	40.08	40.96	38.65	40.20	41.18	40.15	39.07	41.37	39.63

3. 价格调整使人均门诊费用小幅下降,下降约3元。表3为深圳市8家综合医院2006~2008年每门诊病人平均费用变化情况。价格调整后,首先,8家综合医院合计人均门诊费用2007年上半年的约144元上升到下半年的约155元,上涨9元。其次,2007年7月1日价格调整前后各3个半年数据比较,

各个医院合计从155元,下降到152元,各医院情况不同,A医院上涨近18元,而H医院下降近13元。为什么价格调整对门诊费用产生的影响不一致,即各个医院会有不同的结果,原因有待进一步调查研究,需要更多的数据才能确认价格调整的效果。

表3 2006~2008年深圳市8家医院价格调整前后人均门诊费用(元)

	合计	A 医院	B 医院	C 医院	D 医院	E 医院	F 医院	G 医院	H 医院
2006 年上半年	162.48	174.67	154.54	210.17	171.92	132.17	150.35	125.72	142.73
2006 年下半年	160.15	209.40	161.12	181.68	168.10	136.51	135.73	120.99	130.42
2007 年上半年	143.87	175.12	144.39	185.10	175.53	131.05	115.99	102.08	115.38
平均值	154.96	186.18	153.67	191.59	171.85	133.21	131.79	115.00	127.74
2007 年下半年	154.69	190.34	161.45	219.69	156.51	125.40	125.19	103.10	119.71
2008 年上半年	150.51	201.08	163.61	178.57	174.82	127.48	122.46	105.82	116.22
2008 年下半年	150.42	220.12	131.58	200.45	189.86	126.60	117.11	105.90	109.10
平均值	151.77	204.45	148.22	199.78	174.30	126.51	121.29	104.99	114.57

4. 价格调整后日均住院费用呈上升趋势,平均价格上涨约96元。表4为住院病人每床每日总费用的变化情况,和前面的变化趋势不同,8家医院的日均费用于调整后均有所上升。各医院合计数据,日均住院费从2007年上半年的约721元,上涨到下半年的727元;调价前后3个半年的数据平均值从692元上涨到788元,上涨约96元。各个医院数据除极少数医院数据下降外,多数医院均呈上升趋势,说明这次收费标准的调整没有达到控制住院费的目的,如何控制住院费用的上涨需要考虑其他办法,或者更有效的

价格调整方案。

5. 价格调整后部分单病种住院费用上升。表5为价格调整前后8种疾病的病例数、平均每床费用和药费所占比例的变化情况。可以看出,价格调整前后人均住院费的变化趋势,表中为随机选择的8种常见疾病,各种基本的平均住院费在价格调整后都有明显增加,多数情况药品收入比例也增加。可以初步认为,价格调整并没有实现控制医疗费用的预期结果,从单病种数据提供的证据是比较有说服力的,至少对于住院费用是比较明显的。

表4 2006~2008年深圳市8家医院价格调整前后日均住院费用(元)

	合计	A 医院	B 医院	C 医院	D 医院	E 医院	F 医院	G 医院	H 医院
2006 年上半年	701.67	864.58	727.63	844.40	567.74	577.57	617.86	484.81	533.10
2006 年下半年	657.10	804.87	749.68	671.96	644.58	557.10	582.89	466.77	516.29
2007 年上半年	720.72	834.42	777.31	878.76	596.51	620.27	667.20	500.73	532.15
平均值	692.19	833.44	751.97	795.28	604.46	585.51	621.41	483.53	526.68
2007 年下半年	726.84	874.90	765.08	893.48	578.11	588.40	602.08	510.54	651.67
2008 年上半年	804.45	1009.96	883.73	983.89	649.85	595.16	665.49	630.45	533.17
2008 年下半年	829.89	1050.58	911.81	1050.84	648.50	597.26	678.91	658.56	533.20
平均值	788.20	981.04	854.17	977.33	625.79	593.61	649.26	599.33	566.78

表5 深圳市8家医院价格调整前后部分病种人均住院费用及药费比例

病种	统计量	调整前	调整后	病种	统计量	调整前	调整后
肺炎	例数	8593	9488	乳腺癌	例数	698	876
	平均费用(元)	2853	3253		平均费用(元)	13241	14815
	药品所占比例(%)	40.57	46.38		药品所占比例(%)	40.97	38.18
急性单纯性阑尾炎	例数	5576	5633	手外伤	例数	3973	5920
	平均费用(元)	3536	4791		平均费用(元)	5889	7213
	药品所占比例(%)	39.03	37.43		药品所占比例(%)	39.07	36.57
计划性剖宫产	例数	13848	17565	腰椎间盘突出	例数	2647	2583
	平均费用(元)	5152	5214		平均费用(元)	6288	7570
	药品所占比例(%)	15.92	19.39		药品所占比例(%)	27.59	31.51
脑梗死	例数	3835	4890	子宫平滑肌瘤	例数	2009	2613
	平均费用(元)	10196	11079		平均费用(元)	7103	8812
	药品所占比例(%)	45.03	49.92		药品所占比例(%)	17.88	17.61

三、讨 论

为了评价价格调整对医疗费用的影响,我们对各种体现医疗收费情况的指标逐步深入地分析,得到了比较明确的信息。①医院业务收入和药品收入占总业务收入的构成比反映医院总体情况;②人均门诊人次费用和日均住院费用则是剔除了业务量对费用的影响,更加能够说明问题,但是,人均门诊人次费用给出的信息比较模糊,还不足以说明价格调整的效果;③单病种住院费用则给出了比较明确的信息,价格调整并没有对减轻医疗费用产生直接效果,即患者没有得到多少实惠。当然,本次选择的8家医院均是按照市属医院收费,即按照4档收费的第1档(最高收费),还不能完全反映整个价格调整的效果,对于其他3档收费或者会有些效果。还有一个问题,医疗费用上涨是过去30年的基本事实。由于各个方面的原因,其一直保持上涨势头,甚至超过了市民的承受能力,价格调制主观是为了抑制费用快速上涨,但是要保证效果还需要相关的配套措施和严格的监控、检查、评估机制^[2]。在这方面,深圳市政府在调整政策出台前后也做了大量工作。经过大量数据测算,此次关于规范和调整全市医疗服务价格的方案调整后,深圳市医疗服务价格总体水平将下降8.1%。根据测算结果,2007年市区财政制订了补贴3.9亿元人民

币的方案。目的在于,①弥补医院因为收费标准下调的收入损失;②也尽力避免医院通过其他途径不合理收费,避免增加患者不合理的经济负担。以上数据分析表明,医疗收费标准的调整远比我们想象的要复杂,要真正取得实效,有很多工作要做,包括各种配套的政策,甚至是医改的深入推进^[3]。

本文依据深圳市8家综合医院2006~2008年业务费用方面的数据,分析2007年7月1日正式实施的医疗服务项目调整的效果,为剔除不可比因素,主要对比价格调整前后人均门诊费用和日均住院费用,以及8种常见单病种费用。结果表明,价格调整后不仅医院业务收入继续增长,日均住院费用也明显增加,选择的几种单病种费用也增加。提示此次价格调整没有有效地抑制医疗费用的上涨,抑制医疗费用上涨的任务还很艰巨,有赖于医疗体制改革,有赖于相关配套措施出台。

参考文献

- 曾艳彩,陈戈,李雪华,等. 从医院收入和患者医疗消耗变化看医疗服务价格调整的影响. 华南国防医学杂志,2008,22(5): 62-64
- 英建青,郑燕娜. 医疗服务价格调整的成效分析与探讨. 中国卫生经济,2007,12(12):64-66
- 陶琳. 医疗服务项目价格调整政策分析. 解放军医院管理杂志, 2005,12(5):477-478

(收稿:2009-12-10)

(修回:2010-01-16)