

五所医院住院病例死亡率的比较分析

2009年06月07日 16:32 来源: 人民网-卫生频道

【字号大 中 小】 打印 留言 论坛 网摘 手机点评 纠错 E-mail推荐:

关键词: 住院病例死亡 医疗质量

摘要: 采用“中国医疗质量指标体系(CHQIS)”中部分住院病例死亡指标,对北京市五所大型综合医院的医疗质量进行了比较分析。结果表明,CHQIS的患者死亡指标可以在不同角度、不同层次对住院病例死亡情况进行分析。同时采用多家医院横向比较的方法,结合CHQIS的死亡率指标分析结果,可以比较准确地评价各个医院特定的医疗质量问题。

住院病例死亡率与“好转”、“治愈”等出院转归指标相比,最为客观可信。因此,CHQIS构建了多个住院病例死亡率指标,从不同层次、不同角度对医院医疗质量进行监测和评价。本文将利用部分CHQIS中关于住院病例死亡率的指标,对北京市五所大型综合医院的医疗质量进行比较分析。

1 资料与方法

1.1 资料来源

本研究的资料是北京市五所大型综合医院2004~2007年四年病案首页电子数据。这些数据分别来自这五所医院的“医院信息系统”。它们的病案首页的格式和内容是一致的,每份病案首页包含的变量包括该病例一般人口学信息(如年龄、性别等)、入院和出院时间、诊断(包括住院诊断和与本次住院相关的其他诊断)、操作(包括在本次住院期间发生的所有重要操作)以及医疗费用等信息。

五所医院的基本情况及其年出院病例数量如表1所示。这些医院床位数均超过700张,职工人数超过2000人,年出院病例数在25000例以上。

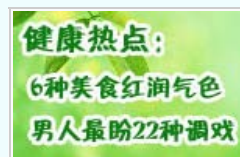
.....稿件来源:《中国医院》杂志。(详细内容见该刊)

1.2 分析方法

新闻检索:

本站检索

热图推荐



6美食润气色 9壮阳食物



台北电脑展美女



不同人群平安度夏方法



甲型H1N1流感专题

精彩新闻

- 内地新增甲型H1N1流感确诊病例49例 共915例
- 南湖中园150名小学生隔离: 单独居住可打电话
- 家电一周: 小心高效节能空调型号的虚假繁荣
- 营养密码: 男士夏日补肾实用食谱 解密错误减肥观
- 雀巢并购太子奶箭在弦上 外资抄底国内乳业拉大幕
- 发改委“补贴”数字电视产业 彩电厂商蠢蠢欲动
- 联通推出手机仿真平台 教民众玩转3G抢占市场
- 玩家挤爆魔兽世界新官网 何时开服仍是未知数
- 中国一汽自主品牌汽车奔腾、威志在埃及上市
- 汽车购置税近期或再下调 利好政策将密集出台

Service Unavailable

播客·视频



去世前两天的彩排录像曝光



成都公交放火案告破 疑犯身亡

论坛·博客·访谈·辩论

- [一语惊坛] 难怪上海大楼倒塌了,原来“地王”站在“泡沫”上
- [论坛] 网络时代当官很危险·小平为何最担心收入差距出问题

根据负性事件的定义以及CHQIS中对负性事件构件的定义，选择以下三类指标，对五所大型综合医院进行比较分析：

1.2.1住院病例死亡率概括指标。本研究选择“总住院死亡率”、“手术患者死亡率”和“住院患者抢救失败率”作为分析指标，其中：

住院患者抢救失败率=住院期间经抢救死亡的患者数/住院期间抢救的患者总数

1.2.2 住院患者“围手术期”死亡。CHQIS对“围手术期”患者死亡的定义为：。本研究选择“围手术期死亡率”和“择期手术围手术期死亡率”两个指标进行分析。

1.2.3 关键病种住院死亡率。……稿件来源：《中国医院》杂志。（详细内容见该刊）

2 结果

2.1 总体住院病例死亡率

2007年五所医院平均住院病例死亡率、平均手术患者死亡率和平均住院患者抢救失败率分别为1.53%、0.83%和59.33%。医院B和医院E手术患者死亡率和总住院死亡率均明显高于平均水平；医院C尽管在前两个指标表现良好，但在住院患者抢救失败率上却明显高于平均水平。见表2和图1、图2。

表2 2007年5所大型综合医院出院患者死亡情况

医院代码	总住院患者死亡率			手术患者死亡率			住院患者抢救失败率		
	出院人数	死亡人数	死亡率(%)	手术人数	死亡人数	死亡率(%)	抢救人数	死亡人数	死亡率(%)
A	37057	521	1.41	18710	95	0.51	495	214	43.23
B	28816	494	1.71	20919	211	1.01	600	438	73.00
C	40598	323	0.80	28959	115	0.40	303	265	87.46
D	35616	415	1.17	20613	154	0.75	359	185	51.53
E	38647	1020	2.64	19477	323	1.66	778	402	51.67
合计	180734	2773	1.53	108678	898	0.83	2535	1504	59.33

……稿件来源：《中国医院》杂志。（详细内容见该刊）

2.2 围手术期死亡率

2007年五所医院平均围手术期死亡率为0.24%。围手术期死亡率最低的是医院A和C（均为0.08%），最高的是医院E（0.43%），其次为医院B（0.42%）。从择期手术看，平均围手术期死亡率为0.12%。择期手术围手术期死亡率最高的医院B（0.22%），其次为医院D（0.20%）；最低的是医院C（0.05%）。总体来看，五所医院比较，医院A和医院C在控制患者围手术期死亡方面做的较好。见表3、表4和图3。

[访谈] 项宗西：政协也要受监督·谢国明谈“人民日报扩版”

[辩论] 北京限价房业主跪谢市领导·复旦学生裸奔该处理？

[博客] 邓小平晚年反思收入差距 薄熙来的话显教育“几宗罪”

[博客] 张新实：问题官员咋能提拔 叶永烈：他奉命逮捕江青

无线·手机媒体



全球十大闹鬼地



手机媒体迎国庆

表3 2007年5所综合性医院手术患者“围手术期”死亡情况

医院代码	手术人数	“围手术期”死亡人数	“围手术期”死亡率(%)
A	18710	15	0.08
B	20919	87	0.42
C	28959	22	0.08
D	20613	55	0.27
E	19477	81	0.43
合计	108678	260	0.24

.....稿件来源:《中国医院》杂志。(详细内容见该刊)

2.3 关键病种死亡率

总的来看,选择的11类疾病中,休克的死亡率最高(平均住院死亡率为50.15%),消化道出血、脑出血和肺部感染的死亡率也在10%以上。不稳定心绞痛的死亡率最低(平均住院死亡率为0.99%),其次是先天性心脏病和冠心病(平均住院死亡率分别为2.28%和2.89%)。

就休克而言,医院A的死亡率达到70.71%,明显高于其他四家医院;而在消化道出血,医院E的死亡率最高(27.11%);医院B和医院E的脑出血死亡率都比较高(分别为21.86%和20.87%);肺部感染死亡率最高的医院B(19.19%)。

.....稿件来源:《中国医院》杂志。(详细内容见该刊)

3 讨论

3.1 住院死亡率是评价医疗质量的重要指标

“国际医疗质量评价指标体系(IQIP)”把住院病例死亡率和手术患者住院死亡率作为重点的监测指标。CQIP沿用了IQIP“注重评价指标客观性”的理念,把住院病例死亡系列的指标放在重要的位置。本研究利用病案首页数据进行分析。在病案首页提供的各项信息(尤其是患者的转归信息)中,病例死亡与否这项信息是可靠的。因此,利用病案首页信息这一在“医院信息系统”中已经成型的数据库,可以对CQIP中的住院病例死亡类指标进行分析和监测,并能获得比较可靠的评价结果。无论是从科学性、可靠性考虑,还是从评价的方便性、可操作性及可连续性考虑,住院病例死亡率都是评价医疗质量的重要指标。

3.2 各类死亡指标的特点

本研究选择的住院病例死亡类指标,除了传统上“总住院病例死亡率”以外,还增加了“手术患者死亡率”、“择期手术死亡率”、“围手术期患者死亡率”、“关键病种住院患者死亡率”等指标。这些指标是在分析总的住院病例死亡率基础上,从不同角度、不同层次对住院病例的死亡情况进行深入的分析。

.....稿件来源:《中国医院》杂志。(详细内容见该刊)

①北京大学医学部, 100191 北京市海淀区学院路38号

作者:

马谢民① 王锡宁① 舒婷①

通信作者

马谢民:北京大学医学部教授。

E-mail:ma_xm@126.com

(责任编辑:杨文彦)

更多关于 [医疗质量](#) [医院](#) 的新闻

- CHQIS指标与传统医疗质量评价指标的比较研究
- CHQIS医疗质量评价指标的筛选
- CHQIS医疗质量评价指标体系的设计与实现
- 卫生部:《医院评价标准》公开征求意见
- 成都原料血浆供应不足 破伤风预防针全面紧缺
- 医院院长观点:攻克看病难看病贵何处入手
- 卫生部:医院设部门或专员处理医疗纠纷
- 刘国恩:解放医院生产力才能解决就医难题
- 香港:小病到诊所 大病进医院 共享免费医疗
- 一网络造谣者被拘 原为江苏省人民医院病人

我要发表留言

匿名发表 署名:

验证码:

[留言](#)

[重写](#)

[查看](#)

[留言须知](#)

人民网版权所有,未经书面授权禁止使用

Copyright ? 1997-2009 by www.people.com.cn all rights reserved

