

• 经验交流 •

# 21 万余例急诊患者的病谱分析

张蓬川 王克军 李爱芳 陈洪文 刘国英

【关键词】 急诊； 患者； 疾病分析

急诊医学作为一门年轻学科,越来越受到国内外医学界的重视,并得到积极的探索和发展,各地区因受政治、经济和社会文化的影响,急诊患者的疾病谱也相应不同<sup>[1-5]</sup>。针对北京京郊地区急诊患者的就诊情况,对北京京南地区的一家综合性医院 9 年间急诊患者的疾病谱进行统计分析,试图从中找出急诊患者疾病谱的规律性,为首都郊区急诊医学的规划发展和功能定位提供科学依据。

## 1 临床资料

**1.1 病例与方法:**选择我院 1995 年 1 月 1 日—2003 年 12 月 31 日急诊科就诊资料完整的 219 379 例患者。采用回顾性分析方法,以 ICD-10 疾病和有关健康问题的国际统计分类<sup>[6]</sup>,根据我院急诊科所设疾病诊疗范围,统计分析了 18 类病种,另外 3 类疾病不涉及急诊科,故未列入本组统计资料中,对诊断不明确患者列为其他项。将所有数据列入计算机,利用 EXCEL 软件进行统计处理,以图表形式对各类病种进行排序,以总结有关数据变化规律并得出结果。

## 1.2 结果与分析

**1.2.1 急诊内科患者的年龄和性别分布(图 1):**219 379 例急诊患者中,男 130 753 例,女 88 626 例,男:女为 1.46:1。<20 岁占 19.04%,21~30 岁占 20.60%,31~40 岁占 18.26%。随着年龄增高,急诊患者数呈逐渐递减趋势。

**1.2.2 急诊患者疾病归类及构成比(表 1):**将 219 379 例急诊患者归类于 18 大类疾病中,依次是损伤、中毒和外伤(88 076 例,占 40.15%),呼吸系统疾病(39 944 例,占 18.21%),消化系统疾病(28 624 例,占 13.05%),循环系统疾病

(22 983 例,占 10.47%)。根据疾病分类不同,性别构成比也有所不同,泌尿生殖系统疾病,内分泌、营养和代谢疾病发病女性略高于男性,其余 16 类疾病发病均为男性高于女性,总体患病率男性(130 753 例,占 59.60%)也高于女性(88 626 例,占 40.40%)。

**1.2.3 急诊患者就诊的月份分布特点(图 2):**7、8、9 月份急诊患者最多,占 27.04%,1、2 月份急诊患者最少,占 14.48%,其余各月患者基本呈平缓趋势。发病率高的前 4 位疾病其发病月份比较见图 3。

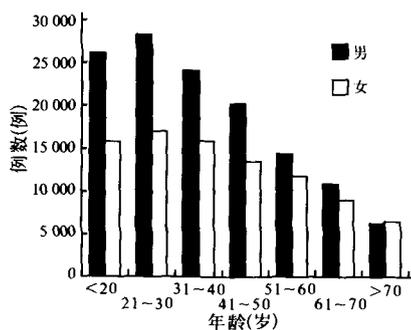


图 1 219 379 例急诊患者年龄和性别分布

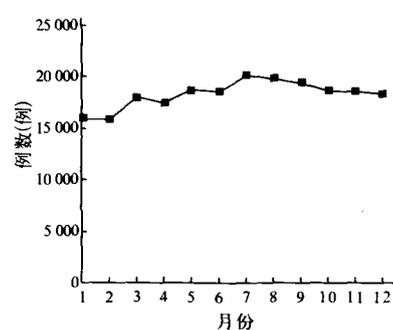


图 2 219 379 例急诊患者月分布

## 2 讨论

从本组资料来看,急诊患者年龄分布主要在 20~50 岁,占 73.25%。分析其原因可能与社会人群年龄分布有关。

从急诊患者性别分布、疾病归类及构成比来看,男性患者更易发生意外伤害和急性病,国内外都有类似报道<sup>[7-9]</sup>。

从急诊患者的月份分布情况看,在 18 类疾病中,全年急诊患者以 7、8、9 月

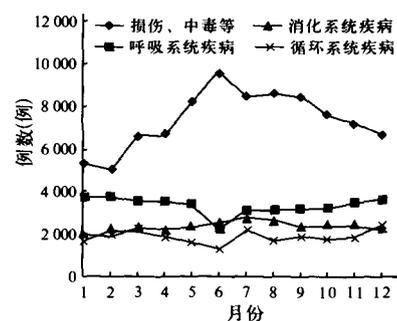


图 3 219 379 例急诊患者前 4 位病种月分布变化

份最多(占 27.04%),1、2 月份患者最少(占 14.48%),说明疾病变化有一定的规律性,此现象与我国其他地区的结果相似<sup>[7,10]</sup>。这种规律性变化也为开展急诊工作的医院提供了一定依据,使急诊科和医院相关科室能在急诊患者高峰期到来前对急诊设备、仪器和药品有所准备,合理调配急诊工作人员,从而使急诊科能更好地满足急诊患者的诊疗需要。

病种分析表明,在 18 类疾病中,排在前三位的疾病分别是损伤、中毒和外伤,呼吸系统疾病,消化系统疾病,循环系统疾病。第 1 位疾病也是急诊外科的主要疾病<sup>[9]</sup>,它的发病高峰期是在 6 月和 7 月份,这就要求急诊外科除了安排好高峰期的急诊工作外,还要重视和完善对急诊外伤和中毒患者的诊疗、手术和抢救工作,不断提高对创伤、中毒的综合抢救治疗能力与水平,使这一类患者能得到及时的救治,提高抢救成功率,降低病死率和致残率<sup>[8,11]</sup>。呼吸系统疾病以 1、2、12 月份为多发病期,消化系统疾病主要发病在 6、7、8 月份,这两类疾病的特点是发病与季节气候有关,而循环系统疾病尚无明显的季节变化规律,但是呼吸、消化和循环系统疾病仍然是内科系统的主要疾病。

## 参考文献:

1 Gallagher E J. Evolution of academic emergency medicine over a decade(1991-2001)[J]. Acad Emerg Med, 2002, 9: 995-1000.

基金项目:北京市大兴区科技发展基金资助项目(024028)

作者单位:102600 北京,首都医科大学附属大兴人民医院

作者简介:张蓬川(1960-),男(汉族),医学硕士,主任医师,主要研究方向为急诊危重创伤性疾病的救治。

表 1 219 379 例急诊患者疾病构成比

例(%)

疾病种类	总数	男性	女性
损伤、中毒和外因的某些其他后果	88 076( 40.15)	55 760(63.31)	32 316(36.69)
呼吸系统疾病	39 944( 18.21)	22 468(56.25)	17 476(43.75)
消化系统疾病	28 624( 13.05)	16 075(56.16)	12 549(43.84)
循环系统疾病	22 983( 10.47)	13 742(59.79)	9 241(40.21)
症状、体征和临床与实验室异常所见,不可归类在他处者	6 600( 3.01)	3 777(57.23)	2 823(42.77)
神经系统疾病	5 519( 2.51)	3 385(61.33)	2 134(38.67)
泌尿生殖系统疾病	4 493( 2.05)	2 206(49.10)	2 287(50.90)
内分泌、营养和代谢疾病	3 027( 1.38)	1 386(45.79)	1 641(54.21)
肌肉骨骼疾病	3 000( 1.37)	1 816(60.53)	1 184(39.47)
眼和附器疾病	2 889( 1.32)	1 480(51.23)	1 409(48.77)
肿瘤	2 480( 1.13)	1 572(63.39)	908(36.61)
皮肤和皮下组织疾病	2 322( 1.06)	1 520(65.46)	802(34.54)
耳和乳突疾病	2 235( 1.02)	1 324(59.24)	911(40.76)
某些传染病和寄生虫病	2 026( 0.92)	1 169(57.70)	857(42.30)
疾病和死亡的外因	1 241( 0.56)	783(63.09)	458(36.91)
血液及造血器官疾病和某些涉及免疫机制的疾病	1 119( 0.51)	678(60.59)	441(39.41)
精神和行为障碍	1 010( 0.46)	549(54.36)	461(45.64)
先天性畸形、变形和染色体异常	1 005( 0.46)	649(64.58)	356(35.42)
其他	786( 0.36)	414(52.67)	372(47.33)
合计	219 379(100.00)	130 753(59.60)	88 626(40.40)

2 Arnold J L. International emergency medicine and the recent development of emergency medicine worldwide[J]. Ann Emerg Med, 1999, 33: 97 - 103.

3 沈洪. 世纪初中国急诊的探讨(续一)[J]. 中国危重病急救医学, 2001, 13: 195 - 197.

4 沈洪. 世纪初中国急诊的探讨(续二)[J]. 中国危重病急救医学, 2001, 13: 259 - 262.

5 李金年. 学习先进国家急救经验, 不断完善我国急救体系[J]. 中国危重病急救医学, 2002, 14: 197.

6 世界卫生组织. 疾病和有关健康问题的国际统计分类[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1996. 89 - 929.

7 王丽娜, 王秀洁, 王峰, 等. 急诊就诊病谱分析[J]. 中国急救医学, 2003, 24: 487 - 488.

8 McCaig L F, Burt C W. National Hospital Ambulatory Medical Care Survey: 2001 emergency department summary[J]. Adv Data, 2003, 335: 1 - 29.

9 Kaufmann C R, Branas C C, Brawley M L. A population - based study of trauma recidivism[J]. J Trauma, 1998, 45: 325 - 332.

10 陈永惠, 李文, 谢菁, 等. 28 826 例急诊病谱的分析[J]. 安徽医科大学学报, 1998, 33: 152 - 153.

11 侯宁农, 薛晶. 颅脑损伤合并胸腹外伤 1 035 例诊治体会[J]. 中国危重病急救医学, 2003, 15: 244.

(收稿日期: 2005 - 04 - 07  
修回日期: 2005 - 05 - 30)  
(本文编辑: 李银平)

• 读者 • 作者 • 编者 •

### 欢迎订阅 2006 年《中国危重病急救医学》杂志

《中国危重病急救医学》杂志系中华医学会和天津市天和医院主办的中华医学会系列杂志, 是我国急救医学界权威性学术期刊, 为中文核心期刊和中国科技核心期刊。本刊为月刊, 每月 10 日出版, 国际通用 16 开大版本, 内文用 80 克铜版纸印刷, 内容丰富, 且适合各种病理图片印刷。欢迎广大读者到当地邮局办理 2006 年的订阅手续。邮发代号: 6 - 58; 定价: 7.8 元/期, 全年 93.6 元。

订阅本刊的读者如果遇有本刊装订错误, 请将刊物寄回编辑部调换, 我们将负责免费邮寄新刊。

《中国危重病急救医学》杂志已进入美国 NLM《MEDLINE》、美国《化学文摘》(CA)、俄罗斯《文摘杂志》(AJ)、“中国期刊网”、“中国学术期刊(光盘版)”、“万方数据网络系统(China Info)”、“中文科技期刊数据库”和“em120.com 危重病急救在线”。投本刊论文作者需对本刊以上述方式使用论文无异议, 并由全部作者或由第一作者全权代表其他作者在版权转让协议和校稿上签字同意。稿酬已在本刊付酬时一次付清, 不同意者论文可不投本刊。本刊设有各种栏目, 欢迎广大作者踊跃投稿。

地址: 天津市和平区睦南道 122 号天和医院内; 邮编: 300050。

(本刊编辑部)