# 二级综合性医院儿科前十位病种构成分析

廖 红 幸保华

**摘要 目的** 了解二级综合性医院儿科住院患者疾病构成情况及变化趋势。 **方法**  收集2014年--2018年儿科住院患者的病案首页信息，按照国际疾病分类标准（ICD--10）,对疾病构成及变化进行分析。  **结果** 2014年--2018年儿科住院患者前十位疾病顺位为：上呼吸道感染23.5%，支气管肺炎18.88%，急性支气管炎12.4%，支气管炎（未特指急性或慢性）（8.98%），腹泻病7.62%，急性扁桃体炎5.8%，惊厥、不可归类在他处者（5.16%），哮喘（4.22%），急性咽炎（2.86%），口炎和有关损害（1.56%）。与2013年比较，2018年的支气管炎由首位降至三位，但系统结构无改变，呼吸系统疾病占大半，消化系统疾病占比曾一度下降，后又回升。  **结论**  该综合性二级甲等医院儿科住院患者疾病构成比基本稳定，前五位病种的患者约占所有住院患儿的68.2%，是影响本地区小儿健康的主要疾病。

**关键词** 儿科 住院 前十位病种

Analysis of Top Ten Pediatric Diseases in Secondary General Hospital

Liao Hong and Xin Bao Hua

[Abstract] Objective: To understand the disease composition and trend of pediatric inpatients in secondary general hospital. METHODS: The first page information of pediatric inpatients'medical records from 2014 to 2018 was collected and analyzed according to the International Classification of Diseases (ICD-10). Results: From 2014 to 2018, the top ten diseases in pediatric inpatients were upper respiratory tract infection 23.5%, bronchial pneumonia 18.88%, acute bronchitis 12.4%, bronchitis (not specifically acute or chronic) (8.98%), diarrhea 7.62%, acute tonsillitis 5.8%, convulsions, non-classifiable others (5.16%) and asthma. (4.22%), acute pharyngitis (2.86%), stomatitis and related damage (1.56%). Compared with 2014, in 2018, bronchitis dropped from the first place to three, but the structure of the system remained unchanged. Respiratory diseases accounted for the majority, digestive system diseases once decreased, and then rose again. CONCLUSION: The disease proportion of pediatric inpatients in the second-class and first-class comprehensive hospital is basically stable. The top five diseases account for 68.2% of all inpatients. They are the main diseases affecting the health of children in this area.

[Key words] The top ten diseases in pediatric hospital

该医院是一所老牌的二级甲等医院，是该市唯一一所集医疗、科研、教学职能为一体的二级甲等综合性医院。连续两年DRGS综合排名列全省同类医院的前三名。编制住院床位数1100张，其中普儿内科病床90张，承担全市约20万[1] ， 小儿医疗救治的主要任务。对该院儿科住院患者疾病构成分析能够从一定程度上反映本地区小儿疾病谱变化[2]，了解本地区对小儿健康造成危害的常见多发病类型，为小儿疾病的预防、治疗及医疗资源的合理配置提供科学依据。

①江西省高安市人民医院，高安市 330800

**1 资料与方法**

1.1一般资料 研究资料来源于医院 HIS系统，采集了2014年1月1日--2018年12月31日普儿内科住院患者的首页信息。

1.2研究方法 按国际疾病分类ICD--10标准对出院患儿主要诊断进行疾病分类，并对其结构占比及变化进行分析。

2 **结果**

2.1基本情况 2014年--2018年该院全院出院人数分别为34060、36134、37078、44305、45097。普儿内科住院人数分别为: 4220、4520 、4131 、4914 、4449。普儿内科住院人数年环比增长率分别为：4.26% 、 7.11% 、-8.61% 、18.95% 、-9.46% 。2014年--2018年儿科（新生儿科及普儿内科）住院患者年龄构成比为≤28天13.45% ，>28天-≤1岁19.67% ，>1岁--≤5岁42.48% ，>5岁23.40%。不同年份出院患者年龄分布见表1。不同年份患者年龄段构成比比较差异有统计学意义，P<0.01。

表1 2014年一2018年出院患儿年龄分布

2014年 2015年 2016年 2017年 2018年

年龄 人次 构成比% 人次 构成比% 人次 构成比% 人次 构成比% 人次 构成比%

≦28天 450 9.64 572 11.23 612 12.9 846 14.69 1030 18.80

>28天-≤1岁 1227 26.27 1233 24.21 959 20.22 808 14.03 746 13.62

>1岁-≤5岁 1953 41.82 2156 42.34 2036 42.93 2537 44.05 2261 41.27

>5岁 1040 22.27 1131 22.21 1136 23.95 1569 27.24 1442 26.32

2.2住院患儿疾病构成情况：

2.2.1 住院前十位疾病构成：2014年--2018年住院患儿前十位疾病顺位排序依次为上呼吸道感染（23.51%），支气管肺炎（18.88%），急性支气管炎（12.4%），支气管炎（未特指为急性或慢性）（8.98%），腹泻病（7.62%），急性扁桃体炎（5.8%），惊厥、不可归类在他处者（5.16%），哮喘（4.22%），急性咽炎（2.86%），口炎和有关损害（1.56%）。

2.2.2 各年度疾病顺序排位 按年度疾病占比顺序排位变化见下表

表2 2014年--2018年儿科疾病结构

疾病分类 2014年 2015年 2016年 2017年 2018年

构成比 顺位 构成比 顺位 构成比 顺位 构成比 顺位 构成比 顺位

% % % % %

J40支气管炎,未特指为急性或慢性 24.0 1 10.4 3 4.7 6 4.1 8 1.7 9

J06多发性和未特指部位的急性上呼吸道感染 22.0 2 21.7 1 21.7 1 23.2 1 23.5 1

J18肺炎,病原体未特指 14.4. 3 18.4 2 22.4 2 18.4 3 20.8 2

K52其他非感染性胃肠炎和结肠贺 11..1 4 7.4 5 5.1 5 6.1 5 8.4 4

J03急性扁桃体炎 6.4 5 6.3 7 3.9 8 5.7 6 6.7 5

J45哮喘 4.6 6 4.7 8 4.3 7 4.4 7 3.1 8

J02急性咽炎 3.3 7 2.8 9 2.8 9 2.1 9 3.3 7

R56惊厥,不可归类在他处者 3.1 8 6.5 6 5.5 4 6.5 4 4.2 6

J20急性支气管炎 2.6 9 9.9 4 12.6 3 22.4 2 14.5 3

K12口炎和有关损害 2.4 10 1.2 10 2.0 10 1.0 10 1.2 10

2.2.3. 各类疾病构成比变化情况 对住院患者顺位排序前十位的疾病构成比2018年份与2014年份比较，除支气管炎的位置变化比较大外，其余疾病构成大致稳定。

3 **讨论**

3.1 疾病构成分析 该二级甲等综合性医院2014年--2018年普儿内科住院患儿疾病构成前十位与2014年基本一致，唯有支气管炎（未特指为急性或慢性）由1位渐降至9位，是与编码员的理解有关。最早根据医生的主要诊断编码，未写急性的或诊断为喘息性支气管炎的皆编为J40。随着病案科编码员多次外出培训及统一认识，小儿科支气管炎皆属急性支气管炎，编码为J20，逐渐的小儿科J40应剔除，故急性支气管炎诊断占比渐升位为3.

纵观近五年普儿内科的前10位疾病构成，前5位疾病的患者约占所有住院患儿的68.2%，前10位疾病的患者约达90%。其中呼吸系统疾病是住院患儿的主要患病病种，对比其他地区住院疾病谱多中心研究数据[3~5]顺位前3位的疾病在山东省及宁夏自治区报道的依次为呼吸系统疾病，起源于围产期的某些情况，消化系统疾病；广东省报道的依次为呼吸系统疾病，起源于围产期的某些情况，某些传染病和寄生虫病；江西省报道的[6]依次为呼吸系统疾病，某些传染病和寄生虫病，消化系统疾病。首位患病系统皆为呼吸系统。而首位疾病在该综合性医院中一直为上呼吸道感染（约占23.51%），其次为未特指病原体的肺炎。这与医院的服务辐射范围、所处区域（基层）、服务对象、住院标准、专科特点等多重因素不无关联。小儿上呼吸道感染90%以上为病毒所致，婴幼儿时期由于上呼吸道的解剖和免疫特点易患本病。若营养或护理不到位，气候变化等因素则易发生反复上呼吸道感染。儿童呼吸系统疾病一直位居儿童疾病谱首位[7],这与儿童呼吸道生理特点相关，同时也要密切关注城市人口密度增加、空气质量恶化、气候变化、生活方式改变等因素对疾病发生率的影响。

综合上述，该综合性二级甲等医院儿童住院前5位疾病总构成比为68.2%，是本地区影响儿童健康的主要问题。呼吸系统疾病位于首位，是本地区儿童疾病防治重点。

**参考文献**

[1]国家统计局2015年1%人口抽样原数据汇总，[2017-04-28]信息索取号C24-1400-2017-0036.

[2]林立，李昌崇，谢作楷.1998--2005年住院儿童病例分析[J].中国儿童保健杂志，2007,15（5）：526-28

[3]马丽霞，王广新，李楠，等.1998-2009年山东省住院儿童疾病谱变化规律的研究[J].中华临床医师杂志（电子版），2011,5（15）:4445-4448.

[4]李宏艳，徐月丽，李宁. 宁夏100135例住院儿童疾病谱分析[J].宁夏医学杂志2016,38（7）:613-615.

[5]梁粤衍，陈子星，等. 广东省住院儿童疾病谱分析[J].中国病案，2013,14（6）:51-53.

[6]刘洪，吴金星，曾习文，陈强. 2011-2015年江西省某儿童专科医院住院患者疾病构成分析[J].中国病案，2018,19（2）：63-65.

[7]匡寒琴. 28096例儿童住院疾病谱及费用分析[J]. 中国病案，2016,17（1）:53-55.

（2019-2-25）