



我院 2014-2016 口服抗高血压药应用分析

陈映辉 林志文 陈小平 (安溪县医院 福建安溪 362400)

摘要: 对我院 2014-2016 年抗高血压药的销售金额、用药频度 (DDDs) 等进行统计分析。我院常用的抗高血压药为钙通道阻滞剂、血管紧张素转换酶抑制剂 (ACEI)、血管紧张素 II 受体拮抗药 (ARB) 等一线药物。3 年来 DDDs 第 1、2 位是氨氯地平、贝那普利、美托洛尔, 而销售金额排序前 3 位的药品没有较大变化, 他们分别是氨氯地平、贝那普利、缬沙坦。

关键词: 抗高血压药 销售金额 DDDs DDC

中图分类号: R972.4 **文献标识码:** A **文章编号:** 1009-5187 (2018) 11-113-01

我院是一所综合性二级甲等医院, 在基层医院药物应用方面具有一定的代表性, 本文通过对我院 2014-2016 年抗高血压药应用情况进行统计分析, 了解抗高血压药应用状况及发展趋势, 以发现该类药品应用变化规律, 预测将来的用药趋势, 为临床合理应用此类药物提供参考。

1 资料与方法

1.1 资料来源

从我院 2014-2016 年的药品出入库销售记录, 搜集抗高血压药包括种类、通用名、零售价、销售数量、销售金额等有关数据, 用 Excel 2007 电子表格对有关数据进行分析。

1.2 方法

统计 2014-2016 年各年度抗高血压药的总销售金额及各

品种的销售金额、用药频度 (DDDs)、日均费用 (DDC) 等, 并对各品种销售金额及 DDDs 排序列前 10 位的药品进行分析, 以限定日剂量 (DDD) 为标准计算 DDDs。DDD 是指某一特定药物为治疗某一特定适应症而设计的成人平均日剂量, 本文以《中国药典》和《新编药物学》(第 17 版) 1 规定的日剂量 (DDD) 为准, 文献未收录的新药按药品说明书推荐的成人平均日剂量为准。用药频度 (DDDs) = 某药的年用量 / 该药的 DDD 值, 该值从侧面反映药物的临床使用情况, 其值越大反映此药的使用频率越高; 某药的限定日费用 (DDC) = 某药的年销售金额 / 该药的 DDDs, 可直观反映其总体价格水平, 表示患者应用该药的平均日费用, DDC 越大, 表示患者的经济负担越重。

2 结果

表 1: 各年度 DDDs 排序前 10 位的抗高血压药统计

排序	2014 年			2015 年			2016 年					
	药品名称	DDDs (日)	销售金额 (元)	DDC (元/日)	药品名称	DDDs (日)	销售金额 (元)	DDC (元/日)	药品名称	DDDs (日)	销售金额 (元)	DDC (元/日)
1	氨氯地平	157268	267230	1.7	氨氯地平	163247	288961	1.77	氨氯地平	165967	211469	1.27
2	贝那普利	49013	181146	3.7	美托洛尔	69407	57193	0.82	贝那普利	85191	292772	3.44
3	卡托普利	43926	3499	0.08	贝那普利	60720	222827	3.67	美托洛尔	57338	114675	2.00
4	螺内酯	35469	3550	0.1	缬沙坦	35928	236214	6.57	缬沙坦	33378	133592	4.00
5	美托洛尔	33143	55729	1.68	尼莫地平	18205	1498	0.08	氯沙坦钾	32532	105350	3.24
6	缬沙坦	20320	136202	6.7	螺内酯	17850	4319	0.24	硝苯地平	22176	109473	4.94
7	尼莫地平	15973	1077	0.07	硝苯地平	12273	63177	5.15	螺内酯	17742	4292	0.24
8	依那普利	7746	6102	0.79	依那普利	4014	3155	0.79	坎地沙坦	10239	15143	1.48
9	硝苯地平	5568	30262	5.43	氯沙坦钾	1720	11836	6.88	培朵普利	4020	15055	3.75
10	氯沙坦钾	1533	11576	7.55	比索洛尔	1420	2557	1.8	依那普利	3957	3110	0.79

3 分析与讨论

3.1 由表可见我院 2014-2016 年抗高血压药品种变化不大, 主要应用了钙通道阻滞剂、血管紧张素转化酶抑制剂 (ACEI)、血管紧张素 II 受体拮抗药 (ARB)、肾上腺素受体阻滞剂、利尿药等一线药物。3 年来我院抗高血压药销售金额逐年增长, 钙通道阻滞剂从 2014 年到 2016 年销售金额和 DDDs 一直居第 1、2 位, 血管紧张素转化酶抑制剂和血管紧张素 II 受体拮抗药钙销售金额和 DDDs 有波动, 不稳定, 但基本上在前几位水平, 而肾上腺素受体阻滞剂和利尿剂基本上比较稳定在垫底地位。

3.2 由表可见, 3 年来 DDDs 排在第 1、2 位的氨氯地平、贝那普利、美托洛尔, 它们分别是钙通道阻滞剂氨氯地平、ACEI 类贝那普利、肾上腺素受体阻滞剂美托洛尔。ACEI 这类药物作用于血管紧张素系统, 降压长效、平稳、高效、不良反应少, 它的 DDC 适中, 对于临床大多数患者来说既经济又

适用。新一代钙通道阻滞剂氨氯地平为长效、半衰期长、副作用少于硝苯地平的同类药, 由于 DDC 较低, 临床大多数患者也容易接受。而肾上腺素受体阻滞剂美托洛尔, DDC 也较低, 临床大多数患者同样容易接受。在销售金额排序列前 10 位的抗高血压药中, 大部分集中在钙通道阻滞剂、ACEI、ARB, 这几类药多数价格较高, 但疗效稳定, 副作用少, 在临床上得到广泛应用。

目前抗高血压药种类繁多, 上述分析表明我院 2014-2016 年抗高血压药应用总体上是合理的, 安全、有效、价格合适的降压药得到广泛应用。

参考文献

- [1] 陈新谦, 金有豫, 汤光主编. 新编药物学 [M]. 第 17 版. 北京: 人民卫生出版社, 2011: 362.
- [2] 中国高血压防治指南起草委员会编. 中国高血压防治指南 [J]. 高血压杂志, 2000, 8 (2), 103.