DOI:10.16016/j.1000-5404.2001.09.040


选择pH为4,因血浆本身pH在7左右,且具有一定缓冲容量,在调整其pH值时,也可采用矿酸,但因其用量少,若稍过量会使血浆中蛋白产生沉淀,影响过柱,经实验采用2%醋酸对血浆和BAL均较理想。

参考文献:

[1] Moors M, Massart D L, McDowall R D. Analytic isolation by solid phase exstraction(SPE) on silica-bonded phases[J]. Pure Appl Chem, 1994, 66(2): 277-286.
[2] 胡昌勤,李勇军,徐漫江,等.头孢拉定、头孢羟氨苄在反相高效液相色谱中保留行为的研究[J].中国抗生素杂志,1993,18(6):456-458.
[3] Falkowski A J, Look Z M, Noguchi H, *et al*. Determination of cefixime in biological samples by RP-HPLC[J]. J Chromatogr, 1987, 422: 145-152.
[4] 刘皋林,沙瑞国,高 申,等.HPLC柱切换法测定血浆和尿样中头孢克肟浓度[J].药学学报,1993,28(3):216-219.

(编辑 汪勤俭)

# 个案与短篇

文章编号:1000-5404(2001)09-1090-01

## 重庆市631例高尿酸血症疾病分布分析

## Analysis on the distribution of diseases in 631 cases of hyperurecemia in Chongqing

王秀丽,邵丽丽 (第三军医大学附属新桥医院检验科,重庆 400037)

现对重庆市631例高尿酸血症的疾病分布情况及部分疾病发病机制进行了分析,报告如下。

### 1 材料与方法

#### 1.1 仪器、试剂

仪器用日立7150型生化分析仪;试剂为上海科华-东菱生物制品有限公司成品试剂盒。

#### 1.2 方法

1999-12-01—2000-02-28我院明确诊断的18岁以上住院病人,共627人,健康体检者4人。病人空腹血样当日上机测定,选取男性UA≥481.8 μmol/L,女性UA≥403.5 μmol/L为调查对象。每个工作日开始校标并作由北京朗道公司提供的128质控血清作为室内质控,*CV*值为0.97%。

### 2 结果

631例高尿酸血症者平均年龄43.57岁,女性平均年龄46.21岁,男性平均年龄40.93岁,表明高尿酸血症患者年龄女性略高于男性。631例高尿酸血症疾病分布情况详见表1。

表1 631例高尿酸血症疾病分布

| 编组 | 基础疾病 | 例数 | % |
|---|---|---|---|
| 1 | 肾脏疾病(肾移植术后 CRF ARF) | 483 | 76.55 |
| 2 | 冠心病 糖尿病 高血压 | 31 | 5.07 |
| 3 | 心内膜炎 风心病 扩心病 心脏病 | 28 | 4.44 |
| 4 | 卵巢肿瘤 骨髓瘤 淋巴瘤 肺癌 | 24 | 3.80 |
| 5 | 甲亢 银屑病 扁桃体炎 盆腔炎 子痫 胸腔积液 营养不良 腹水 | 20 | 3.17 |
| 6 | 慢性气管炎 肺炎 肺气肿 肺心病 | 14 | 2.21 |
| 7 | 结核性胸膜炎 肺结核 | 7 | 1.11 |
| 8 | 胆囊结石 骨折 前列腺炎 | 7 | 1.11 |
| 9 | 换瓣术后 先心病 DVRF3 | 7 | 1.11 |
| 10 | 消化道出血 肝硬化 胰腺炎 | 5 | 0.79 |
| 11 | 健康体检者 | 4 | 0.64 |
| 合计 | | 631 | 100.00 |

### 3 讨论

本组631例高尿酸血症中男性451例,占71.47%;明显高于女性(180例,28.53%),可能与肾脏疾病的483例中男性375人、占77.64%,女性108人、占22.36%相关。

高尿酸血症与肾脏疾病:肾小管对UA的重吸收与分泌比例失调,由于UA排出长期受阻,使血中UA蓄积而有高尿酸血症。

高尿酸血症与冠心病、糖尿病、高血压:本调查与秦国芬等[1]提出的高尿酸血症与冠心病密切相关,高尿酸血症在冠心病的发病中起促进作用,是冠心病发病的主要因素[2]及哈黛文认为UA升高与冠心病及其诸危险因素密切相关的观点相符,认为可能是血UA增高,较多的尿酸盐结晶在动脉壁沉积、内膜受损成为粥样硬化病的起因。杨彬彬等[3]指出糖尿病与高尿酸血症两者互为因果。本调查糖尿病相对比例较高,提示临床应加强对两者的积极治疗与预防。高血压与高尿酸血症呈正相关[2],可能是高血压病引起肾微血管硬化,使肾血流减少,肾局部缺氧以及某些利尿剂、降压药的应用干予了尿酸分泌,导致血尿酸的增高。

高尿酸血症与肿瘤:蒙松年等[4]认为癌肿患者血清UA含量明显升高,可能是癌组织嘌呤核苷酸分解代谢增强所致。因此对不能解释的高尿酸血症要警惕隐匿的恶性病变。

关键词:尿酸;疾病分布
中图法分类号:R446.122 文献标识码:B

参考文献:

[1] 秦国芬.冠心病患者血尿酸变化及临床意义[J].临床荟催萃,1997,12(7):369-370.
[2] 刘国良.669例老年前期及老年期血尿酸与血压、血脂等相关关系的调查[J].实用内科杂志,1986,6(2):98-99.
[3] 杨彬彬.老年糖尿病血尿酸与肾功的关系[J].辽宁实用糖尿病杂志,2000,2(2):35-36.
[4] 蒙松年.正常成人和癌肿患者的红细胞还原型谷胱甘肽和血清尿酸含量[J].湖南医学,1992,(2):68-69.

(编辑 薛国文)

作者简介:王秀丽(1970-),女,吉林省吉林市人,技师。电话:(023)68755114-74702
收稿日期:2001-04-17;修回日期:2001-07-18

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net