



## 期刊导读

6卷2期 2012年1月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

## 期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

## 作者中心



晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

## 精神分裂症患者治疗前后阴、阳性症状与血气分析的相关研究

胡号应, 黄鹏, 林伟成, 黄俊东, 丁国安, 苗国栋

510370 广州市精神病医院社区精神科

胡号应, Email: hyhu15@126.com

广州市卫生局2006年科研发立项项目: 精神分裂症与酸碱失衡、骨密度的相关研究(2006-YB-229)

**摘要:** 目的 探讨精神分裂症患者治疗前后阴、阳性症状与血气分析结果的变化及其相关性。方法 选择2010年3月至2011年1月在广州市精神病院住院的精神分裂症患者41例, 治疗前、后评定“阳性和阴性综合征量表”(PANSS), 并抽取股动脉血进行血气分析检测。采用配对t检验比较治疗前后各量表评分和血气分析结果的差异, 并对PANSS量表得分的影响因素进行相关和多元线性回归分析。结果 经过治疗后, 除各量表评分显著降低外(治疗前的P分、N分、G分、PANSS总分为 $22\ 512 \pm 4\ 728$ 、 $21\ 000 \pm 7\ 533$ 、 $37\ 902 \pm 6\ 640$ 、 $81\ 415 \pm 13\ 025$ ; 治疗后的P分、N分、G分、PANSS总分为 $8\ 439 \pm 2\ 608$ 、 $12\ 610 \pm 5\ 468$ 、 $21\ 561 \pm 4\ 405$ 、 $42\ 610 \pm 9\ 884$ ;  $P < 0.001$ ),  $PCO_2$ 、 $HCO_3^-$ 、BE、BB、 $K^+$ 、标准pH值是升高的(治疗前的 $PCO_2$ 、 $HCO_3^-$ 、BE、BB、 $K^+$ 、pHst为 $40\ 622 \pm 5\ 678$ 、 $24\ 910 \pm 2\ 841$ 、 $0\ 283 \pm 2\ 078$ 、 $48\ 263 \pm 2\ 080$ 、 $3\ 659 \pm 0\ 269$ 、 $7\ 409 \pm 0\ 031$ ; 治疗后的 $PCO_2$ 、 $HCO_3^-$ 、BE、BB、 $K^+$ 、pHst为 $43\ 995 \pm 3\ 702$ 、 $26\ 456 \pm 1\ 982$ 、 $1\ 100 \pm 1\ 996$ 、 $49\ 244 \pm 1\ 637$ 、 $3\ 968 \pm 0\ 301$ 、 $7\ 425 \pm 0\ 023$ ;  $P < 0.01$ ), pH值是降低的(治疗前pH为 $7\ 407 \pm 0\ 028$ , 治疗后pH为 $7\ 397 \pm 0\ 018$ ;  $P < 0.05$ ), 均具有统计学意义。治疗前P分的影响因素为标准离子钙( $\beta = 0\ 414$ ;  $P < 0.01$ ), 治疗前G分的影响因素为氧分压和标准离子钙( $\beta_1 = 0\ 384$ ,  $\beta_2 = 0\ 376$ ,  $P < 0.05$ ), 治疗前PANSS总分的影响因素为氧气总浓度和标准离子钙( $\beta_1 = 0\ 624$ ,  $\beta_2 = 0\ 369$ ,  $P < 0.05$ ); 治疗后N分的影响因素为治疗前的标准离子钙和治疗后 $K^+$ 浓度( $\beta_1 = -0\ 433$ ,  $\beta_2 = -0\ 437$ ,  $P < 0.01$ ); P分减分值的影响因素为治疗前的标准离子钙( $\beta = 0\ 388$ ,  $P < 0.05$ ), N分减分值的影响因素为治疗后的离子钙和有效氧饱和度( $\beta_1 = 0\ 412$ ,  $\beta_2 = -0\ 331$ ,  $P < 0.05$ ), G分减分值的影响因素为治疗前的标准离子钙和治疗后 $Na^+$ 浓度( $\beta_1 = 0\ 337$ ,  $\beta_2 = 0\ 357$ ,  $P < 0.05$ ), PANSS总分减分值的影响因素为治疗前的标准离子钙( $\beta = 0\ 374$ ,  $P < 0.05$ )。结论 精神分裂症治疗后代谢效应偏碱, 呼吸效应偏酸, 总体pH值降低; 标准离子钙浓度与精神分裂症的症状及治疗预后均紧密相关。

**关键词:** 精神分裂症; 血气分析; 阴性症状; 阳性症状; pH值; 标准离子钙

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): [FullText](#) | [PDF](#)

**文献标引:** 胡号应, 黄鹏, 林伟成, 黄俊东, 丁国安, 苗国栋. 精神分裂症患者治疗前后阴、阳性症状与血气分析的相关研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(1): 2011-09-05. [复制](#)

## 参考文献:

- [1] 谢勤. 谁是健康的大敌. 广州: 广东科技出版社, 2005: 1-2.
- [2] 沈渔邨. 精神分裂症 // 沈渔邨. 精神病学. 4版. 北京: 人民卫生出版社, 2001: 393-414.
- [3] 张作记. 行为医学量表手册. 北京: 中华医学电子音像出版社, 2005: 355-359.
- [4] 周衍椒, 张镜如. 生理学. 3版. 北京. 人民卫生出版社, 1992: 75.
- [5] 王祖祈. 精神药物治疗 // 沈渔邨. 精神病学. 4版. 北京: 人民卫生出版社, 2001: 649-681.
- [6] 刘泽军, 魏明亮. 假高钙血症产生原因及鉴别方法. 临床检验杂志, 2001, 19: 293.
- [7] 蒋瑞, 魏馨, 顾光煜, 等. 血液离子钙测定与影响因素. 华北煤炭医学院学报, 2002, 4: 160-161.
- [8] 郭红亮, 宋霖, 古今刚. 常规分析条件下血清标本的pH值、离子钙和标准化离子钙. 江两医学检验, 2003, 21: 497.
- [9] 何洁茹, 邓金凤. 痰湿体质和酸性体质的相关性思考. 江西中医学院学报, 2010, 22: 15-17.
- [10] Arnett TR, Dempster DW. Effect of pH on bone resorption by rat osteoclasts in vitro. Endocrinology, 1986, 119: 119-124. : [PubMed](#)
- [11] Arnett TR, Spowage M. Modulation of the resorptive activity of rat osteoclasts by small changes



编委会

## 期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

- in extracellular pH near the physiological range. Bone, 1996, 18:277-279. :[\[PubMed\]](#)
- [12] Meghji S, Morrison MS, Henderson B, et al. PH dependence of bone resorption: mouse calvarial osteoclasts are activated by acidosis. Am J Physiol Endocrinol Metabol, 2001, 280:E112-E119. :[\[PubMed\]](#)
- [13] Bushinsky DA, Sessler NE, Glenda RE, et al. Proton induced physicochemical calcium release from ceramic apatite disks. J Bone Miner Res, 1994, 9:213-220. :[\[PubMed\]](#)
- [14] 龚含笑, 李闻鹏, 李红. 2型糖尿病患者外周神经病变与血清离子钙水平关系的探讨. 浙江医学, 2004, 26:893-894.

## 论 著

### 甲状腺素对大鼠肝脏缺血再灌注后血红素加氧酶-1表达的影响

陈启, 王猛, 蒋维维, 孔连宝. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(1):17-20.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### 血清血管生成素-2水平与进展期胃癌术后复发及预后的关系

刘少平, 胡亚华, 方春华, 张险峰, 董卫国. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(1):21-25.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### 三阴性乳腺癌578例临床病理特点及预后分析

王宝娜, 王翔, 王靖, 高纪东. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(1):26-29.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### MicroRNA-21在肾细胞癌中高表达的研究

池泽湃, 李贤新, 任瑞, 周亮, 米永庆, 桂耀庭, 蔡志明, 关志忱, 叶炯贤. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(1):30-34.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### 老年心功能不全患者缺血修饰白蛋白水平的变化及其对转归的评估

常莹, 秦俭, 李思颖. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(1):35-39.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### 心房颤动患者血栓栓塞危险分层及抗血栓治疗临床分析

于红, 王斌, 张春丽. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(1):40-42.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### 急性冠状动脉综合征患者T淋巴细胞与心功能的相关性研究

安成, 张振鹏, 王涛, 周育平. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(1):43-46.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### 胎球蛋白A对慢性肾脏病合并瓣膜钙化的预测价值

晋群, 庄颖珠, 李晓燕, 许琳. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(1):47-50.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### 陕西省农村居民高血压知识行为及影响因素分析

方士华, 颜虹, 党少农, 李强, 赵亚玲, 刘小宁. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(1):51-55.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### H型高血压增加脑梗死的复发风险

张玉杰, 李淑娟, 陈冬辉, 胡文立, 关明. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(1):56-58.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### 不同胎龄和缺氧缺血性脑病新生儿脑18F-FDG PET显像的临床研究

史源, 赵锦宁, 金榕兵, 唐仕芳, 刘蕾, 李廷玉. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(1):59-65.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### 精神分裂症患者治疗前后阴、阳性症状与血气分析的相关研究

胡号应, 黄鹏, 林伟成, 黄俊东, 丁国安, 苗国栋. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(1):2011-09-05.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

**鼠神经生长因子治疗手足口病合并中枢神经系统损害临床观察**

张宏伟, 张美, 李侗曾, 钟蕊, 李威, 张彤. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(1):72-74.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

**SIRT1基因对脂肪细胞中胰岛素受体表达的影响**

陈立曙, 宋敏, 朱志宏, 陈慎仁. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(1):75-81.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

**HCV RNA基因分型多色荧光PCR筛查和确认方法的建立**

马洪滨, 李永利, 刘立明, 王雪飞, 朱剑功, 杨宁, 李妍, 庞君丽, 洪炜, 王大刚, 王海滨. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(1):82-86.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

**CDIC系统种植治疗的长期临床效果观察**

史丹, 王毅, 桑泽玲, 王金生, 李华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(1):87-89.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

**胆管细胞癌CD133表达的临床病理意义**

李晓瑛, 吕亚莉, 刘琳, 赵坡. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(1):90-93.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

**高迁移率蛋白A2在垂体腺瘤中的表达及意义**

王冀伟, 丁亚楠, 王秋霞, 单小松, 刘海鹏, 袁宇, 赵强. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(1):94-98.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

**乳腺癌c-Met蛋白的表达及临床病理意义**

李冰, 吕亚莉, 刘琳, 赵坡. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(1):99-102.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

**真武汤逆转大鼠心肌肥厚的病理学研究**

谢志翔, 陈科, 梁智敏, 王舒茵, 梁子敬, 曾量波. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(1):103-106.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) | [网站地图](#) | [建议我们](#)

© 2012版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部  
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备08005177  
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676