

论文

肥胖对小鼠生殖功能影响及与性激素关系

翟玲玲¹, 赵剑², 白英龙¹, 贾丽红¹

1. 中国医科大学公共卫生学院儿童少年卫生学教研室, 辽宁 沈阳 110001;
2. 沈阳药科大学

摘要:

目的 探讨肥胖倾向(DIO)、肥胖抵抗(DIO-R)和对照小鼠性激素变化及肥胖引起生殖功能低下的关系。方法 分别在小鼠高脂膳食第8、19周各处死小鼠36只,采集血清,分离睾丸、附睾和精囊腺并称重,采用酶联免疫吸附方法检测其血中的性激素水平。结果 实验第19周DIO小鼠睾丸系数和附睾系数分别为(0.62±0.08)、(0.25±0.05)g/100g,明显低于对照小鼠(0.75±0.07)、(0.30±0.02)g/100g($P<0.01$);DIO小鼠的精子活动度(31.37±13.86)%明显低于对照小鼠(49.76±21.71)%;实验第8周DIO小鼠血清促性腺激素释放激素(GnRH)水平(17.82±1.98)mU/mL明显低于对照小鼠(33.46±4.54)mU/mL($P<0.05$);第19周DIO小鼠GnRH水平(48.74±8.95)mU/mL明显高于对照组(27.12±5.54)mU/mL($P<0.05$)。结论 长期肥胖可能影响小鼠生殖器官的发育和精液品质;肥胖小鼠血清性激素水平变化可能与肥胖引起雄性生殖功能下降有一定关系。

关键词: 肥胖 生殖 性腺 性激素

Relationship between change of sex hormone and reproductive dysfunction caused by obesity in mice

ZHAI Ling-ling, ZHAO Jian, BAI Ying-long

Department of Child and Adolescent Health, School of Public Health, China Medical University Shenyang 110001, China

Abstract:

Objective To study the relationship between the change of sex hormone and reproductive dysfunction caused by obesity in mice. Methods High-fat diet was given to 96 mice for 8 and 19 weeks. Blood samples were collected and testis, epididymis, and seminal vesicles were taken out and weighed at the end of treatment. Sex hormone levels were detected with enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA). Results The weights of testis (0.62±0.08 g/100g) and epididymis (0.25±0.05 g/100g) of the diet-induced obese (DIO) mice were significantly lower than those of the control (0.75±0.07 g/100g, 0.30±0.02 g/100g) after the treatment of 19 weeks. Sperm activity of the DIO mice (31.37±13.86%) was significantly lower than that of the control (49.76±21.71%). After treatment of 8 weeks, the level of gonadotropin-releasing hormone (GnRH) of the DIO mice (17.82±1.98 mIU/mL) was lower than that of the control (33.46±4.54 mIU/mL) ($P<0.05$). However, the level of GnRH of the DIO mice (48.74±8.95 mIU/mL) was higher than that of the control (27.12±5.54 mIU/mL) ($P<0.05$) at the end of the treatment of 19 weeks. Conclusion Obesity may affect the development of reproductive organs and affect sperm quality in mice. There is maybe a relationship between the change of sex hormone and reproductive dysfunction caused by obesity.

Keywords: obesity reproduction sex gonad sex hormone

收稿日期 2010-07-01 修回日期 网络版发布日期

DOI: 10.11847/zgggws2011-27-02-37

基金项目:

国家自然科学基金(30800920; 30700669)

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(1341KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 肥胖
- ▶ 生殖
- ▶ 性腺
- ▶ 性激素

本文作者相关文章

- ▶ 翟玲玲
- ▶ 赵剑
- ▶ 白英龙
- ▶ 贾丽红

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by

- [1] Isidori AM, Giannetta E, Gianfrilli D, et al. Effects of testosterone on sexual function in men: results of a meta-analysis[J]. *Clinical Endocrinology*, 2005, 63(4): 381-394.
- [2] Kort H, I Massey JB, Elsner CW, et al. Impact of body mass index values on sperm quantity and quality[J]. *J Androl*, 2006, 27 (3): 450-452.
- [3] Hammoud AO, Gibson M, Matthew Peterson C, et al. Obesity and male reproductive potential[J]. *American Society of Andrology*, 2006, 27: 619-626.
- [4] 翟玲玲, 赵剑, 姚兴家, 等. 肥胖与肥胖抵抗大鼠瘦素、胰岛素水平分析 [J]. *中国公共卫生*, 2007, 23(7): 785-786.
- [5] Yu Y, Deng C, Huang XF. Obese reversal by a chronic energy restricted diet leaves an increased Arc NPY/AgRP, but no alteration in POM C/CA RT, mRNA expression in diet-induced obese mice[J]. *Behav Brain Res*, 2009, 205 (1): 50-56.
- [6] 刘舒瑜, 李芝兰, 骆晓红, 等. 可乐对小鼠精子质量影响 [J]. *中国公共卫生*, 2008, 24(1): 77-79.
- [7] Magnusdottir EV, Thorsteinnsson T, Thorsteinsdottir S, et al. Persistent organochlorines, sedentary occupation, obesity and human male subfertility[J]. *Hum Reprod*, 2005, 20: 208-215.
- [8] 窦肇华, 江一平. *生殖生物学* [M]. 北京: 人民卫生出版社, 2007: 258-259.

本刊中的类似文章

1. 张小梅, 刘超, 赵彩虹, 裘红梅, 丁宁, 宋光. 羟基酪醇拮抗PFOS雄性小鼠生殖损害作用[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(5): 699-701
2. 王素青, 刘小聪, 唐雨萌, 赵丽华, 冯婧, Colin RJ. CYP1B1对肥胖小鼠脂肪组织血管新生因子影响[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(2): 225-227
3. 孙健平, 张东峰, 刘丽, 逢增昌. 青岛地区35~74岁居民中心性肥胖率及影响因素[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(4): 506-508
4. 薛志林, 曹霞, 范利国, 冯玉荣. 女大学生生殖健康护理现状调查[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(5): 750-752
5. 张志坤, 刘丹, 符金鹏, 杨梅, 张晓慧, 何金奎, 项东, 高庆华, 张绍文. 唐山市45~64岁城乡居民超重肥胖流行现状调查[J]. *中国公共卫生*, 2013, (6): 805-808
6. 张兆成, 陆青云, 翁婷婷, 侯方丽, 陶芳标. 徐州市中学生体力活动与肥胖及心理健康关系[J]. *中国公共卫生*, 2012, 28(12): 1568-1572
7. 石倩, 王莉, 王芳芳, 郑建中. 超重和肥胖对儿童学习成绩及心理健康影响[J]. *中国公共卫生*, 2012, 28(12): 1573-1576
8. 汤占利, 李秀芳, 董秀平, 王燕飞, 陈官芝. 月经期提供性服务暗娼HIV/STDs感染调查[J]. *中国公共卫生*, 2011, 27(12): 1510-1512
9. 李聪, 张娜, 李则, 李靓, 李杰, 王舒然. 饮食诱导肥胖与肥胖抵抗大鼠糖类吸收比较[J]. *中国公共卫生*, 2012, 28(10): 1313-1315
10. 诸芸, 刘星华, 周伟杰, 艾永才, 蔡云清. 无锡市35岁以上社区居民营养及健康状况调查[J]. *中国公共卫生*, 2011, 27(12): 1549-1551
11. 夏春祥, 刘龙丁, 周宏, 韩雪花, 汪习成, 李琦涵. 江苏省单纯疱疹病毒2型分子流行病学分析[J]. *中国公共卫生*, 2011, 27(12): 1556-1558
12. 齐金萍, 王效杰, 金韵, 关宝丽. SH2-B β 在肥胖小鼠下丘脑和肺内表达及作用[J]. *中国公共卫生*, 2012, 28(10): 1331-1333
13. 崔立华, 顾昕, 尹洪菊, 庞淑兰, 薛玲, 韩伟. 唐山市大学生生殖健康知信行及教育需求调查[J]. *中国公共卫生*, 2012, 28(10): 1355-1358
14. 刘瑾, 吴婷婷, 沈晓华, 黄慧玲, 王章敬, 张文昌. 低剂量接触镉对未成年大鼠卵巢发育影响[J]. *中国公共卫生*, 2012, 28(9): 1218-1219
15. 温力牧, 林鸿波, 李小勇. 城乡结合部学龄儿童超重和肥胖危险因素分析[J]. *中国公共卫生*, 2012, 28(9): 1239-1240
16. 刘莉, 刘亚莉, 任亚浩, 于飞. 饮食诱导肥胖大鼠脂肪细胞对瘦素反应影响[J]. *中国公共卫生*, 2012, 28(5): 625-626
17. 何庆峰, 樊秀华, 张爱琳, 杜春生, 赵晨. 高效氯氟菊酯亚慢性暴露对雌性幼鼠性腺作用[J]. *中国公共卫生*, 2012, 28(5): 627-628
18. 管石侠, 张宝, 马泰, 李秋桂, 蒋建华. 脂肪肝合并腹型肥胖患者抵抗素与胰岛素抵抗关系[J]. *中国公共卫生*, 2012, 28(5): 687-688
19. 王媛, 郭剑, 芦文丽, 李永乐, 万征. 肥胖人群生活行为方式对高血压患病风险影响[J]. *中国公共卫生*, 2012, 28(4): 462-463
20. 刘丽, 逢增昌, 汪韶洁, 张东峰, 吴义丽, 孙健平, 宁峰, 乔青. 家族史与肥胖对2型糖尿病协同作用[J]. *中国公共卫生*, 2012, 28(3): 305-306
21. 付显华, 吴兰笛, 朱春燕, 周志衡, 王家骥. 深圳市外来女工生殖健康知识、态度及行为调查[J]. *中国公共卫生*, 2012, 28(3): 357-358
22. 徐又先, 陈广莉, 明芳, 戴如星, 许燕. 宫颈病变与生殖道感染关系[J]. *中国公共卫生*, 2012, 28(3): 367-368
23. 翟玲玲, 马玉东, 白霞, 赵剑, 白英龙, 贾丽红. 膳食诱导肥胖小鼠下丘脑Kiss-1和GPR54 mRNA表达[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(7): 999-1001
24. 刘瑾, 蔡军, 张晓霓, 李昱辰, 朱建林, 叶萍英, 张文昌. 邻苯二甲酸二乙基己酯对未成年小鼠卵巢发育影响[J]. *中国公共卫生*, 2013, 29(7): 1010-1011
25. 邵永强, 王建, 张孝和, 钱合笑, 陈祎. 温州市 ≥ 35 岁居民超重及肥胖与相关疾病分析[J]. *中国公共卫生*, 2011, 27(10): 1323-1324

26. 汤占利, 李秀芳, 董秀平, 王燕飞, 陈官芝. 月经期提供性服务暗娼HIV/STDs感染调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1510-1512
27. 诸芸, 刘星华, 周伟杰, 艾永才, 蔡云清. 无锡市35岁以上社区居民营养及健康状况调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1549-1551
28. 夏春祥, 刘龙丁, 周宏, 韩雪花, 汪习成, 李琦涵. 江苏省单纯疱疹病毒2型分子流行病学分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1556-1558
29. 翁婷婷, 郝加虎, 陶芳标(审校). 儿童肥胖与不良情绪共存神经内分泌机制[J]. 中国公共卫生, 2011,27(9): 1094-1096
30. 赵玉红, 吴丽霞, 关心, 王伟, 赵玉岩. 血清增食欲素A与脂代谢相关性分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(11): 1502-1503
31. 王都, 王海俊, 王燕, 马军, 张世伟. MC4R基因多态性及饮食运动与儿童肥胖关系[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 681-683
32. 王国祥, 刘殿玉, 王文军, 岳春林. 苏州市小学生肥胖现状及其对心肺功能影响[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 689-691
33. 王津, 张桐, 李静. 沈阳市初婚夫妇生育意愿调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 816-816
34. 邵永强, 王建, 张孝和, 钱合笑, 陈祎. 温州市≥35岁居民超重及肥胖与相关疾病分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1323-1324
35. 张敏婕, 徐勇. 青春期中发育相关调控基因研究进展[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1350-1351
36. 罗琼, 闫俊, 崔晓燕, 周银柱, 刘军, 李菁菁, 蒋渊海. 枸杞多糖对辐照大鼠生殖系统损伤拮抗作用[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1358-1359
37. 王津, 张桐, 李静. 沈阳市初婚夫妇生育意愿调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 816-816
38. 王津, 张桐, 李静. 沈阳市初婚夫妇生育意愿调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 816-816
39. 汤占利, 李秀芳, 董秀平, 王燕飞, 陈官芝. 月经期提供性服务暗娼HIV/STDs感染调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1510-1512
40. 王津, 张桐, 李静. 沈阳市初婚夫妇生育意愿调查[J]. 中国公共卫生, 0,(): 816-816
41. 诸芸, 刘星华, 周伟杰, 艾永才, 蔡云清. 无锡市35岁以上社区居民营养及健康状况调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1549-1551
42. 夏春祥, 刘龙丁, 周宏, 韩雪花, 汪习成, 李琦涵. 江苏省单纯疱疹病毒2型分子流行病学分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(12): 1556-1558
43. 赵玉红, 吴丽霞, 关心, 王伟, 赵玉岩. 血清增食欲素A与脂代谢相关性分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(11): 1502-1503
44. 张敏婕, 徐勇. 青春期中发育相关调控基因研究进展[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1350-1351
45. 罗琼, 闫俊, 崔晓燕, 周银柱, 刘军, 李菁菁, 蒋渊海. 枸杞多糖对辐照大鼠生殖系统损伤拮抗作用[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1358-1359
46. 段志文, 闻霞, 王超, 张玉敏, 裴秀丛, 马明月. 孕期染毒双酚A对雄性子代生殖发育影响[J]. 中国公共卫生, 2011,27(9): 1149-1151
47. 熊妮娜, 季成叶. 朝鲜族学生超重肥胖现状及与汉族学生比较[J]. 中国公共卫生, 2006,22(8): 901-902
48. 王小引, 傅兰英, 姬成茂. 有氧运动及综合减肥对超重和肥胖女学生影响[J]. 中国公共卫生, 2006,22(8): 904-905
49. 刘红, 高志东, 陈大方, 胡永华. BMI及血脂与原发高血压基因多态性关系[J]. 中国公共卫生, 2009,25(4): 451-453
50. 刘瑾, 张文昌, 庞芬, 林炜, 黄慧玲. 正己烷对雌性小鼠性激素受体表达影响[J]. 中国公共卫生, 2011,27(7): 892-893
51. 范伟忠, 鞠梁, 王文熙, 刘晓. 沈阳市成人肥胖现状调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(7): 927-927
52. 王都, 王海俊, 王燕, 马军, 张世伟. MC4R基因多态性及饮食运动与儿童肥胖关系[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 681-683
53. 王国祥, 刘殿玉, 王文军, 岳春林. 苏州市小学生肥胖现状及其对心肺功能影响[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 689-691
54. 王津, 张桐, 李静. 沈阳市初婚夫妇生育意愿调查[J]. 中国公共卫生, 2011,27(6): 816-816
55. 赵云鹤, 侯玉英, 岳慧萍, 赫燕侠, 侯丽萍, 邵亮, 李敏捷, 郭婧. 弓形虫感染致BALB/c小鼠生殖毒性作用[J]. 中国公共卫生, 2011,27(5): 606-607
56. 汪宏莉, 韩延柏, 刘宇, 韩晓强, 于金加. 代谢综合征肥胖指标诊断及切点研究[J]. 中国公共卫生, 2011,27(4): 440-442
57. 郜蕊, 陈静, 周筱燕. 单纯性肥胖高中生血清钙铁锌铜对脂代谢影响[J]. 中国公共卫生, 2011,27(4): 494-495
58. 冯文霄, 田晶, 金璞, 张金哲, 于坤, 罗丽, 乔红丽, 高波. 农村育龄妇女生殖道感染及就医影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(3): 270-271
59. 金明华, 刘晓梅, 郝民, 王华, 王雯, 徐艳玲, 孙志伟. 苯并(a)芘对雄性小鼠生殖细胞毒性作用[J]. 中国公共卫生, 2011,27(2): 212-213
60. 陈冯梅, 郭志荣, 胡晓抒, 武鸣, 周正元. 体重控制与2型糖尿病发病前瞻性研究[J]. 中国公共卫生, 2011,27(1): 35-37

61. 陈容, 裴丽红, 张迪, 顾国家, 吴凤彤. 不同体重中学生心肺功能与体型特征比较[J]. 中国公共卫生, 2011,27(1): 106-107
62. 侯丽艳, 何电, 孟玉翠, 甘亢, 张雨寒, 程怡民. 流动未婚女性生殖健康干预效果评价[J]. 中国公共卫生, 2011,27(1): 116-118
63. 龙璐, 聂绍发, 王敏, 许川, 熊承良, 魏晟. 艺术类高校大学生生殖健康教育干预效果评价[J]. 中国公共卫生, 2010,26(12): 1568-1569
64. 刘璐, 徐莉春. 雄激素受体信号通路介导抗雄激素效应[J]. 中国公共卫生, 2010,26(12): 1598-1599
65. 王旭初, 戚建江, 刘辉, 朱晓霞, 施文英, 罗军. 杭州市区儿童青少年血压分布情况及影响因素[J]. 中国公共卫生, 2010,26(10): 1222-1224
66. 王媛, 李永乐, 王建华, 万征, 芦文丽, 于雪芳, 姚薇. 天津市社区成年人超重及肥胖现状分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(10): 1306-1307
67. 吴扬. 医学生与非医学生性及生殖健康认知调查[J]. 中国公共卫生, 2010,26(10): 1316-1317
68. 瞿海霞. 瑞安市塘下地区育龄女性生殖健康状况调查[J]. 中国公共卫生, 2010,26(10): 1323-1323
69. 曾伟, 黄晓波, 贾勇, 魏咏兰, 王琼, 鹿茸, 夏劲节. 不同肥胖指标对糖尿病风险预测效果分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(9): 1095-1097
70. 张阳丹, 唐晓君, 李革, 张名均, 滕小春, 陈春全, 李建华. 肥胖及血脂异常与2型糖尿病关系[J]. 中国公共卫生, 2010,26(9): 1112-1113
71. 杨双波, 旷亦乐, 李纯颖, 潘艳, 张英彪, 李勇, 吴成秋. 甲醛和苯联合致雄性小鼠生殖系统毒作用[J]. 中国公共卫生, 2010,26(9): 1140-1142
72. 沈霞红, 李冬梅, 韩晓冬. 邻苯二甲酸酯类胚胎生殖毒性研究进展[J]. 中国公共卫生, 2010,26(9): 1215-1216
73. 张雨寒, 甘亢, 孟玉翠, 赵银珠, 侯丽艳, 程怡民. 未婚流动妇女性健康行为现状调查[J]. 中国公共卫生, 2010,26(8): 963-964
74. 景亚斌, 陈小军, 李慧, 罗琼. 武汉大学社区居民BMI及与慢性疾病关系[J]. 中国公共卫生, 2010,26(8): 1049-1050
75. 时念民, 陈晓红. 包头市中小學生单纯性肥胖现状调查[J]. 中国公共卫生, 2010,26(8): 1062-1062
76. 才秀莲, 郭海, 伍冬梅, 陈伟. 染锰大鼠生殖激素水平与生精细胞凋亡基因表达[J]. 中国公共卫生, 2010,26(8): 1064-1065
77. 兰咏梅, 谢小冬, 贾云, 裴淑艳, 金龙, 殷祎隆, 王小恒. 甘肃省肃南裕固族自治县居民血脂水平调查[J]. 中国公共卫生, 2010,26(7): 887-889
78. 杨少萍, 彭安娜, 张斌, 张丹, 覃凌智, 陈忠, 林云燕. 学龄前儿童单纯性肥胖与气质关系[J]. 中国公共卫生, 2010,26(6): 671-672
79. 汤庆娅, 阮慧娟, 沈秀华, 陶晔璇, 蔡威. 学龄期儿童肥胖与膳食钙关系[J]. 中国公共卫生, 2010,26(6): 673-675
80. 王健, 吴秀娟, 董华, 耿跃春, 张训保, 孙桂香, 邵继红. 儿童单纯肥胖性脂肪肝个性化干预效果评价[J]. 中国公共卫生, 2010,26(6): 680-681
81. 龚鹤琴, 张茂镛, 杨昭, 刘怡, 马娅, 李志坤. 昆明市城乡居民2型糖尿病及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(6): 745-746
82. 杨晶. 宁波市女性生殖健康状况调查[J]. 中国公共卫生, 2010,26(6): 770-771
83. 杨少萍, 彭安娜, 张斌, 张丹, 覃凌智, 陈忠, 林云燕. 学龄前儿童单纯性肥胖与气质关系[J]. 中国公共卫生, 2010,26(6): 671-672
84. 汤庆娅, 阮慧娟, 沈秀华, 陶晔璇, 蔡威. 学龄期儿童肥胖与膳食钙关系[J]. 中国公共卫生, 2010,26(6): 673-675
85. 王健, 吴秀娟, 董华, 耿跃春, 张训保, 孙桂香, 邵继红. 儿童单纯肥胖性脂肪肝个性化干预效果评价[J]. 中国公共卫生, 2010,26(6): 680-681
86. 龚鹤琴, 张茂镛, 杨昭, 刘怡, 马娅, 李志坤. 昆明市城乡居民2型糖尿病及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(6): 745-746
87. 杨晶. 宁波市女性生殖健康状况调查[J]. 中国公共卫生, 2010,26(6): 770-771
88. 刘芬, 李涛, 许丽娜, 周婧雅, 鞠丽荣. 职业女性妇科疾病患病影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(5): 535-536
89. 路小婷, 李秋营, 郭慧芬, 宋静, 沈秀峰, 程亮, 吕晶, 田琳. 山西省某地环境汞污染对女性生殖健康影响[J]. 中国公共卫生, 2010,26(5): 600-601
90. 张成吉, 徐波, 陈光, 冯谦. 肥胖及其相关疾病与B型脑钠肽水平关系[J]. 中国公共卫生, 2010,26(5): 642-642
91. 李昱辰, 陈昱, 林炜, 朱建林, 汪家梨, 张文昌. 低功率微波致雄性小鼠生殖细胞DNA损伤作用[J]. 中国公共卫生, 2010,26(4): 457-459
92. 陈莉莉, 宋辉, 强艳, 杨惠芳, 陈楠, 陶秀娟. 宁夏回族自治区职工体重与血压血糖血脂关系[J]. 中国公共卫生, 2010,26(3): 288-290
93. 吴博, 刘重斌, 董缪武, 卢波, 杜友爱. 重复性饥饿/再投喂对大鼠下丘脑NUCB 2表达影响[J]. 中国公共卫生, 2010,26(3): 313-314
94. 丁书姝, 周涛, 冯丫娟, 刘聚矩, 张照祥, 戴安萍, 刘玉兰, 翟金霞. 农村已婚妇女生殖道感染及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(3): 319-320
95. 文育锋, 许静, 叶冬青, 蒋作君. 芜湖市中老年人高尿酸血症影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(3):

- 332-333
96. 董忠, 李刚, 谢瑾, 周滢, 张京, 赵越, 焦淑芳.北京市成年人主要慢性病流行特征分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(3): 357-358
97. 杨晓林, 傅兰英.肥胖女大学生减肥干预效果评价[J]. 中国公共卫生, 2010,26(2): 151-151
98. 吴秀娟, 王健, 董华, 耿跃春, 张训保, 孙桂香, 邵继红.单纯性肥胖儿童脂肪肝影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(1): 19-20
99. 朱慧娟, 任嘉庆, 于双玉.肥胖儿童血浆脂联素水平及对肾损伤作用[J]. 中国公共卫生, 2010,26(1): 25-26
100. 梁大华, 刘建红, 韦彩周, 王武, 雷志坚.广西农村居民打鼾情况及危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2010,26(1): 73-75
101. 张晴, 张明明, 杨健.贵阳市20~69岁人群腹型肥胖状况调查[J]. 中国公共卫生, 2010,26(1): 100-102
102. 张玲, 华琦, 王玮, 周新, 戴颖, 王嵬.原发性高血压患者代谢综合征发病状况分析[J]. 中国公共卫生, 2009,25(12): 1411-1413
103. 侯丽艳, 张成超, 邱红燕, 姜晓梅, 程怡民.年轻女性流动人口生殖健康知识及态度调查[J]. 中国公共卫生, 2009,25(12): 1418-1419
104. 夏冬艳, 李桂英, 卢红艳, 赵月娟, 王娟.北京市暗娼人群生殖道感染影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2009,25(12): 1423-1424
105. 夏道曼, 陈秋.脂肪细胞因子与胰岛素抵抗关系研究进展[J]. 中国公共卫生, 2009,25(12): 1507-1509
106. 庞轶, 李卉, 雷放鸣, 王远萍, 李佳圆, 郭洁.妇女生殖生育因素与乳腺癌病例对照研究[J]. 中国公共卫生, 2009,25(10): 1172-1174
107. 毛京沐, 尹勤, 宗占红, 温勇.南京市流动妇女生殖健康现状调查[J]. 中国公共卫生, 2009,25(10): 1179-1180
108. 高玉萍, 赵乐东.患病就诊女大学生婚前性行为及知识态度调查[J]. 中国公共卫生, 2009,25(10): 1186-1187
109. 沈琼, 张秀军, 于玉领, 余国斌, 赵东, 孙业桓.巢湖市农村已婚妇女生殖道感染及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2009,25(10): 1191-1192
110. 杨丽霞, 豆伍应, 刘铜华, 黄宗涛, 王晓萍.脂肪细胞因子与代谢综合征关系研究进展[J]. 中国公共卫生, 2009,25(10): 1277-1279
111. 张云波, 那晓琳, 李丽娜, 赵新宇.大豆异黄酮对去卵巢大鼠血糖及血脂影响[J]. 中国公共卫生, 2009,25(9): 1127-1128
112. 高素红, 余小鸣, 宫露霞, 王冰, 于明, 许俐.不同性别务工青少年生殖健康状况分析[J]. 中国公共卫生, 2009,25(8): 913-915
113. 姚零陵, 胥占忠, 李磊, 邹文芝, 葛小伍, 安小红, 张宁.徐州市中小学生对单纯性肥胖影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2009,25(8): 922-923
114. 吴双胜, 马军, 王海俊.儿童肥胖综合干预效果研究进展[J]. 中国公共卫生, 2009,25(8): 955-957
115. 杨万龄, 罗盈怡, 王晓明.儿童青少年肥胖超重状况及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2009,25(8): 958-958
116. 曹艳萍.西宁市不同年份3~6岁儿童单纯性肥胖分析[J]. 中国公共卫生, 2009,25(8): 959-959
117. 马吉祥, 孟庆跃, 于洋, 徐爱强, 楚洁, 鹿子龙, 李维卡.山东省农村居民超重及肥胖影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2009,25(7): 820-822
118. 毛京沐, 尹勤.江苏省流动女性病艾滋病认知现状调查[J]. 中国公共卫生, 2009,25(7): 869-870
119. 沙海滨, 贺圣文, 王燕琳, 王素珍, 周健, 王琳琳.学龄前儿童单纯性肥胖影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2009,25(7): 874-874
120. 洪忻, 殷晓梅, 梁亚琼, 王志勇, 徐斐.南京市居民看电视时间与肥胖关系[J]. 中国公共卫生, 2009,25(6): 654-656
121. 薛楠, 贾曼雪, 侯祥红, 曹子鹏, 穆颖, 刘寒强, 季爱玲, 王枫.三羟异黄酮对成年大鼠生殖系统影响[J]. 中国公共卫生, 2009,25(6): 678-679
122. 孙玉梅, 殷晓梅, 洪忻, 梁亚琼, 王志勇, 徐斐.南京市成年居民体质指数和腰围与高血压关系[J]. 中国公共卫生, 2009,25(6): 688-690
123. 张梅, 姜勇, 汪媛, 李镒冲, 吕淑荣, 武文娣, 吴凡.中国成人腰围、体质指数与高血压关系[J]. 中国公共卫生, 2009,25(6): 693-695
124. 王骋, 李颖, 康真, 孙长颢.肥胖女性膳食营养素摄入与高血压关系[J]. 中国公共卫生, 2009,25(6): 751-753
125. 张衡, 王海俊, 马军, 张世伟, 王莹.青少年肥胖及代谢异常与INSIG2基因多态性[J]. 中国公共卫生, 2009,25(5): 537-540
126. 刘莉, 马爽, 李岩溪, 杨军, 于飞, 任亚浩, 赵越, 安丽.高脂饮食大鼠脂肪组织SOCS-3及FAS表达[J]. 中国公共卫生, 2009,25(4): 428-430
127. 于雪梅, 冯萍, 金慧英, 黄一鑫, 赵桃月.肥胖青少年血清脂联素水平与胰岛素抵抗关系[J]. 中国公共卫生, 2008,24(9): 1067-1068
128. 黄朝辉(综述), 郝加虎, 陶芳标(审校).环境内分泌干扰物与尿道下裂关系研究进展[J]. 中国公共卫生, 2009,25(3): 371-373
129. 陈新岭, 谭贵清, 郭新军, 陈姜, 胡巧云, 王会贞, 娄晓民.肥胖儿童血压与体质指数及血清胰岛素关系[J]. 中国公共卫生, 2009,25(2): 132-133
130. 王向国, 洪倩, 王德斌, 丁瑞, 胡奎, 姜柯, 潘淑萍.农村育龄妇女婚姻质量与生殖健康行为关系[J]. 中国公共卫

- 生, 2009,25(2): 136-137
131. 尹勤, 温勇, 高祖新, 毛京沐, 宗占红. 已婚流动妇女避孕方法选择及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2009,25(2): 148-149
132. 黄斌, 祝明清, 程丽薇, 欧阳雯, 邹萍, 范勇, 毕勇毅, 汪春红. 甲基对硫磷对大鼠生殖毒性损伤作用[J]. 中国公共卫生, 2009,25(2): 209-210
133. 李辉, 金旭伟, 刘向军, 石铁跃, 王瑞珊. 辽宁省成年人中心性肥胖患病及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2009,25(1): 43-43
134. 刘继艳, 陈冰, 王姣锋, 杨金秀, 付鹏钰, 谷利妞, 张卫东, 张梅喜, 郗园林, 胡东生. 河南省农村社区居民代谢综合征患病情况调查[J]. 中国公共卫生, 2008,24(12): 1460-1462
135. 牛继国, 董峰, 梅澍, 李文燕, 曾贤伍, 魏志真, 陈瑞. 兰州市青少年血清瘦素水平与单纯性肥胖关系[J]. 中国公共卫生, 2008,24(11): 1305-1306
136. 邢超, 陶芳标, 万宇辉, 齐秀玉. 马鞍山市初三学生超重肥胖状况及影响因素[J]. 中国公共卫生, 2008,24(9): 1054-1056
137. 裴凌鹏, 惠伯棣, 魏建华. 番茄红素对去卵巢大鼠骨质疏松拮抗作用[J]. 中国公共卫生, 2008,24(9): 1107-1108
138. 邓睿, 田丽春, 方恒亮, 张开宁. 昆明市流动人口生殖健康知识调查[J]. 中国公共卫生, 2008,24(9): 1116-1117
139. 胡琴静, 赵长峰, 冯丽, 张俊黎, 钞虹, 刘言训. 2型糖尿病患者人体成分测定分析[J]. 中国公共卫生, 2008,24(8): 958-959
140. 宗占红, 温勇, 尹勤. 未婚流动人口性与生殖健康认知及行为调查[J]. 中国公共卫生, 2008,24(7): 861-862
141. 王小雪, 刘丽, 王骋, 赵丹, 郑薇薇, 孙长颢. 母乳喂养与成人肥胖及超重关系[J]. 中国公共卫生, 2008,24(7): 864-865
142. 崔颖, 杨丽, 田晓波, 巫琦, 杜清. 新疆、安徽农村居民生殖健康知识调查[J]. 中国公共卫生, 2008,24(7): 838-840
143. 董光辉, 张大义, 丁海龙, 孙兆青, 郑黎强, 张心刚, 许长禄, 李佳进, 李觉, 胡大一, 孙英贤. 阜新市农村居民慢性疾病患病及经济负担调查[J]. 中国公共卫生, 2008,24(8): 999-1001
144. 丁瑞, 王德斌, 洪倩, 王向国, 胡奎, 姜柯, 潘淑萍. 农村已婚育龄妇女生殖道感染及就诊情况调查[J]. 中国公共卫生, 2008,24(6): 643-644
145. 王玮, 许伟, 吴文硕, 周宝森. 沈阳市妇女生殖道感染现状及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2008,24(2): 131-132
146. 朱琳鸿, 王德斌, 洪倩, 柴静, 王飞, 程静, 王向国, 丁瑞. 农村育龄妇女月经相关状况与婚姻质量关系[J]. 中国公共卫生, 2008,24(2): 133-135
147. 崔颖, 杨丽, 巫琦, 田晓波. 农村妇女生殖道感染状况及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2008,24(6): 648-649
148. 黄雪梅, 叶兴东, 汤少开, 曹文苓, 邓蕙妍, 谭学英, 丘小珊. 广州地区不同育龄女性人群生殖健康状况调查[J]. 中国公共卫生, 2008,24(2): 161-163
149. 毛京沐, 宗占红, 尹勤. 重庆市育龄妇女生殖健康知识调查[J]. 中国公共卫生, 2008,24(6): 661-662
150. 许红霞, 张毓洪, 刘秀英, 陈启众, 赵巍. 单纯性肥胖与脂蛋白脂酶基因多态性相关分析[J]. 中国公共卫生, 2008,24(6): 705-707
151. 薛白, 逢增昌, 鲍国春, 高维国, 南海荣, 汪韶洁, 任杰, 张磊, 乔青. 青岛市居民超重与肥胖状况及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2008,24(5): 585-586
152. 应笑, 涂晓雯, 楼超华, 左霞云, 高尔生. 中学生性及生殖健康教育干预效果评价[J]. 中国公共卫生, 2008,24(5): 633-634
153. 周远忠, 申旭波, 袁国平, 许洁, 范奇元. 大豆异黄酮对雄性子代大鼠生殖系统影响[J]. 中国公共卫生, 2008,24(4): 450-451
154. 谭凤珠, 马玉霞, 赵丽娟, 王颖, 冯长龙, 郭占景, 周秀银, 刘士鹏. 城市学龄儿童超重和肥胖危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(11): 1283-1284
155. 姜晓民, 席江海, 卢艳馨, 陈姜, 张德甫. 遗传对儿童肥胖及相关因子分泌影响[J]. 中国公共卫生, 2007,23(11): 1287-1288
156. 裴丽鹏, 尚丽新, 张黎明, 徐黎明, 陈静. 芥子气对雄性大鼠生殖毒性影响[J]. 中国公共卫生, 2008,24(1): 72-73
157. 张开宁, 田丽春, 邓睿, 廖芮. 流动人口生殖健康权利意识及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2008,24(1): 97-98
158. 饶华祥, 侯玉英, 赵淑芳, 景雅, 赵媚鲜, 张悦红, 赵晋英, 杨瑞, 郭剑津, 邢学武. 山西省城乡居民超重和肥胖流行病学调查[J]. 中国公共卫生, 2008,24(1): 108-109
159. 王瑞平, 武俊青, 李文英, 李玉艳, 姜综敏, 刘宁, 高尔生. 核心家庭男性生殖健康参与及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(12): 1473-1475
160. 朱建林, 张文昌, 李宏, 黄意坚. 维生素D₃对大鼠卵巢切碎组织性激素分泌影响[J]. 中国公共卫生, 2007,23(10): 1163-1164
161. 孙洪文, 秦红. 大兴区青少年心脑血管相关疾病现状调查[J]. 中国公共卫生, 2007,23(10): 1249-1251
162. 尚磊, 徐勇勇, 江逊, 侯茹兰. 陕西省儿童青少年超重与肥胖的体质指数年龄别正常值[J]. 中国公共卫生, 2002,18(11): 1364-1366
163. 沈清, 范春红, 陈定湾. 浙江省居民体质指数与相关疾病关系[J]. 中国公共卫生, 2007,23(9): 1077-1079

164. 王艳艳, 孙长颢, 董艳梅, 赵丹. 断乳后低钙膳食对高脂膳食大鼠肥胖影响[J]. 中国公共卫生, 2007,23(7): 769-771
165. 王姣锋, 杨金秀, 付鹏钰, 陈冰, 刘继艳, 谷利妞, 胡东生. 农村居民肥胖与相关慢性疾病影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(7): 771-773
166. 王舒然, 麻微微, 赵丹, 王国秀, 蔺威鸣. 高脂饮食诱导肥胖与肥胖抵抗动物模型建立[J]. 中国公共卫生, 2007,23(7): 774-775
167. 王晓波, 姜红, 王跃进, 李建国, 王本华, 薛小梅. 河北省农村成人超重、肥胖及相关因素分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(7): 775-777
168. 杨小伶, 刘先锋, 刘达伟, 张华东, 向新志, 赵舰. 重庆市居民超重与肥胖现状及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(7): 778-779
169. 洪忻, 殷晓梅, 梁亚琼, 王志勇, 徐斐. 南京地区居民家庭年收入与超重和肥胖关系[J]. 中国公共卫生, 2007,23(7): 780-782
170. 尹可云, 胡传来, 严中亚, 陶兴永, 李迎春, 倪良柱, 许善生. 农村社区中老年妇女肥胖及相关因素分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(7): 786-787
171. 逢曙光, 赵家军, 刘子栋, 高聆, 王波. CD8+T细胞在糖尿病发病中作用[J]. 中国公共卫生, 2007,23(7): 840-842
172. 封锦芳, 陈恕凤, 黄建凤, 曹杰, 陈纪春, 李建新, 顾东风. 高血压合并肥胖影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(7): 870-872
173. 廖兵荣. 出生体重与儿童单纯性肥胖关系[J]. 中国公共卫生, 2007,23(6): 653-654
174. 熊迎九, 张力, 姚兴家, 吴辉, 翟玲玲. 肥胖儿童血清瘦素、抵抗素与胰岛素抵抗关系[J]. 中国公共卫生, 2007,23(6): 664-665
175. 谢秀霞, 付荣恕, 霍新北. 不同饲养密度对德国小蠊生殖力影响[J]. 中国公共卫生, 2007,23(5): 588-589
176. 戴斐, 田英, 沈莉, 冯易. 敌百虫暴露对小鼠及胎鼠生殖发育影响[J]. 中国公共卫生, 2007,23(5): 595-596
177. 刘仕俊, 郭志荣, 胡晓抒, 武鸣, 康国栋, 陈冯梅, 周慧. 体质指数正常人群多代谢异常与代谢综合征[J]. 中国公共卫生, 2007,23(4): 419-421
178. 麻微微, 王舒然, 蔺威鸣, 袁超, 王国秀. 饮食诱导肥胖和肥胖抵抗大鼠胃肠动力学研究[J]. 中国公共卫生, 2007,23(4): 431-432
179. 史冬泉, 戴进, 刘澄, 朴成吉, 蒋青. 体质指数与膝关节骨性关节炎关系[J]. 中国公共卫生, 2007,23(3): 299-300
180. 徐轶群, 季成叶, 马军, 潘勇平, 尹遵栋, 张悦. 超重、肥胖男青少年血清脂联素与转氨酶关系[J]. 中国公共卫生, 2007,23(2): 146-147
181. 刁玉涛, 李会庆, 杨艳芳, 房学强, 刘洪庆, 陈会波. 农村育龄妇女生殖道疾病和避孕措施调查[J]. 中国公共卫生, 2007,23(1): 8-10
182. 赵凤敏, 吴久玲, 王临虹, 郭素芳, 叶少东. 人工流产与生殖道感染及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(1): 12-14
183. 艾静, 王蓓, 于红, 郭海健. 不同女性人群支原体感染状况分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(1): 14-15
184. 刘洪庆, 李会庆, 陈会波, 刁玉涛. 人工流产与生殖道感染相关性分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(1): 17-18
185. 赵凤敏, 郭素芳, 王临虹, 张彤, 李伯华. 育龄妇女生殖道感染及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2007,23(1): 21-23
186. 李维卡, 张吉玉, 郭晓雷, 马吉祥, 寇增强. 农村居民体质指数、腰围与血压变化趋势分析[J]. 中国公共卫生, 2006,22(11): 1338-1340
187. 徐轶群, 季成叶, 马军, 潘勇平, 尹遵栋. 青少年体质指数预测偏高血压中曲线分析应用[J]. 中国公共卫生, 2006,22(11): 1347-1348
188. 傅兰英, 王小引, 王培勇. 超重与肥胖成人社区干预效果评价[J]. 中国公共卫生, 2006,22(11): 1375-1376
189. 冯国昌, 刘萍, 嵇金花, 姚玉娜. DHPO生殖毒性的毒理学评价[J]. 中国公共卫生, 2006,22(10): 1209-1210
190. 金明华, 姜春明, 王欣, 王华, 刘晓梅, 张晶, 王雯, 孙志伟. 甲基汞对小鼠睾丸生殖细胞凋亡作用[J]. 中国公共卫生, 2006,22(10): 1225-1226
191. 刘军祥, 黄宗能, 苏红卫. 儿童肥胖现状及影响因素调查[J]. 中国公共卫生, 2006,22(9): 1032-1033
192. 王坤, 敖由特, 赵蕾, 郭艳英, 沙根德克, 徐羽申, 宋涛, 格尔莉, 何秉贤. 新疆博尔塔拉州居民肥胖及其危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2006,22(9): 1128-1130
193. 庄颖, 陶芳标, 姚荣英, 黄锜, 孙莹, 韩慧, 江城梅, 宋伟. 肥胖青少年心脏与颈部血管超声检查结果分析[J]. 中国公共卫生, 2006,22(6): 730-731
194. 张晓宏, 孙长颢. 断乳后饲料构成对大鼠肝脏CPT- I mRNA表达影响[J]. 中国公共卫生, 2006,22(5): 563-565
195. 许明佳, 杨年红, 应晨江, 王重建, 刘烈刚, 孙秀发. 膳食对大鼠动脉窖蛋白-1表达的影响[J]. 中国公共卫生, 2006,22(5): 566-567
196. 刘基芳, 刘乾, 倪亚杰, 杨慧, 栗学军. 双酚A对雄性小鼠生殖细胞凋亡作用[J]. 中国公共卫生, 2006,22(5): 572-573
197. 赵凤敏, 郭素芳, 吴匡时, 崔颖, 李伯华. 育龄妇女生殖道感染就医的影响因素[J]. 中国公共卫生, 2006,22(3): 270-272
198. 杨年红, 王重建, 许明佳, 毛丽梅, 刘烈刚, 孙秀发. 饮食对下丘脑神经肽Y基因表达及肥胖影响[J]. 中国公共卫

- 生, 2006,22(2): 163-164
199. 王艳, 姚兴家, 郑琳琳, 翟玲玲, 吴辉, 贾丽红, 刘玉芬. 饮食诱导肥胖大鼠STNFR2与胰岛素抵抗关系[J]. 中国公共卫生, 2006,22(2): 196-197
200. 王斌, 叶冬青, 张承业, 徐刚, 张焱, 耿晓东. 6~11岁肥胖与正常学龄儿童行为问题比较[J]. 中国公共卫生, 2005,21(12): 1439-1440
201. 尹勤, 毛京沐, 宗占红. 城乡哺乳期妇女避孕现状比较分析[J]. 中国公共卫生, 2006,22(1): 12-13
202. 马承鹏, 张河川, 张开宁, 郭思智, 江玲慧, 和平英. 女教师生殖道感染转归社会心理影响因素[J]. 中国公共卫生, 2006,22(1): 15-16
203. 赵丽军, 孙长颢, 张晓红, 王小春. 膳食铁对饮食诱导肥胖大鼠代谢影响[J]. 中国公共卫生, 2006,22(1): 74-76
204. 邵继红, 黄水平. 学龄儿童单纯性肥胖影响因素Logistic回归分析[J]. 中国公共卫生, 2005,21(11): 1329-1330
205. 刘阳, 乔萍, 朱玉琢. 甘草对小鼠雄性生殖细胞遗传损伤的防护作用[J]. 中国公共卫生, 2005,21(10): 1203-1204
206. 余上斌, 刘声远, 刘垒, 冯秀玲. 营养性肥胖大鼠血浆肾上腺髓质素水平变化[J]. 中国公共卫生, 2005,21(10): 1219-1220
207. 王宁, 朱菊一, 黄简抒, 徐坚, 周元陵, 金泰虞. 丙烯腈抗雄激素作用的体内筛检实验研究[J]. 中国公共卫生, 2005,21(10): 1221-1222
208. 周敏, 赵更力, 张小松, 薛玲. 农村中学生生殖健康教育需求调查[J]. 中国公共卫生, 2005,21(9): 1025-1027
209. 代国红, 杨勤, 张桃玲, 王晏芹, 杜光华, 徐再娣. 青少年生殖健康现状及服务利用状况调查[J]. 中国公共卫生, 2005,21(9): 1027-1029
210. 赵娜, 刘晓菲, 蒋与刚, 王卓, 桑仲娜, 张万起. 壳聚糖衍生物对营养性肥胖大鼠的减肥作用[J]. 中国公共卫生, 2005,21(9): 1072-1073
211. 李鹏飞, 王雨, 徐守旗, 王永顺, 孙文娟, 胡效纲. 沈阳市居民超重的分布特征及危险因素分析[J]. 中国公共卫生, 2005,21(9): 1089-1090
212. 赵凤敏, 郭素芳, 李伯华, 崔颖, 吴匡时. 不同地区育龄男女生殖健康知识知晓情况调查[J]. 中国公共卫生, 2005,60(8): 972-974
213. 武秋林, 黎秀芳, 曾芳玲, 曾晓琴, 李萍, 朱长艳, 张碧云, 岑秀芬. 广州市已婚职业妇女生殖道感染及影响因素[J]. 中国公共卫生, 2005,21(7): 864-865
214. 杨永利, 施学忠, 谢婧. 河南省居民高血压患病及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2005,21(6): 645-646
215. 桂军红, 陆付耳. 双酚A对雄性大鼠生殖系统的影响[J]. 中国公共卫生, 2005,21(6): 696-698
216. 卫平民, 浦跃朴, 赵季文. 女性性服务者生殖道4种病原体感染状况分析[J]. 中国公共卫生, 2005,21(5): 532-533
217. 周晓蓉, 孙长颢, 王舒然, 刘荣. 共轭亚油酸对肥胖大鼠UCP2基因表达的影响[J]. 中国公共卫生, 2005,21(5): 543-544
218. 傅兰英, 李明, 王小引, 姬成茂. 减肥对单纯性肥胖女生胰岛素和瘦素的影响[J]. 中国公共卫生, 2005,21(4): 401-402
219. 孙宏, 袁重胜, 刘艳, 刘美娜, 王滨有. 社区成年人腹型肥胖与2型糖尿病的现况调查[J]. 中国公共卫生, 2005,21(4): 478-479
220. 翟玲玲, 姚兴家, 王博, 白英龙, 吴辉, 郑琳琳, 刘玉芬. 瘦素和神经肽Y mRNA与肥胖抵抗的关系[J]. 中国公共卫生, 2005,21(3): 259-260
221. 董智强, 马文军, 许燕君, 李剑森, 聂少萍, 徐浩锋, 陈泽池, 林锦炎, 李海康. 2002年广东省成年人向心性肥胖流行特征分析[J]. 中国公共卫生, 2005,21(3): 264-266
222. 孙兰, 姚经建, 夏红, 屠月珍, 沈水仙, 罗飞宏. 闵行区中小学学生单纯性肥胖干预效果评价[J]. 中国公共卫生, 2005,21(3): 266-267
223. 郑琳琳, 姚兴家, 吴辉, 王艳, 翟玲玲, 白英龙, 刘玉芬. 饮食诱导雄性肥胖大鼠生长激素轴变化[J]. 中国公共卫生, 2005,21(3): 269-270
224. 朱子玉, 沈爱英, 沈颂东. 稀土对小鼠卵母细胞成熟和孤雌活化的影响[J]. 中国公共卫生, 2005,21(3): 281-282
225. 吴淑艳, 曾光, 张玲华, 余莉, 严韶. 生殖道感染综合干预相关因素的定性研究[J]. 中国公共卫生, 2004,20(12): 1425-1427
226. 王海英, 孙长颢, 周晓蓉, 宋士利, 姜丽英. 膳食钙降低饮食诱导肥胖大鼠体重的机制[J]. 中国公共卫生, 2004,20(9): 1046-1047
227. 王海俊, 季成叶, Johannes Hebebrand, Anke Hinney. 促生长激素分泌素受体基因多态性与肥胖关系[J]. 中国公共卫生, 2004,20(9): 1075-1076
228. 马文军, 许燕君, 李剑森, 徐浩锋, 聂少萍, 陈泽池, 邓惠鸿, 李海康. 广东省成人超重与肥胖的影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2004,20(8): 1006-1007
229. 覃羽乔, 徐永芳, 梁桂民, 陈娜莹, 安爱萍, 郭琳芳, 陆建建, 张获华, 栾青, 刘凤翔, 汤洪洋, 陈燕园. 超重和肥胖与高血压、糖尿病的关系[J]. 中国公共卫生, 2004,20(6): 656-657
230. 蔡芸, 马骞, 张黎明, 赵杰, 朱明学, 胡卫江, 汤球, 江鹏亮. 芥子气中毒对家犬生殖系统的影响[J]. 中国公共卫生, 2004,20(6): 664-665
231. 刘荣, 孙长颢, 王舒然. 增食因子在肥胖抵抗大鼠食欲调节中的作用[J]. 中国公共卫生, 2004,20(6): 712-713

232. 孙文广, 孙长颢. 高能饲料诱导大鼠肥胖及其脂质代谢的影响[J]. 中国公共卫生, 2004,20(5): 514-515
233. 张丽杰, 岑阳, 周大春, 曾光. 北京市计划生育机构生殖道感染防治能力调查[J]. 中国公共卫生, 2004,20(5): 578-579
234. 任宏, 欧阳凤秀, 姜庆五. 口服胰岛素对1型糖尿病小鼠预防与治疗作用[J]. 中国公共卫生, 2004,20(4): 397-398
235. 华天懿, 徐春秀, 姜梅, 赵云静. 单纯性肥胖儿童血浆神经肽Y相关因素的研究[J]. 中国公共卫生, 2004,20(4): 429-430
236. 张淑娟, 侯文书, 刘奇男, 潘百灵, 林刚, 李建平, 刘黎明, 潘国伟, 徐肇翊. 辽宁省成人超重与肥胖流行病学调查[J]. 中国公共卫生, 2004,20(4): 475-477
237. 解丽君, 赵松, 胡文媛. 酒精对雄性大鼠生精功能和生殖激素的影响[J]. 中国公共卫生, 2004,20(3): 280-281
238. 莫宝庆, 李忠, 赵岩. 学龄儿童 β_3 -肾上腺素能受体基因变异的分布[J]. 中国公共卫生, 2004,20(3): 307-308
239. 刘晓梅, 石龙, 金明华, 王华, 张哲雄, 孙志伟. 铅和镉对雄性小鼠生殖细胞DNA损伤的研究[J]. 中国公共卫生, 2004,20(3): 311-312
240. 孙长颢, 刘荣, 闻颖, 王舒然. 解偶联蛋白在肥胖抵抗中的作用[J]. 中国公共卫生, 2004,20(2): 171-173
241. 时艺珊, 王晓蕾, 张玉敏, 马明月, 孔庆芝. 乙醇对男性生殖系统功能的影响[J]. 中国公共卫生, 2004,20(2): 197-198
242. 曹建平, 廖惠珍, 王文祥, 闫平. 复方虫草对镉致雄性大鼠性激素水平的影响[J]. 中国公共卫生, 2004,20(2): 211-212
243. 王金桃, 高尔生, 丁玲. 农村育龄妇女生殖保健状况调查[J]. 中国公共卫生, 2004,20(1): 19-20
244. 辛美哲, 王美云, 张家喜, 王芑, 王国芳. 生殖健康项目中倡导活动的策略及效果评价[J]. 中国公共卫生, 2003,19(12): 1491-1492
245. 张颖, 赵仲堂, 郝凤荣, 贾存显, 王束玫, 冯月秋. 糖尿病社区干预对居民肥胖及相关因素的影响[J]. 中国公共卫生, 2003,19(11): 1396-1398
246. 李佳圆, 栾荣生, 吴德生, 罗艳. 我国生殖内分泌肿瘤的时间及地理分布研究[J]. 中国公共卫生, 2003,19(9): 1038-1040
247. 黄晓兰, 杨明亮, 吴晓旻, 闫俊, 罗琼. 枸杞多糖对雄性大鼠睾丸组织损伤的保护作用[J]. 中国公共卫生, 2003,19(9): 1052-1054
248. 王学习, 朱玉真. 硫酸镍对雌性大鼠性腺机能的影响[J]. 中国公共卫生, 2003,19(8): 946-947
249. 郝艳华, 卢明俊. 饮食诱导肥胖大鼠TNF α 与胰岛素抵抗的关系[J]. 中国公共卫生, 2003,19(8): 950-951
250. 张彩霞, 蒋卓勤. 单纯性肥胖儿童瘦素、胰岛素及其相关性研究[J]. 中国公共卫生, 2003,19(6): 657-658
251. 周敏, 王临虹, 赵更力, 郭素芳. 农村地区生殖健康/计划生育服务质量评估[J]. 中国公共卫生, 2003,19(6): 747-748
252. 刘荣, 孙长颢, 王舒然, 于新风, 付荣霞. 饮食诱导肥胖抵抗和饮食诱导肥胖大鼠的对比研究[J]. 中国公共卫生, 2003,19(5): 563-565
253. 李军, 李晓梅, 赵辉, 刘国庆, 于丽华, 郭冬梅. 动物饲料促生长剂对大鼠部分生殖功能指标的影响[J]. 中国公共卫生, 2003,19(3): 313-314
254. 张河川, 李宁, 和平英, 涂星光, 赵虹. 性道德对在校未婚青年性KAP的影响[J]. 中国公共卫生, 2003,19(3): 371-373
255. 于洋, 李辉, 夏秀兰, 童方, 孙淑英. 父母肥胖对儿童期肥胖的影响[J]. 中国公共卫生, 2002,18(12): 1463-1464
256. 肖延凤, 杨玉凤, 何宏灵. 单纯肥胖儿童家庭因素的病例-对照研究[J]. 中国公共卫生, 2001,17(11): 1002-1003
257. 吴冬娜, 吴广川, 张书笠, 于华, 方平, 雷鸣. 深圳市中小学生肥胖状况及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2002,18(9): 1077-1078
258. 杨利丽, 高志芹, 尹凤玲, 许丽萍, 刘长云. 酒精致大鼠生殖系统损伤模型的建立及其检测[J]. 中国公共卫生, 2002,18(7): 818-819
259. 涂晓雯, 于艺, 楼超华, 高尔生. 向未婚年轻人提供生殖健康知识的调查[J]. 中国公共卫生, 2002,18(7): 863-866
260. 张光听, 姚兴家, 白英龙, 刘莉, 刘玉芬, 施万英. 儿童体成分差异与骨龄关系的探讨[J]. 中国公共卫生, 2002,18(6): 647-648
261. 郭素芳, 古丽娜尔, 鲍月琴. 生殖道感染妇女就医行为及影响因素的研究[J]. 中国公共卫生, 2002,18(6): 654-655
262. 张文昌, 李煌元, 王章敬, 林炜, 任南, 斋藤宽, 吴志仁, 江崎辰男. 镉对大鼠雌性性腺与肾脏毒性比较研究[J]. 中国公共卫生, 2002,18(6): 693-694
263. 张光听, 姚兴家, 白英龙, 刘莉, 刘玉芬, 施万英. 儿童体成分差异与骨龄关系的探讨[J]. 中国公共卫生, 2002,18(6): 647-648
264. 郭素芳, 古丽娜尔, 鲍月琴. 生殖道感染妇女就医行为及影响因素的研究[J]. 中国公共卫生, 2002,18(6): 654-655
265. 张文昌, 李煌元, 王章敬, 林炜, 任南, 斋藤宽, 吴志仁, 江崎辰男. 镉对大鼠雌性性腺与肾脏毒性比较研究[J]. 中国公共卫生, 2002,18(6): 693-694
266. 贺佳, 楼超华, 高尔生. 生殖健康综合评价应用模型的建立及验证[J]. 中国公共卫生, 2002,18(6): 753-754

267. 施万英, 姚兴家, 董丹娜, 刘莉, 白英龙, 徐甲芬, 欧凤荣. 饮食性肥胖大鼠血清TNF- α 水平探讨[J]. 中国公共卫生, 2002,18(5): 573-574
268. 李敏, 沈志雷, 王炳森. 乐果对雄性大鼠生殖系统及其胎鼠发育的影响[J]. 中国公共卫生, 2002,18(2): 183-184
269. 李敏, 沈志雷, 王炳森. 乐果对雄性大鼠生殖系统及其胎鼠发育的影响[J]. 中国公共卫生, 2002,18(2): 183-184
270. 贺佳, 贺宪民, 高尔生, 楼超华. 生殖健康综合评价模型的研究[J]. 中国公共卫生, 2002,18(1): 115-117
271. 夏强, 韦晓宇, 杨凭, 朱成斌, 余美文, 张君炎. 我国两城市公立医疗机构性病医疗服务调查[J]. 中国公共卫生, 2001,17(12): 1065-1067
272. 王舒然, 孙长颢, 考庆军. 肥胖大鼠胰岛素抵抗和leptin抵抗的关系研究[J]. 中国公共卫生, 2001,17(12): 1081-1082
273. 张建端, 石淑华, 刘筱娴, 时俊新, 苏长梅, 叶鸣, 彭大元. 流动人口已婚妇女生殖健康认知状况的调查[J]. 中国公共卫生, 2001,17(11): 964-966
274. 周建芳, 吕江洪, 胡华强. 南京市大学新生生殖健康调查[J]. 中国公共卫生, 2001,17(11): 978-980
275. 韩连堂, 王志萍, 李佩贤, 邱玉刚. 二硫化碳作业女工早期生殖损伤危险因素 Logistic 回归分析[J]. 中国公共卫生, 2001,17(9): 792-793
276. 陈律, 易义珍, 唐明德. 交通性污染物对小鼠致突变与生殖毒性的研究[J]. 中国公共卫生, 2001,17(9): 817-818
277. 陈玉, 周玲, 徐耀初, 沈洪兵, 喻荣彬, 钮菊英. β_3 -肾上腺素能受体基因与2型糖尿病关系的研究[J]. 中国公共卫生, 2001,17(7): 586-588
278. 欧阳凤秀, 王文英, 王震维. 儿童肥胖度、体脂分布与贫血的关系研究[J]. 中国公共卫生, 2001,17(7): 599-600
279. 王舒然, 孙长颢, 王玮, 于春媛. 葡萄糖酸铬对肥胖大鼠的影响[J]. 中国公共卫生, 2001,17(6): 515-516
280. 肖卫, 王振全, 李芝兰. 丙烯腈雄性生殖毒性作用的调查与实验研究[J]. 中国公共卫生, 2001,17(5): 402-403
281. 郭素芳, Oratai Rauyajin, Vanawipha Pasand hanatarn, Thawatchai Boonchote, 王临虹. 中国农村生殖道感染妇女卫生服务需求情况调查[J]. 中国公共卫生, 2001,17(5): 441-443
282. 董丹娜, 姚兴家, 施万英, 刘莉, 白英龙. 饮食诱导的肥胖发生前大鼠血清性激素水平探讨[J]. 中国公共卫生, 2001,17(4): 317-318
283. 郭秀花, 李东, 赵连伟, 徐桂永, 余贵清. 典型相关在未婚青年生殖健康分析中的应用[J]. 中国公共卫生, 2001,17(3): 257-258
284. 赵更力, 王临虹, 陈丽君, 鲍月琴. 已婚育龄妇女生殖健康状况的流行病学调查[J]. 中国公共卫生, 2000,16(12): 1125-1128
285. 李爱兰, 刘肇瑞, 黄涛, 张桂芝, 黄悦勤. 北京市大学生性健康/生殖健康教育需求的定性研究[J]. 中国公共卫生, 2000,16(10): 949-951
286. 洪倩, 沈曙光. 农村育龄妇女生殖生育状况的出生队列分析[J]. 中国公共卫生, 2000,16(9): 807-809
287. 左学志, 应晨江, 刘四海, 杨克敌, 王桂珍. 维生素C拮抗氟致大鼠雄性生殖损害的初步研究[J]. 中国公共卫生, 2000,16(8): 697-699
288. 张宏伟, 孙长颢, 王舒然, 陈炳卿. 诱导大鼠肥胖过程中体内激素及瘦素水平的变化研究[J]. 中国公共卫生, 2000,16(4): 289-290
289. 杨建明, 陈琼宇, 曾祥斌, 周袁芬, 金泰异, 蒋学之. 镉对接触工人精浆果糖和转铁蛋白含量影响的研究[J]. 中国公共卫生, 2000,16(4): 299-300
290. 吉俊敏, 褚苏春, 薛娅. 公交车女职员生殖职业流行病学研究[J]. 中国公共卫生, 2000,16(4): 340-341
291. 方顺源, 施世锋, 刘庆敏, 朱晓霞, 金达丰, 李安乐, 陈仁华. 杭州市城乡居民超重及肥胖与相关疾病关系[J]. 中国公共卫生, 2006,22(7): 852-853
292. 郭淑妍, 韦厚明, 谢媛娜. 深圳市龙岗区学生超重与肥胖现状调查[J]. 中国公共卫生, 2006,22(7): 860-861
293. 金善姬, 熊英环, 许梅花, 方今女. 脂肪细胞因子与胰岛素抵抗及肥胖关系[J]. 中国公共卫生, 0,(): 0-0
294. 张风云, 饶艳, 盛蕾, 孙丽, 张玲芝. 女大学生生殖健康状况及影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 0,(): 0-0
295. 吴辉, 姚兴家, 吴畏, 郑琳琳, 翟玲玲, 熊迎九. C-反应蛋白与肥胖大鼠胰岛素抵抗相关性[J]. 中国公共卫生, 2006,22(7): 794-795
296. 熊妮娜, 季成叶. 朝鲜族学生超重肥胖现状及与汉族学生比较[J]. 中国公共卫生, 2006,22(8): 901-902
297. 王小引, 傅兰英, 姬成茂. 有氧运动及综合减肥对超重和肥胖女学生影响[J]. 中国公共卫生, 2006,22(8): 904-905

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

反 馈 人	<input type="text"/>	邮 箱 地 址	<input type="text"/>
-------------	----------------------	------------------	----------------------

反
馈
标
题

验证码

0985