



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

菟丝子对热应激小鼠精子生成数量及活力的影响

韩洪军, 金玉姬, 王光慧, 董传兴, 别鹏飞, 安家慧, 陈为

132013 吉林市, 吉林医药学院基础医学院组胚教研室

金玉姬, Email:yujijin90@yahoo.com.cn

吉林医药学院大学生科研基金(吉医学科学[2011]第02号)

摘要: 目的 研究不同浓度的菟丝子对热应激小鼠精子生殖系统的影响。方法 将100只出生后8周健康清洁组, 分别为对照组、喂水组、精氨酸组、低浓度菟丝子组和高浓度菟丝子组。喂水组、精氨酸组、菟丝子低浓度41℃恒温培养箱中2 h。造模后菟丝子组灌服菟丝子煎剂(高浓度100 mg/ml和低浓度20 mg/ml), 精氨酸组灌服精氨酸组灌服蒸馏水, 剂量均为0.01 ml/g, 每日一次, 连续进行28 d和42 d。在第28天, 从各组随机取出10只小鼠处死。测定睾丸和附睾重量, 计数各组小鼠精子数、顶体完整率及精子活力。结果 实验中测量各组小鼠的睾丸重、完整率、精子活力等指标, 比较各项指标发现: 菟丝子组和喂水组及对照组相比差异有统计学意义($P<0.05$); 菟丝子无差异($P>0.05$); 菟丝子高浓度组和菟丝子低浓度组相比差异有统计学意义($P<0.05$); 菟丝子高浓度组和精氨酸组($P<0.05$)。结论 菟丝子能够明显促进热应激小鼠睾丸和附睾损伤后的修复, 能够增加小鼠精子数, 增强小鼠精子在一定范围内菟丝子浓度越高, 促进作用越强, 而且一定范围内高浓度菟丝子的促进作用强于精氨酸。

关键词: 菟丝子 Δ ; 精氨酸; 热应激小鼠; 顶体完整率

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 韩洪军, 金玉姬, 王光慧, 董传兴, 别鹏飞, 安家慧, 陈为. 菟丝子对热应激小鼠精子生成数量及活力. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(16): 4909-4911. [复制](#)

参考文献:

- [1] 李炳照, 陈海霞, 李丽萍, 等. 中医方剂双解与临床实用. 北京: 科学技术文献出版社, 2008
- [2] 柯江维, 王建红, 赵宏. 菟丝子黄酮对心理应激雌性大鼠海马-下丘脑-垂体卵巢轴性激素受药, 2006, 37: 90-92.
- [3] 余白蓉, 秦达念, 杨绮华. 菟丝子黄酮与淫羊藿黄酮对雄性生殖功能影响对比研究. 中华实 844.
- [4] 房磊, 吴瑕, 杨晨. 鹿茸对昆明小鼠精子质量的影响. 畜禽业, 2011, 266: 42-43.
- [5] 姜忠玲. 热应激对小鼠附睾内精子的形态学影响. 黑龙江动物繁殖, 2009, 6: 2-4.
- [6] 李德军, 田文儒, 刘运枫, 等. 热应激对鼠精液质量的研究. 黑龙江畜牧兽医, 2010, 52: 101
- [7] 林飞宏, 宋代军. 畜禽热应激的生理变化. 饲料研究, 2007, 29: 27-30.

期刊导读

6卷23期 2012年12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



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

[8] 周宏超, 杨鸣琦. 热应激对鸡的影响及抗热应激药物. 动物医学进展, 2000, 20:35-38.

[9] de S Torres-Júnior JR, de FA Pires M, de Sá WF, et al. Effect of maternal heat-stress on growth and oocyte competence in *Bos indicus* cattle. Theriogenology, 2008, 15:155-166. :[PubMed]

[10] Selim ME, Rashedel HA, Aleisa NA, et al. The protection role of heat shock protein 70 in testes of cadmium-exposed rats. Bioinformation, 2012, 6:58-64. :[PubMed]

[11] Collier RJ, Collier JL, Rhoads RP, et al. Invited review: genes involved in the heat stress response. JJ Dairy Sci, 2008, 91:445-454. :[PubMed]

[12] 曾春花. 精氨酸硫酸锌胶囊治疗少弱精子症的临床和作用机制的研究. 华中科技大学同济医学院硕士学位论文, 2007.

[13] Memon A, Qureshi NA, Rind MI. Effect of two commercial anti-stress drugs on the performance of artificially induced stressed broilers. Pakistan Vet, 2001, 21:36-38.

[14] Sahin K, Kucuk O, Sahin N, et al. Optimal dietary concentration of vitamin E for broilers: effect of heat stress on performance, thyroid status, ACTH and some serum metabolite concentrations in broilers. Vet Med Czech, 2002(4):110-116.

短篇论著

免疫吸附治疗系统性红斑狼疮合并弥漫性出血性肺泡炎二例的疗效分析及文献复习
白淑蓉, 王涛, 魏萌, 王瑛, 郭东阳, 朱军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4882-4885.

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

胃转流术治疗162例2型糖尿病的疗效观察

董立国, 翁剑锋, 李井泉, 蒲永东, 吕刚, 张博, 刘瑞军, 王晶. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4886-4887.

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

放大内镜联合智能分光比色技术在大肠侧向发育型肿瘤中的应用价值

郑辉, 刘雄昌, 吴德明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4888-4890.

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

颞肌外改良术式在标准外伤大骨瓣减压术后颅骨缺损修补中的应用

仪立志, 贾军, 石小峰, 刘政委, 庄文燕, 纠智松, 孔文龙, 黄凯雄. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4891-4893.

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

全血 γ -干扰素释放试验对涂阴肺结核诊断价值的研究

李红, 唐神结, 史祥, 崔海燕, 顾瑾, 杨妍, 何娅, 桂徐蔚, 方勇, 郝晓辉, 蒋瑞华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4894-4897.

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

十堰地区2007~2011年手足口病监测分析

管学平, 陈鑫, 耿波, 李莲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4898-4901.

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

器官移植术后少见真菌感染的临床分析

盛金鑫, 徐向辉, 赵忠, 钟林, 顾雁, 彭志海. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4902-4904.

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

[氧化应激和炎症反应在糖尿病性心肌病中的作用及相互关系](#)

黄海, 宋成运, 马建新, 杜大勇, 赖晓辉, 李运田. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4905-4906.

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

[高血压阳性家族史大学新生的现况调查](#)

蒋晖, 汪汉, 陈芳, 姜晓洪, 罗俊, 郭建维. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4907-4908.

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

[菟丝子对热应激小鼠精子生成数量及活力的影响](#)

韩洪军, 金玉姬, 王光慧, 董传兴, 别鹏飞, 安家慧, 陈为. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4909-4911.

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

[Survivin蛋白在大鼠急性出血坏死性胰腺炎中的表达及作用](#)

樊恒, 宋甫春, 包俊炜. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4912-4914.

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

[叠氮溴化丙锭染料结合环介导等温扩增技术鉴定结核杆菌卡介苗活菌与死菌](#)

郁震, 曹利民. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4915-4917.

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

[抗血小板生成素抗体与系统性红斑狼疮伴血小板减少的相关性探讨](#)

杨拓, 黄慈波, 赖蓓, 赵丽珂, 陈颖娟, 赵箫陶, 张春媚, 曾小峰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4918-4920.

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

[泰国缺失型 \$\alpha\$ -地中海贫血基因诊断和误诊分析](#)

许涓涓, 杜娟, 唐斌, 蒙达华, 李萌, 谭舒尹, 黄萍丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4921-4922.

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

[产前超声诊断胎儿异位肾的价值](#)

涂艳萍, 欧阳春艳, 马小燕, 饶金, 陈燕, 王俊平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4923-4925.

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

[缺血性脑血管病患者颅内血管狭窄程度等因素与临床预后关系的研究](#)

刘研, 任艳, 林淑春. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4845-4847.

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

[血栓弹力图监测糖尿病患者经皮冠状动脉介入术后抗血小板药物抵抗的发生率](#)

季汉华, 陈娜. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4848-4850.

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

[不同局麻药气道表面麻醉抑制插管及拔管反应的效果比较](#)

张书力, 李进, 王加芳, 袁世荧, 丰新民. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4851-4853.

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

儿童紫癜性肾炎140例临床和病理分析

文圆, 孙婧, 伏利兵. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4854-4856.

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

亚临床型甲状腺功能减退症对妊娠结局的影响

高红, 佟彤, 赵永鲜. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4857-4859.

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

沙利度胺联合化疗治疗多发性骨髓瘤的疗效观察及对白细胞介素-6、血管内皮细胞生长因子的影响

韩艳秋, 曹丽霞, 武瑾, 孟学民. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4860-4862.

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

放射性硫胶体应用于乳腺癌前哨淋巴结活检的可行性分析

韩晓峰, 任予, 许建林, 施常备. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4863-4864.

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

局部亚低温治疗进展性脑卒中血浆血小板活化因子水平的影响与患者预后的关系

李瀛, 余丹, 侯丹, 肖婷婷, 周治平, 孙荣道. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4865-4866.

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

股骨滑车成形联合内侧髌股韧带双束解剖重建治疗髌骨脱位

王成海, 马龙飞, 周建伟, 纪刚, 王飞. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4867-4869.

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

手术前607例患者的肺功能结果分析及探讨

张二明, 赵春燕, 王艳, 向平超. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4870-4871.

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

北京云岗社区2010~2011年大肠癌筛查实践

张坤, 翟爱军, 何宝芬, 陈洪. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4872-4873.

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

滤泡辅助性T细胞及其相关分子在慢性HBV感染发病机制中的作用

余文庆, 徐洪涛, 邢同京, 咸建春, 叶军, 张立新, 李浩. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4874-4876.

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

肝储备功能测定在门静脉高压症手术患者中的临床应用价值

赵洪强, 李为民, 刘浩润, 郑方, 杜继东. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4877-4878.

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