精子生成[5]。诸药合用，滋阴清热益肾、健脾活血，以达生精助育之效。

参考文献（略）

复方玄驹胶囊联合左卡尼汀口服液对少弱精子症精子质量的影响

成都大学附属医院　张朝德　610081

[摘要]目的：观察复方玄驹胶囊联合左卡尼汀口服液治疗少弱精症的临床疗效及对精子参数水平的影响。方法：将60例患者随机分为治疗组与对照组各30例，对照组采用左卡尼汀口服液治疗，治疗组服复方玄驹胶囊和左卡尼汀口服液治疗。疗程3个月。观察临床疗效和治疗前后精液各参数(精子密度、活动率、活力)的变化。结果：临床总有效率治疗组为86.67%，对照组为70%，P<0.05。两组精液参数治疗后均较治疗前提高(P<0.05或P<0.01)；治疗组患者的精子数量、活力和活率的改善情况均显著优于对照组(P<0.05)。结论：复方玄驹胶囊联合左卡尼汀口服液可明显改善少弱精子症不育患者的精液质量，提高临床疗效。

关键词：1复方玄驹胶囊；左卡尼丁口服液；少弱精子症

男性不育症动物模型的国外研究进展

赵玉[1] 欧阳斌[2] 耿强[2]

1.天津中医药大学研究生院 300193 2.天津中医药大学第一附属医院男科 300193

(1.Gradute school of Tianjin Universityof TCM 300193 2.First teaching hospital of Tianjin University of TCM 300193)

【摘要】男性不育症是临床上常见的男性疾病之一。其致病因素多、治愈率低，已然成为实验及临床研究的难点和热点。因此近年来有关不育症动物模型的研究越来越多。本文将有关不育症动物造模方法及研究进行综述。

【关键词】 男性不育症 物理因素 化学因素 内分泌因素 动物模型

男性不育症是影响家庭和睦以及社会稳定的全球性问题。据WHO调查，有将近15%育龄夫妇存在不育问题，男女双方原因各占50%[1]，而引起男性不育症主要原因包括物理因素、化学因素、内分泌因素、环境因素、遗传因素等，但是相当一部分患者原因不明，国内外近年来关于男性不育症的基础研究越来越多，相关的动物模型进展迅速，本文将近年来有关男性不育症动物模型的研究进展进行综述，为有关男性不育方面的基础及临床研究提供参考。

1 物理因素

1.1 通过热效应建立不育症动物模型

哺乳动物睾丸的热敏性决定了其需要在适宜的温度下才能进行正常的生精活动，故大多数雄性动物睾丸的生长位置在腹部及腹部外周。睾丸组织温度低于体温，是精子生成的基本保证。睾丸温度超过所需适宜温度，生精功能将发生改变[2]。可通过给予睾丸热应激建立生

基金项目：国家自然科学基金青年基金，项目批准编号：81202695。

作者简介：赵玉（1988-），黑龙江齐齐哈尔人，硕士研究生，从事中西医结合男科专业。

通讯作者：耿强，邮箱：gengni@126.com