

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）  
自然科学第I类统计源期刊 中国期刊全文数据库收录期刊

ISSN 1672-1993  
CN 11-4982/R

# 中国性科学

ZHONGGUO XINGKEXUE

吴阶平题



2016年4月 第25卷 第4期  
April 2016 Vol.25 No.4

CHINESE  
JOURNAL  
OF  
HUMAN SEXUALITY

4 - 2016

ISSN 1672-1993



9 771672 199163

04>

国家卫生和计划生育委员会主管



中国性学会主办

# 目 次

2016年4月 第25卷 第4期(总第195期)

## 卷首语

- 生殖与性 ..... 徐阳

## 论著

### · 性医学 ·

血管生长素的差异表达对鉴别前列腺癌雄激素依赖性和非依赖性的临床意义的研究

..... 田河 南锡浩 于峰 白吉祥 邱彦橙 郭振海 吴影(5)

前列腺癌患者血清 miR - 146a 与 miR - 152 的表达水平及临床意义

..... 戴金华 廖于峰 冷江涌 马建波 李克强(7)

余杭区前列腺增生患病现状及相关治疗的调查 ..... 高岑 高志朝 彭福生(11)

盐酸帕罗西汀联合艾司唑仑治疗伴有情绪反应和睡眠问题的Ⅲ型前列腺炎的临床研究

..... 欧阳海 谢胜 康照鹏 王万荣 谢子平 王澍弘 李韬 谭艳(14)

经尿道双极等离子电切术对良性前列腺增生患者尿道功能与性功能的影响 ..... 邓辉 马春清 祝存海(18)

经尿道选择性绿激光前列腺汽化术治疗高龄高危良性前列腺增生的临床研究

..... 彭克学 谌珩 李娓 韩愈(21)

经直肠超声造影辅助前列腺穿刺活检与前列腺系统穿刺活检在前列腺癌诊断中的比较研究

..... 洪恽 陈军(24)

阴茎烧伤后会阴部瘢痕挛缩畸形的治疗及患者性功能康复分析 ..... 虞宏纲 李韧(26)

彩色多普勒超声联合阴茎海绵体注射和听觉视觉性刺激在勃起功能障碍诊断中的价值

..... 朱策均 张月玲 谢淑慧 彭乃雄(29)

夜间阴茎勃起功能监测结果与代谢综合征的相关性研究 ..... 康乐 刘晓冬 李成文(32)

尿道损伤患者修复重建术后性功能状况调查分析 ..... 张晓霞 简百录 高鹏 陈茱莉 雷娟(35)

宫颈癌、卵巢癌患者梅毒螺旋体感染情况分析 ..... 何国霞 李红梅(38)

多囊卵巢综合征患者性激素水平与胰岛素抵抗的相关性研究 ..... 郭媛 陈晖(40)

孕激素受体膜成分 1 在子宫内膜癌中表达及对细胞增殖的影响 ..... 于丽 曾桢 李婷 廖秦平(43)

经腹及经阴道超声联合应用扫查子宫肌瘤对比分析 ..... 何宗珊 邹秋果 黄燕(48)

腹腔镜下与开腹子宫肌瘤剔除术的临床效果与并发症对比分析 ..... 孙亚晶 张宜群(50)

全子宫和次全子宫切除术对子宫肌瘤患者盆底功能及生活质量的影响 ..... 张晓青 楼云霞 吴萍(53)

米非司酮联合宫瘤消胶囊对子宫肌瘤患者细胞因子和性激素水平影响研究 ..... 朱晓兰 李洁明(56)

转化生长因子 -  $\beta$ 3 与纤维连接蛋白在子宫肌瘤及子宫肌层内的表达水平与生物学意义

..... 潘伟 汪海霞 刘霞(60)

宫颈癌患者治疗后性功能状况变化的临床调查分析 ..... 刘亚红 孙蓓(62)

宫颈高频电波刀环切术联合氯喹那多 - 普罗雌烯阴道片治疗宫颈病变临床分析 ..... 巫婉娴 韩蓉珍(66)

保留子宫与切除子宫全盆底重建术后盆底功能及生活质量的对比研究 ..... 孙嫚娜 许小莉(69)

乳酸杆菌活菌制剂治疗阴道炎效果和安全性分析 ..... 时建荣 黄庆义 杨瑞(71)

复方甲硝唑栓联合结合雌激素软膏治疗老年性阴道炎疗效分析 ..... 李琴 雷勇 曹晓明(75)

120例女性阴道分泌物检验结果分析 ..... 张学文 陈运群 李国栋(77)

80例围绝经期阴道出血患者的病因分布及恶性病变发生的相关因素分析 ..... 祁燕 徐桂冉 郁金芬(80)

卡介菌多糖核酸联合膦甲酸钠治疗复发性生殖器疱疹的疗效观察	蒋晓秋 赵辉 徐莉峰 倪婷婷 李茂宇 王佩蓉(83)
<b>· 性传播疾病 ·</b>	
高频电刀联合中药熏洗治疗肛门尖锐湿疣疗效观察	王亚波 张明峰 范宇锋(86)
激光治疗尖锐湿疣后外用咪喹莫特乳膏的效果研究	赖爱民 徐晓容 郑俊彬 黄启洲(89)
金银花汤联合青霉素治疗梅毒效果观察	陈海挺 胡江飈 卢敏攀 宁维翻(92)
光动力治疗尖锐湿疣合并人类免疫缺陷病毒感染患者临床研究	杨艳萍 刘春玲(95)
克拉霉素与阿奇霉素、多西环素治疗生殖道衣原体感染的疗效比较	沈亚烽 吴敏姣(98)
无锡市锡山区人类免疫缺陷病毒和梅毒抗体检测结果分析	徐依峰 张晴 廉靖贤 程明(100)
中低档女性性工作者行为特征、性传播疾病感染状况及其危险因素调查	赵莹猷 赵俏猷 蔡川川(103)
宁波鄞州地区男男性接触人群艾滋病知晓率及感染状况调查分析	朱洁群 周碧波 毛一斌 谢意杰(107)
<b>· 生殖健康 ·</b>	
剖宫产术对孕妇产后盆底结构功能、性功能及相关激素的影响	龚阳 康萍 胡江华 陈徐 曾慧 李霞 周婷(110)
改良 B - Lynch 缝合术联合阴道填纱治疗剖宫产后出血的疗效及安全性	王茜 王晓秋(115)
宫、腹腔镜联合手术对子宫内膜异位症合并内膜息肉患者妊娠结局的影响	王军玲 罗淑红(118)
B 型超声对人工流产术后患者异常阴道出血的诊断价值分析	王维春 罗翠娟 杨莉芬(120)
沈阳市 1010 例不孕不育症患者病因分析	肖育红 周敏 齐倩 白璐 张丽丽(123)
来曲唑和氯米芬对多囊卵巢综合征所致不孕患者子宫内膜及妊娠率的影响分析	卢贝琳 陈俊卿(126)
滋阴补阳中药对子宫内膜异位症合并不孕患者血清性激素水平与妊娠结局的影响研究	张晓芳 张宜群(129)
子宫内膜异位症患者体外受精或卵胞浆内单精子注射临床结局与体质质量指数的相关性分析	周保锋 梁江红 邓建平(132)
宫腔内人工授精促排卵周期中使用促性腺激素释放激素激动剂诱导卵泡成熟的效果观察	连蔚 罗一平 田小燕 梁美燕(135)
阿片类镇痛药体外对精子运动影响的临床研究	王志丰 刘庆德 严英 应向荣(138)
甲状腺功能及其相关疾病与女性生殖关系的研究进展	杨菁 倪媛 孙伟(141)
<b>· 性心理学 ·</b>	
首发男性抑郁症患者血清性激素水平检测研究	严辞 苑杰 严洪琪(145)
<b>· 性健康 ·</b>	
济南市女大学生性观念、性行为及性知识调查	王成岗 王婷婷 李广钊 杨柳 王领娣 王英 张贺 张沁园(148)
90 后在校大学生性观念现状调查——以四川省三所高校为例	方德静(151)
青少年女性性自我效能问卷的编制与信效度检验	张月珍 骆俊宏(155)
<b>· 性社会学 ·</b>	
民办高校青年教师的婚姻质量研究	喻轲 胡薇(158)
<b>· 书讯 ·</b>	
《早泄诊断与治疗》第 2 版出版	(94)

## CONTENTS

April 2016 Vol. 25 No. 4 (Total No. 195)

### Commentary

- Reproduction and sex ..... *XU Yang*

### Academic Articles

#### • Sexual Medicine •

- Research of ANG differentially expression in identification of androgen – dependent and independent prostate cancer ..... *TIAN He, NAN Xihao, YU Feng, BAI Jixiang, DI Yancheng, GUO Zhenhai, WU Ying*( 5 )
- Serum miR – 146a and miR – 152 expression levels of prostate cancer patients and their clinical significance ..... *DAI Jinhua, LIAO Yufeng, LENG Jiangyong, MA Jianbo, LI Keqiang*( 7 )
- Investigation on the prevalence and related treatment of prostate hyperplasia in Yuhang city ..... *CAO Cen, GAO Zhizhao, PENG Fusheng*( 11 )
- Clinical research of paroxetine and estazolam in the treatment of chronic prostatitis accompanied with emotional response and somniphathy ..... *OUYANG Hai, XIE Sheng, KANG Zhaopeng, WANG Wanrong, XIE Ziping, WANG Shuhong, LI Tao, TAN Yan*( 14 )
- Impact of transurethral plasmakinetic resection of prostate on urethral function and sexual function in patients with benign prostatic hyperplasia ..... *DENG Hui, MA Chunqing, ZHU Cunhai*( 18 )
- Clinical research of pvp on the treatment of elderly high – risk benign prostatic hyperplasia ..... *PENG Kexue, CHEN Heng, LI Wei, HAN Yu*( 21 )
- Comparative study of trans – rectal ultrasound contrast – assisted prostate biopsy and prostate system biopsy ..... *HONG Yun, CHEN Jun*( 24 )
- Perineal scar contracture treatment and the sexual function rehabilitation of patients after penis burn ..... *YU Honggang, LI Ren*( 26 )
- The value of color doppler ultrasound joint intracavernous injection and visual – auditory sexual stimulation in diagnosis of patients with erectile dysfunction ..... *ZHU Cejun, ZHANG Yueying, XIE Shuhui, PENG Naixiong*( 29 )
- Correlation between function monitoring results of nocturnal penile tumescence and metabolic syndrome ..... *KANG Le, LIU Xiaodong, LI Chengwen*( 32 )
- Survey on the sexual function after urethral repair reconstructive surgery ..... *ZHANG Xiaoxia, JIAN Bailu, GAO Peng, CHEN Rongli, LEI Juan*( 35 )
- Relationship between gynecological malignancies cervical cancer, ovarian cancer and syphilis ..... *HE Guoxia, LI Hongmei*( 38 )
- Correlation of sex hormones and insulin resistance in polycystic ovary syndrome ..... *GUO Yuan, CHEN Hui*( 40 )
- The expression of PGRMC1 in endometrial cancer and its effect on endometrial cancer cell proliferation ..... *YU Li, ZENG Zhen, LI Ting, LIAO Qinping*( 43 )
- Joint use of transabdominal and transvaginal ultrasound scanning on uterine fibroid ..... *HE Zongshan, ZOU Qiuguo, HUANG Yan*( 48 )
- Clinical results and complications of laparoscopic uterine fibroid eliminate operation and laparotomy uterine fibroid eliminate operation ..... *SUN Yajing, ZHANG Yiqun*( 50 )
- Clinical effects of total and subtotal hysterectomy on the pelvic floor function and quality of life ..... *ZHANG Xiaoqing, LOU Yunxia, WU Ping*( 53 )
- Effect of mifepristone combined Gongliuxiao on cell factor and sex hormone levels in patients with uterine fibroids ..... *ZHU Xiaolan, LI Jieming*( 56 )
- Expression and biological significance of transforming growth factor –  $\beta$ 3 and fibronectin in uterine myoma and uterine muscle layer ..... *PAN Wei, WANG Haixia, LIU Xia*( 60 )
- Clinical investigation of the sexual function change of cervical cancer patients after treatment ..... *LIU Yahong, SUN Bei*( 62 )
- Curative effect of cervical LEEP combined chlorquinaldol – promestriene on cervical lesions ..... *WU Wanxian, HAN Rongzhen*( 66 )
- Comparative study of uterus preservation and hysterectomy after whole pelvic floor reconstruction on the effect of pelvic floor function and quality of life ..... *SUN Manna, XU Xiaoli*( 69 )
- Efficacy and safety analysis of live lactobacillus preparation in patients with vaginitis ..... *SHI Jianrong, HUANG Qingyi, YANG Rui*( 71 )
- Effect analysis of compound metronidazole joint premarin cream therapy on senile vaginitis ..... *LI Qin, LEI Yong, CAO Xiaoming*( 75 )
- Female vaginal secretions test results analysis ..... *ZHANG Xuewen, CHEN Yunqun, LI Guodong*( 77 )
- Clinical analysis of the reason of vaginal bleeding during perimenopausal period ..... *QI Yan, XU Guiran, YU Jinfen*( 80 )
- Effect of BCG polysaccharide nucleic acid joint phosphine formic acid sodium in the treatment of recurrent genital herpes ..... *JIANG Xiaoqiu, ZHAO Hui, XU Lifeng, NI Tingting, LI Maoyu, WANG Peirong*( 83 )

## • Sexually Transmitted Disease •

- The curative effect of the high frequency electricity knife combined traditional Chinese medicine fumigation treatment on anal warts ..... WANG Yabo, ZHANG Mingfeng, FAN Yufeng(86)
- Effect of imiquimod cream for external use in condyloma acuminatum after laser surgical therapy ..... LAI Aimin, XU Xiaorong, ZHENG Junbin, HUANG Qizhou(89)
- Effect of honeysuckle soup with penicillin in the treatment of syphilis ..... CHEN Haiting, HU Jiangbiao, LU Minpan, NING Weixuan(92)
- Clinical research of photodynamic therapy in treatment of HIV infected patients with condyloma acuminatum ..... YANG Yanping, LIU Chunling(95)
- Efficacy comparison of clarithromycin, azithromycin, doxycycline in the treatment of genital chlamydial infection ..... SHEN Yafeng, WU Minjiao(98)
- Results analysis of detection of HIV antibody and TP antibody in Xishan district of Wuxi city ..... XU Yifeng, ZHANG Qing, LIAN Jingxian, CHENG Ming(100)
- Research on behavior characteristics, HIV/STIs infection status and risk factors of low - end female sex workers ..... ZHAO Yingyou, ZHAO Qiaoyou, CAI Chuanchuan(103)
- Survey on awareness of AIDS and infection status of HIV among MSM in Yinzhou district ..... ZHU Jiequn, ZHOU Bibo, MAO Yibin, XIE Yijie(107)

## • Reproductive Health •

- Effects of cesarean section on maternal postpartum pelvic floor function, structure function and correlation hormone ..... CONG Yang, KANG Ping, HU Jianghua, CHEN Xu, ZENG Hui, LI Xia, ZHOU Ting(110)
- Curative effect and security of improved b - lynch combined with vaginal plug yarn on postpartum hemorrhage of cesarean section ..... WANG Xi, WANG Xiaoqiu(115)
- Effect of hysteroscopy combined with laparoscopy on the pregnancy outcome of patients with endometriosis and endometrial polyps ..... WANG Junling, LUO Shuhong(118)
- The diagnostic value of B - mode ultrasound and related factors on artificial abnormal vaginal bleeding after abortion ..... WANG Weichun, LUO Cuijuan, YANG Lifen(120)
- Etiology analysis of 1010 cases of infertility in Shenyang city ..... XIAO Yuhong, ZHOU Min, QI Qian, BAI Lu, ZHANG Lili(123)
- Clinical efficacy of letrozole and clomiphene citrate on ovulation induction in the infertile women with polycystic ovary syndrome ..... LU Beilin, CHEN Junqing(126)
- Effect of nourishing yin and tonifying yang Chinese medicine on serum sex hormone levels and pregnancy outcome of patients with endometriosis combined infertility ..... ZHANG Xiaofang, ZHANG Yiqun(129)
- Correlation between body mass index and outcome of in vitro fertilization and embryo transfer cycle in patients with endometriosis ..... ZHOU Baofeng, LIANG Jianghong, DENG Jianping(132)
- Curative effect of GnRha induced oocyte maturation in intrauterine insemination cycles ..... LIAN Wei, LUO Yiping, TIAN Xiaoyan, LIANG Meiyuan(135)
- Clinical study of opioid analgesic effect on the sperm motility in vitro ..... WANG Zhifeng, LIU Qingde, YAN Ying, YING Xiangrong(138)
- Research advances of the relationship between thyroid function and female reproduction ..... YANG Jing, NI Yuan, SUN Wei(141)

## • Sexual Psychology •

- Levels of serum sex hormone in male patients with first - episode depression ..... YAN Ci, YUAN Jie, YAN Hongqi(145)

## • Sexual Health •

- Survey on sexual conception, sex - related behavior and sexual health knowledge in Jinan female college students ..... WANG Chenggang, WANG Tingting, LI Guangzhao, YANG Liu, WANG Lingdi, WANG Ying, ZHANG He, ZHANG Qinyuan(148)
- Investigation on sexual concept in college students after 90s - taking three universities in Sichuan province for example ..... FANG Dejing(151)
- Development of sexual self - efficacy questionnaire for adolescent females ..... ZHANG Yuezhen, LUO Junhong(155)

## • Sexual Sociology •

- Marital quality status of young teachers in private college ..... YU Ke, HU Wei(158)

# 2016年征订通知

各位读者：

《中国性科学》杂志2016年征订工作现已开始，欢迎读者订阅。自2016年起，本刊每期由128页增至160页，定价为20元（免收邮费），全年12期，共计240元。根据您的情况整订破订均可。本刊国内外公开发行，全国各地邮局均可订阅，邮发代号80-197；国外发行：中国国际图书贸易集团有限公司，发行代号M2733。

欲从杂志社直接订阅的读者，订阅杂志款可直接邮寄至北京市朝阳区双井富力城A2座609室，中国性科学杂志社通联部。邮编：100022，联系电话：010-58764239。通过银行汇款的读者，可将款项汇入中国建设银行北京花园路支行，开户名《中国性科学》杂志社，账号11001028500056048292。

中国性学会会员订阅杂志，享受每期定价15元、全年180元的优惠待遇。欢迎中国性学会会员和各地广大读者从速订阅。

《中国性科学》杂志社

2015年8月28日

请将此单随订费寄回杂志社

中国性科学杂志订阅单		
查询号		
收刊人姓名		
收刊人地址（详填）		
邮政编码：	电话：	E-mail:
杂志代号 80-197	报刊名称 中国性科学	起止日期
		份数：
		款额：
是否中国性学会会员	是      否	共计款额

## 使用说明

本单不作收据凭证，杂志费发票另开。

本单可复印。