



中国计划生育和妇产科

CHINESE JOURNAL OF FAMILY PLANNING & GYNECOLOGY

2019年10月 第11卷 第10期

Volume 11 Number 10 October 2019

本期重点：

卫生健康事业发展70周年巡礼专栏
妇科肿瘤诊疗技术创新专题



ISSN 1674-4020



中华人民共和国国家卫生健康委员会 主管
中国医师协会 四川省卫生计生政策和医学情报研究所 主办



中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

收录证书

CERTIFICATE OF SOURCE JOURNAL

FOR CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS

中国计划生育和妇产科

经过多项学术指标综合评定及同行专家
评议推荐，贵刊被收录为“中国科技核心期
刊”（中国科技论文统计源期刊）。

特颁发此证书。

中国科学技术信息研究所

Institute of Scientific and Technical Information of China

北京复兴路 15 号 100038

www.istic.ac.cn

2018年11月





自贡市妇幼保健院·自贡市妇女儿童医院

自贡市妇幼保健院始建于1953年，是一所集预防、医疗、保健、教学、科研为一体的三甲妇幼保健院，担负着全市及周边地区妇女儿童的医疗、保健任务，履行全市妇幼卫生、计划生育公共卫生职责，为全市及周边地区妇女儿童提供生育全周期的医疗保健服务。

66年来，经过几代妇幼人的建设，目前医院综合实力位居全省妇幼计生系统第二，全国325所地市级妇幼保健院排名第56位，其影响力辐射川南、云南和贵州等周边省份。

医院规划占地20.3亩，建筑面积约4.35万 m^2 ，业务用房2.99万 m^2 ，有院本部、生殖医学研究所两部分，有编制床位510张，开放床位310张。全院共有37个科室，其中妇产科为省级甲级重点专科，儿童保健科、新生儿科、生殖健康与不孕科为市级重点专科。全院在岗职工有633人，其中卫技人员493人。高级职称82人，其中博士研究生1人，硕士研究生23人。

医院被授予爱婴医院、自贡市生殖医学研究所、四川省级首批儿童早期综合发展示范基地、中国出生缺陷干预救助基地、全球超声无创治疗恶性肿瘤技术产业化临床示范基地、

全国妇幼保健机构中医药工作示范单位、全国药物临床试验机构。四川省新生儿疾病筛查自贡分中心、四川省产前诊断中心自贡分中心、四川省新生儿遗传代谢疾病筛查自贡分中心、四川省开展人类辅助生殖技术服务规划单位。

同时医院还是重庆医科大学附属儿童医院网络指导医院、四川大学华西医院/华西第二医院网络联盟医院、成都中医药大学非直属附属医院、西部儿科发展联盟理事单位，以及自贡市妇产科质量控制中心、自贡市妇幼健康临床检验与病理质量控制中心、自贡市产科急救指挥调度中心。

医院先后获得“全国妇幼健康服务先进集体”、“全国巾帼建功先进集体”、“四川省巾帼文明岗”、“四川省对口帮扶工作表现突出单位”、“四川省实施全面两孩政策表现突出单位”、“自贡市十二计划生育工作先进集体”、“自贡市公共卫生先进集体”等国家、省市级荣誉。

医院秉承“厚德博爱 服务妇孺”的办院宗旨，坚持质量建院、技术领先、人才立院不动摇，坚持保健与临床相结合和差异化的发展方式，着力构建具有专科特色、人民满意、政府放心、妇女儿童首选的三甲妇幼保健院。





1982 年创刊

主管单位

中华人民共和国国家卫生
健康委员会

主办单位

中国医师协会
四川省卫生计生政策和医学
情报研究所

协办单位

四川省妇幼保健院·四川省
妇女儿童医院(四川省妇幼
健康和计划生育研究所)

社长

赵晓恒

主编

朱 兰

常务副主编

刘伟信

编辑部主任

向晓莉

国内统一连续出版物号

CN 51-1708/R

国际标准连续出版物号

ISSN 1674-4020

准予广告发布登记决定书编号:

川广更字[2019]064 号

发行

全国各邮局

邮发代号

62-10

出版

《中国计划生育和妇产科》编辑部

地址

四川省成都市上汪家拐街 39 号

邮编

610041

电话

(028)86137409

官方网站(在线投稿系统)

<http://zgjhshyfhckzz.paperonce.com>

E-mail

bjbqbs@sina.com

印刷

四川煤田地质制图印刷厂

定价

每期 12.00 元,全年 144.00 元

目 次

卫生健康事业发展 70 年巡礼专栏

中国妇科内镜诊疗技术从弱到强并跑国际之路 段华(3)

中国原创世界领先——超声消融手术技术的研究和发展 向晓莉(7)

妇科肿瘤诊疗技术创新专题

专家笔谈

应重视和规范早期子宫内膜癌患者保留生育功能治疗 王建六(10)

综述

卵巢癌手术治疗新进展 邓黎,梁志清(12)

滋养细胞肿瘤的免疫诊疗新进展 霍蓝青,向阳(16)

盆腔廓清术在复发性妇科恶性肿瘤治疗中的应用进展 邓浩,王建六(20)

外阴癌腹股沟淋巴结清扫术的研究新进展 丁岩,张梦蕾,丁景新,华克勤(24)

卵巢癌的靶向治疗新进展 叶明侠,孟元光(30)

子宫颈癌的诊疗新技术 王黎明,汪辉(33)

高危型人乳头瘤病毒阴性宫颈癌的研究进展 聂明月,叶红(37)

绝经后子宫内膜息肉的恶变风险及诊疗策略 刘红丹,韩旭(40)

热疗在女性生殖器恶性肿瘤治疗中的应用 李俊妍,郑伟(44)

多学科团队病例讨论

辅助生殖术后妊娠合并盆腔脓肿伴系统性红斑狼疮
廖海霞,蔡春华,朱明辉(48)

妇产科热点研究

论著与临床

探究预测宫腔镜治疗剖宫产瘢痕妊娠结局的指标 杜清华,刘贵朋(53)

过氧化物酶抗体及其干预措施对妊娠早期自身免疫性甲状腺疾病孕妇妊娠结局的
影响 张梅香,王娟,刘珍珍,沈晓华,庞元鑫,柳正清(57)

489 例高危孕妇的产前细胞遗传学诊断
张彩荣,郭敏,木合塔尔江·木沙,王文玲,马洁,朱开春(61)

医护一体化管理在瘢痕子宫再次妊娠阴道分娩中的临床应用
陈铭红,冯世萍,刘嘉(64)

经阴道实时三维子宫输卵管超声造影对不孕症患者的治疗作用
强也,毛书霞,吴意赞,李宏波,蔡婷(68)

依托孕烯植入剂与左炔诺孕酮宫内缓释系统的非避孕益处比较
韦佳佳,李晶晶,陈赛琼,周玲纲(71)

计划妊娠妇女孕前心理状况调查及影响因素分析 王雅伶,王建迪(76)

高强度聚焦超声联合宫腔镜电切术治疗子宫黏膜下大肌瘤的临床研究
冯敏清,陈向东,张汝坚,陈莉婷,郑玉华,徐智立(80)

ARFGAP 3 在小鼠盆底肌损伤模型中的表达
陈茂,洪莉,胡鸣,汤剑明,王琳琳,李素廷,陈乾,李秉枢,洪莎莎(84)

模拟产伤法构建小鼠肛提肌损伤模型及效果评价
李素廷,洪莉,汤剑明,闵洁,胡鸣,王琳琳,卢丹华,陈乾,孙羽(88)

妊娠晚期静脉血栓栓塞症发生的危险因素分析及其改善措施研究
闫莉丽,张春梅,杨涛(92)

Responsible Institution

National Health Commission of the
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Doctor Association
Sichuan Provincial Health and Family
Planning Policy & Medical Information
Institute

Co – organizer

Sichuan Maternal and Child Care
Service Centre • Sichuan Women and
Children's Hospital (Women and
Children Health and Family Planning
Research Institution of Sichuan)

President

ZHAO Xiao-heng

Editor-in Chief

ZHU Lan

Executive Vice Editor – in Chief

LIU Wei – xin

Editorial Director

XIANG Xiao-li

CSSN

ISSN 1674-4020

CN 51-1708/R

Advertising Admission Registration
License

川广更字[2019]064 号

Editing and Publishing

Editorial Board of Chinese Journal of
Family Planning & Gynecotokology

Address

No.39 of Shangwangjiaguai Street
Chengdu, Sichuan, 610041, P. R.
China

Tel: (028)86137409

E-mail: bjbqbs@sina.com

Official website

http://zgjhshyhfckzz.paperonce.com

Printing

The Draft and Printing Plant Affiliated
Sichuan Provincial Coalfield Geology
Bureau.

Subscription Price per Issue

RMB: ¥12.00

Contents

HEALTH AND WELLNESS CAREER DEVELOPMENT 70 YEARS TOUR
COLUMN

Chinese gynecological endoscopic diagnosis and treatment technology from weak to
outstanding running the international road DUAN Hua(3)
China's original world leader——research and development of ultrasound ablation surgery
technology XIANG Xiao – li(7)

GYNECOLOGICAL CANCER DIAGNOSIS AND TREATMENT TECHNOLOGY
INNOVATION TOPIC

EXPERT WRITING

Pay attention to and standardize the treatment of reproductive function in patients with early
endometrial cancer WAN Jian – liu(10)

REVIEW

New progress in surgical treatment of ovarian cancer DENG Li, LIANG Zhi – qing(12)
New progress in immunotherapy for trophoblastic tumors HUO Lan – qing, XIANG Yang(16)
Progress in the application of pelvic dissection in the treatment of recurrent gynecologic
malignancies DENG Hao, WANG Jian – liu(20)
New progress of inguinal lymph node dissection for vulvar cancer
..... DING Yan, ZHANG Meng – lei, DING Jing – xin, et al(24)
New progress in targeted therapy for ovarian cancer
..... YE Ming – xia, MENG Yuan – guang (30)
New technology for diagnosis and treatment of cervical cancer
..... WANG Li – ming, WANG Hui (33)
Advances in research on high – risk human papillomavirus – negative cervical cancer
..... NIE Ming – yue, YE Hong(37)
The risk of malignant transformation and treatment strategy of postmenopausal endometrial
polyps LIU Hong – dan, HAN Xu(40)
Application of hyperthermia in the treatment of female genital malignant tumors
..... LI Jun – yan, ZHENG Wei(44)

MULTIDISCIPLINARY TEAM CASE DISCUSSION

Post – operative gestation with pelvic abscess with systemic lupus erythematosus
..... LIAO Hai – xia, CAI Chun – hua, ZHU Ming – hui(48)

OBSTETRICS AND GYNECOLOGY HOTSPOT RESEARCH

ORIGINAL ARTICLE AND CLINICAL PRACTICE

Exploring indicators of predicting outcome of hysteroscopic surgery in the treatment of cesarean
scar pregnancy DU Qing – hua, LIU Gui – peng(53)
The effects of peroxidase antibody and supplementation of levothyroxine on pregnancy
outcomes in pregnant women with autoimmune thyroid disease
..... ZHANG Mei – xiang, WANG Juan, LIU Zheng – zhen, et al(57)
Prenatal cytogenetic diagnosis of 489 high – risk pregnant women
..... ZHANG Cai – rong, GUO Min, Muhetaerjiang • Musha, et al(61)
The application of integrated management of health care in re – pregnancy vaginal delivery in
scared uterus CHEN Ming – hong, FENG Shi – ping, LIU Jia(64)
Transvaginal real – time 3 – dimensional hysterosalpingo – contrast sonography for the
treatment of infertility patients QIANG Ye, MAO Shu – xia, WU Yi – yun, et al(68)
Comparing the non – contraceptive benefits of Implanon and LNG – IUS
..... WEI Jia – jia, LI Jing – jing, CHEN Sai – qiong, et al(71)
Psychological status among pre – pregnancy women and its influencing factors analysis
..... WANG Ya – ling, WANG Jian – di(76)
Clinical study of HIFU combined with hysteroscopic electrosurgery in treatment of submucous
myoma of uterus FENG Min – qing, CHEN Xiang – dong, ZHANG Ru – jian, et al(80)
Expression of ARFGAP 3 in mouse model of pelvic floor muscle injury
..... CHEN Mao, HONG Li, HU Ming, et al(84)
Establish and evaluate the levator ani muscle damage of mouse by simulated birth injury
..... LI Su – ting, HONG Li, TANG Jian – ming, et al(88)
Risk factors and improvement measures of venous thromboembolism in late pregnancy
..... YAN Li – li, ZHANG Chun – mei, YANG Tao(92)



四川省妇幼保健院·四川省妇女儿童医院

四川省妇幼保健院成立于1988年4月，是一所集保健、临床、业务培训指导、应用科研为一体的三级甲等妇幼保健机构，系省卫计委直属的非营利性事业单位。

历经20余年的建设与发展，医院现有职工614人，其中副高以上职称93人，研究生以上学历100人。拥有卫生部生殖健康专家组专家，国家妇幼保健中心专家咨询委员会专家，享受国家政府特殊津贴专家，省有突出贡献的优秀专家以及省、委学术和技术带头人等一批优秀专家，形成了一支训练有素、技术精湛、奋发向上的医疗保健骨干队伍。

按照“以保障妇女儿童健康为核心、保健与临床并重”的办院方向，医院开展了以妇产科、妇女保健、儿科、儿童保健为主的一系列医疗、保健业务，拥有CT、MRI、彩超诊断

仪、全自动生化分析仪、辅助生殖设备等先进的医疗设备，为广大妇女儿童提供优质服务。晋阳新院区总体规划600张床位，占地30余亩，建筑面积72 591m²。目前晋阳院区开设有妇科、产科、生殖医学科、胎儿医学科、外科、普通儿科、新生儿科、儿童保健科、急诊科、内科、口腔科、耳鼻喉科、营养科、麻醉科、药剂科、检验科、功能影像科、病理科、放射科等业务科室。抚琴门诊主要开设妇科、妇女保健科、儿童保健科、口腔科、计划生育门诊手术、药剂科、检验科、功能影像科、放射科等业务科室。

医院秉承“以人为本、真心相护，以德为先、自强不息”的宗旨，以“提供个性化、专业化的高质量医疗保健服务，提升全省妇幼保健专业服务能力”为使命，追求“正直、勤俭、敬业、卓越”的价值观，力争建设成为妇女儿童和员工首选的国内知名、西部一流的省级妇幼保健院。



GE HDX1.5MRI



分娩设备



病房



新生儿病房



本院地址：成都市武侯区沙堰西二街290号
邮编：610045
传真：028-65978213
电话：028-65978133
网址：www.fybj.net