

ISSN 1003-6946

CN 51-1145/R

CODEN SFZHA7

实用妇产科杂志

JOURNAL OF PRACTICAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY



中国期刊方阵期刊

中文妇产科类核心期刊

中国科技论文统计源中国科技核心期刊

中国科学引文数据库来源期刊

美国《化学文摘》数据库收录

第3期
2025年第41卷

SHI YONG FU CHAN KE ZA ZHI

ISSN 1003-6946



03>
9 771003 694251





实用妇产科杂志

SHIYONG FUCHANKE ZAZHI



期刊电子版

微信公众号

月刊 1985 年 10 月创刊 第 41 卷 第 3 期 2025 年 3 月 15 日出版

主管:四川省卫生健康委员会
主办:四川省医疗卫生服务指导中心
协办:四川省医学会
四川省医师协会
四川省护理学会
四川省优生托育协会
四川省妇幼保健院
出版单位:实用妇产科杂志编辑部
地址:中国 四川 成都市武侯区玉林南街
2 号附 3 号
邮政编码:610041
电话:(028)86131263
E-mail:jpog1985@163.com
本刊投稿网址:<http://jpog.scyx.org.cn>
版权归实用妇产科杂志编辑部所有
主编:赵霞
编辑部主任:王刚
编辑部副主任:肖尧
国际标准连续出版物号:ISSN 1003-6946
国内统一连续出版物号:CN 51-1145/R
印刷:四川新华印刷有限责任公司
国内发行:四川省报刊发行局
海外总发行:
中国国际图书贸易集团有限公司
(北京 399 邮箱,100048)
国外发行代号:M3279
订购:全国各地邮局 邮发代号 62-44
定价:每册 20 元 全年 240 元

本刊刊出的所有文章不代表
本刊编委会和编辑部的观点
除非特别声明

本期执行编委:黄荷凤
本期责任编辑:谷 焰

目 次

专题讨论

微生态与女性生殖健康	.....	曹颖颖, 黄荷凤 177
微生物在妊娠期糖尿病发生与发展中的作用	.....	江亦悦, 陈奕汝, 封 纯 180
多部位微生物群落对子宫内膜容受性的影响	.....	郭城浩, 宋奕超, 姜长涛 184
肠道菌源酶在生殖内分泌领域的研究进展	.....	陈 锐, 黄荷凤 187
母体微生物与妊娠期高血压疾病发生中的研究现状	.....	俎若雯, 杨 宸, 郑 威, 等 189
阴道微生态与辅助生殖结局的相关性分析及展望	.....

临床病案讨论

遗传因素致异常受精和早期胚胎发育停滞病案讨论	谢宝国, 张 宇, 黄元华, 等 193
------------------------	-------	----------------------

指南解读与专家共识

2023 年《欧洲人类生殖与胚胎学学会反复种植失败实践建议》解读	刘曼曼, 张 瑞, 张贺博, 等 196
----------------------------------	-------	----------------------

综述与讲座

肩难产高危因素及临床预测的研究进展	任雨欣, 张佳妮, 徐婷婷, 等 200
-------------------	-------	----------------------

人脐带间充质干细胞源性外泌体对不孕症治疗机制的研究进展 尹俪樟,林永红,于 霞,等 205

论著与临床

经阴道植入 TiLOOP Total 6 网片的盆底重建术在盆腔器官脱垂的效果评价 娄吉成,黄 欢 210

G 蛋白偶联受体 120 调控 NLRP3 炎症小体参与多囊卵巢综合征炎症反应的分子机制探究

..... 阳 丽,吴 湘,李 昂,等 216

子宫颈癌淋巴结转移相关环状 RNA 的表达谱分析 李 瑞,郭依琳,王 璐,等 223

基于深度学习的磁共振成像影像组学预测胎盘植入性疾病 令 潸,胡玉瑞,王颖超,等 230

盆底肌筋膜扳机点松解联合生物刺激反馈治疗顺产后性交痛的疗效分析

..... 樊雯珺,刘志丹,朱寅洁,等 237

超声心动图评估心外膜脂肪层厚度对子痫前期的预测价值 张青青,闻 明,陈 琦 242

超声对早孕流产后妊娠物残留合并子宫动静脉瘘的诊断价值及大出血的预测价值分析

..... 刘林玲,何庆兰,邓红英,等 246

妊娠合并无症状房室传导阻滞 83 例临床分析 张豪锋,张 军,杨 冬,等 252

帕唑帕尼在卵巢癌铂耐药复发后维持治疗中的疗效和安全性评价 刘玉梅,段瑞岐 259

短篇报道

以宫腔积液为首发症状的早期子宫颈胃型腺癌 1 例 王乐靖,王 志,杜 丹,等 263

发表学术论文“五不准” 204

郑重声明 209

JOURNAL OF PRACTICAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Monthly
Started Publication on October 1985
Volume 41 , Number 3
March 15 , 2025

Responsible Institution

Health Commission of Sichuan Province
Sponsor

Sichuan Medical and Health Service
Guidance Center
Co-organized

Sichuan Medical Association
Sichuan Medical Doctor Association
Nursing Association of Sichuan Province
Sichuan Association for Improving Childbearing and Childcare

Sichuan Provincial Maternity and Child
Health Hospital
Editor-in-Chief

Zhao Xia(赵霞)
Managing Director

Wang Gang(王刚)
Deputy Managing Director

Xiao Yao(肖尧)
Printing

Sichuan Xinhua Printing Co. ,Ltd.
Publishing

Editorial Department of Journal of
Practical Obstetrics and Gynecology
No. 2-3 , Yulin South Street, Chengdu
Sichuan 610041 , China
Tel (Fax) : (028)86131263
E-mail : jpog1985@163. com
http://jpog. scyx. org. cn

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
(P. O. Box 399 , Beijing , China)
Code No. M3279

ISSN 1003 - 6946
CN 51 - 1145/R

**Copyright© 2025 by the Journal of
Practical Obstetrics and Gynecology.
All rights are reserved.**

All articles published represent the opinions
of the authors, do not reflect the official
policy of the Editorial Board of the Journal of
Practical Obstetrics and Gynecology or the
Editorial Department, unless this is clearly
specified.

CONTENTS IN BRIEF

Original Contributions

- Evaluation of the Effect of Pelvic Floor Reconstruction Using Transvaginal TiLOOP
..... LOU Jicheng , HUANG Huan 210
- Molecular Mechanism of G Protein-Coupled Receptor 120 Regulate NLRP3 Inflammation-Mediated Inflammatory Response in Polycystic Ovary Syndrome
..... YANG Li , WU Xiang , LI Ang , et al 216
- Expression Profiling of Circular RNA Associated with Lymph Node Metastasis in Cervical Cancer LI Rui , GUO Yilin , WANG Lu , et al 223
- Prediction of Placenta Accreta Spectrum by MRI Imaging Based on Deep Learning
..... LING Xiao , HU Yurui , WANG Yingchao , et al 230
- Analysis of Therapeutic Effect of Pelvic Floor Myofascial Trigger Point Release Combined with Biostimulatory Feedback in the Treatment of Female Dyspareunia after Vaginal Delivery FAN Wenjun , LIU Zhidan , ZHU Yinjie , et al 237
- The Predictive Value of Epicardial Adipose Thickness for Pre-eclampsia Evaluated by Echocardiography ZHANG Qingqing , WEN Ming , CHEN Qi 242
- Diagnostic Value of Ultrasound for Residual Pregnancy Products Combined with Uterine Arteriovenous Fistula after Early Pregnancy Miscarriage and Predictive Value for Major Bleeding LIU Linling , HE Qinglan , DENG Hongying , et al 246
- Clinical Analysis of 83 Cases of Asymptomatic Atrioventricular Block in Pregnancy
..... ZHANG Haofeng , ZHANG Jun , YANG Dong , et al 252
- Efficacy and Safety Evaluation of Pazopanib in Maintenance Therapy after Platinum-resistant Recurrence of Ovarian Cancer LIU Yumei , DUAN Ruiqi 259

辛复宁®

人干扰素 α 2b阴道泡腾胶囊

Human Interferon α 2b Vaginal Effervescent Capsules

每粒80万IU

人干扰素 α 2b阴道泡腾胶囊说明书

【药品名称】

通用名：人干扰素 α 2b阴道泡腾胶囊
曾用名：重组人干扰素 α 2b阴道泡腾胶囊
商品名：辛复宁
英文名：Human Interferon α 2b Vaginal Effervescent Capsules
汉语拼音：Ren Ganraosu α 2b Yindao Paoteng Jiaonang

【成份】

主要成份：以人干扰素 α 2b为原料，经冷冻干燥、与药用辅料充分混合均匀后，分装于胶囊而制成的阴道泡腾胶囊制剂。
辅 料：甘露醇、人血白蛋白、磷酸氢二钠、磷酸二氢钠、聚山梨酯80、羧甲淀粉钠、无水枸橼酸、碳酸氢钠、碳酸钙、羟丙甲纤维素。

【性 状】 本品为白色硬胶囊，内容物为白色粗粉末。

【适应症】 用于治疗病毒感染引起的宫颈糜烂。

【规 格】 80万IU/粒。

【用法用量】 将胶囊置于阴道的穹窿处，一次一粒，每晚一粒，睡前使用。10日为一个疗程或遵医嘱。

【不良反应】 极少数病人初次用药后出现轻微腰腹酸痛，停药后自行消失。

【禁 忌】 对本品成份过敏者禁用。

【注意事项】 用药期间禁止坐浴和性生活，经期停止用药。

【孕妇及哺乳期妇女用药】 孕妇禁用，哺乳期妇女正常使用。

【儿童用药】 儿童禁用。

【老年用药】 可以使用。

【药物相互作用】 未进行该项实验且无可靠参考文献。

【药物过量】 本品局部给药，一般不会药物过量。对于个别不遵医嘱用药造成药物过量的患者，应立即停止用药。尚无本品过量的研究。

【药理毒理】

药理：

人干扰素 α 2b具有广谱抗病毒、调节免疫功能和抑制细胞增殖作用。其抗病毒作用主要是通过与靶细胞表面干扰素受体相结合，诱导细胞内2-5A合成酶、蛋白激酶等抗病毒蛋白，阻止病毒蛋白质的合成、抑制病毒核酸的复制和转录而实现。干扰素具有多重免疫调节作用，可增强巨噬细胞的吞噬作用、增强淋巴细胞对靶细胞的特异性细胞毒性以及增强天然杀伤细胞的功能等，促进机体的免疫监视、免疫防护和免疫自稳功能。

本广告仅供医学药学专业人士阅读
沪药广审(文)第250705-74494号

【药品上市许可持有人】 【生产企业】 上海华新生物高技术有限公司
地址：上海浦东新区桂桥路1150号 电话：021-60571066



毒理：

- 急性毒性实验：家兔一次给药达临床剂量的1000倍，观察14天，未见异常反应和毒性症状。
- 长期毒性实验：大鼠阴道给药相当于临床剂量的50倍、25倍和5倍，连续给药90天，未见异常反应和中毒症状。

【药代动力学】 本品经阴道给药，可通过阴道粘膜上皮吸收，直接在局部发挥抗病毒作用，进入体内的干扰素一部分经蛋白酶水解，另一部分经尿液原型排出体外。

【贮藏】 避光，干燥，于2-8°C保存和运输。

【包装】 每粒胶囊使用聚酯/铝/聚乙烯药用复合膜封装。4粒/盒，每盒内有给药指套。

【有效期】 24个月

【执行标准】 YBS01312021

【批准文号】 国药准字S20050075

