



### 主 管

中华人民共和国教育部

### 主 办

北京大学

### 主 编

刘建蒙

### 编辑部主任

张 乐

### 法律顾问

北京兰台律师事务所 王岳

### 编辑、出版

北京大学生育健康研究所

(国家卫生健康委员会生育健康  
重点实验室)

中国生育健康杂志编辑部

地址:北京市海淀区学院路38号

北京大学医学部

邮编:100191

电话:(010)82802942

电邮:cjrh@bjmu.edu.cn

网站:http://cjrh.bjmu.edu.cn

### 印 刷

北京富泰印刷有限责任公司

### 广告经营许可证号

京海工商广登字20170232号

### 发 行

国内:北京报刊发行局

邮发代号 82-29

国外:中国国际贸易图书总公司

(北京399信箱)代号BM 6371

### 订 购

全国各地邮电局

### 定 价

每册10.00元

### 中国标准连续出版物号

ISSN 1671-878X

CN 11-4831/R

除非特别声明,本刊刊出的所有文  
章不代表北京大学或本刊的观点

如有印装质量问题,请向  
本刊编辑部调换

## 目 次

### 长篇论著

妊娠早期有机氯农药暴露与妊娠期糖尿病的关联研究

..... 杨向明 韩娜 包鹤龄等(201)

新冠病毒感染对孕产妇分娩方式的影响

..... 李泽武 孙国强 赵云等(206)

孕晚期抑郁症状流行情况及其影响因素

..... 王银平 韩娜 杨洁等(211)

贫困农村地区儿童看护人抑郁的影响因素分析

..... 牛洁琼 吴天晨 尹晓涵等(217)

孕前体重指数及孕期增重对新生儿体重影响及其交互作用

..... 高雅 杨兴华(222)

山西省出生缺陷人群监测地区全面二孩政策实施后出生人口

及出生缺陷发生情况分析 ..... 宋志娇 王海青 罗铭忠(228)

子宫内膜异位症患者行体外受精治疗单个取卵周期累积

活产率分析 ..... 倪运萍 陆杉 徐珉等(235)

替诺福韦联合不同剂量 HBIG 在乙肝疫苗阻断 HBV 母婴

传播中的效果 ..... 张林 张薇莉 赵隽(242)

利用体外替代模型评价栀子黄色素的发育毒性

..... 康陈萍 肖倩倩 刘青云等(247)

### 短篇论著

2008—2018 年内蒙古自治区 5 岁以下儿童意外死亡情况分析

..... 王宇石 胡俊梅 赵晓龙等(254)

卵巢储备功能减退的社会-心理因素分析

..... 陈庆 赵金燕 李向红等(259)

9~14 岁女性人乳头瘤病毒疫苗接种现状及其影响因素分析

..... 邱丽蓉 牛战琴(262)

TSP-1 等血管相关因子在不同亚型 PCOS 患者血清中的表达

..... 梁莎 王施元 刘羽等(266)

乙型肝炎感染与男性精液参数及生殖激素水平的相关性分析 .....	陈巧媛 杨洋 辛志敏等	(270)
Apelin/APJ 系统及 eNOS 在胚胎停育患者绒毛组织中的表达 .....	梁月帅 马秀娟 郝晓莹	(273)
内膜转化日激素水平对高龄育龄女性 FET 妊娠结局的影响 .....	董颖歌 简宁 腊晓琳	(277)
24 例 X 等臂染色体核型调查及临床分析 .....	邱松 高选 陈虹等	(281)

## 病例报告

经阴道自然孔腹腔镜(V-Notes)骶棘韧带固定术治疗阴道顶端脱垂 疗效评估 .....	杨将 邹倩 阳艳等	(285)
---	-----------	-------

## 综述

初级纤毛通过信号通路调控胚胎神经发育的研究进展 .....	梁颖超 王建华	(287)
RH 阴性血型孕妇的临床研究进展 .....	王旭 张若鹏	(291)
微滴式数字 PCR 技术及其在产前诊断中的应用 .....	刘广宝 康冉冉 王丽等	(293)
叶酸受体 $\alpha$ 与子宫内膜癌的相关性研究进展 .....	李文文 岳琦	(297)
维生素 D 与儿童和青少年偏头痛相关性研究进展 .....	范佳 郝艳秋	(299)

本期编辑:刘菊芬 张亚黎

英文编辑:李宏田 李楠 刘菊芬 薛涛 周玉博

## 2018—2021 年“最美科技工作者”入选者——王行环

从事泌尿外科医教研工作 30 余年,是泌尿外科微创医学领域的开拓者之一、国家重点研发计划项目首席科学家、长江学者等,疫情爆发后临危受命担任雷神山医院院长,极短时间内凝聚来自 286 家医院 3202 名医护人员、1000 余名后勤保障志愿者,与 13000 名建设者一起迅速建成拥有 32 个病区、1500 张床位的“重症救治堡垒”,短时间内按照一所高标准三级甲等医院的架构,使雷神山医院从管理、后勤、感控、医护各个层面铸造了一支抗疫精锐之师,大幅提升了整体收治能力,确保应收尽收、应治尽治;通过同质化管理,重症救治体系构建,创造了近 98% 的救治成功率、医院零感染、安全生产零事故、环境零污染的雷神山奇迹,成为国际抗疫“中国力量”的象征。

## 改版公告

自 2022 年第 1 期起,本刊进行改版,栏目变更为:长篇论著、短篇论著、病例报告和综述等;此外,每篇论文增加“中图分类号”。特此文告。

(本刊编辑部)

## Responsible Institution

Ministry of Education P. R. C

## Sponsor

Peking University

## Editor-in-Chief

LIU Jianmeng

## Managing Director

ZHANG Le

## Legal adviser

Peking LANTAI Law Firm

WANG Yue

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal  
of Reproductive Health

Institute of Reproductive and Child  
Health, Peking University

(Notional Health Commission Key  
Laboratory of Reproductive Health)

38 Xue Yuan Road, Haidian District,  
Beijing 100191, China

Email: [cjrh@bjmu.edu.cn](mailto:cjrh@bjmu.edu.cn)

<http://cjrh.bjmu.edu.cn>

## Printing

Beijing Futai Printing Limited Company

## Overseas Distributor

China International Book

Trading Corporation

P. O. Box 399, Beijing, China

No. BM 6371

## Mail-order

Editorial Board of Chinese Journal  
of Reproductive Health, Peking

University

38 Xue Yuan Road, Haidian District,

Beijing 100191, China

Tel: 0086-10-82802942

## Price

RMB 10.00 Yuan (domestic)

## CSSN

ISSN 1671-878X

CN 11-4831/R

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of Peking University or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

- The association between organochlorine pesticide exposure in early pregnancy and gestational diabetes**  
..... (201)  
*YANG Xiangming, HAN Na, BAO Heling, et al.*
- Influence of SARS-CoV-2 infection on delivery mode among pregnant women**  
..... (206)  
*LI Zewu, SUN Guoqiang, ZHAO Yun, et al.*
- Prevalence and influence factors of depressive symptoms during late pregnancy**  
..... (211)  
*WANG Yiping, HAN Na, YANG Jie, et al.*
- Analysis of the influencing factors of depression among child caregivers in poor rural areas in China**  
..... (217)  
*NIU Jieqiong, WU Tianchen, YIN Xiaohan, et al.*
- Effects and the interaction of pre-pregnancy body mass index and gestational weight gain on neonatal weight**  
..... (222)  
*GAO Zhi, YANG Xinghua.*
- Analysis on birth population situation and prevalence of birth defect after the implementation of the universal two-child policy in monitoring area of birth defect population in Shanxi Province**  
..... (228)  
*SONG Zhijiao, WANG Haiqing, LUO Mingzhong.*
- Cumulative live birth rate of per oocyte retrieved cycle in Women with Endometriosis treated by In-vitro fertilization**  
..... (235)  
*NI Yunping, LU Shan, XU Min, et al.*
- Effect of tenofovir combined with different doses of HBIG in blocking hepatitis B mother-to-child transmission of hepatitis B vaccine**  
..... (242)  
*ZHANG Zhui, ZHANG Weili, ZHAO Juan.*
- Assessment of developmental toxicity of gardenia yellow pigment by *in vitro* alternative models**  
..... (247)  
*KANG Chenping, XIAO Qianqian, LIU Qingyun, et al.*