

中华医学会系列杂志



QK1806803

ISSN 2096-2916
CN 10-1441/R

中华生殖与避孕杂志

ZHONGHUA SHENGZHI YU BIYUN ZAZHI

2017年12月 第37卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTION AND CONTRACEPTION

Volume 37 Number 12
December 2017

多囊卵巢综合征专辑



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 2096-2916



9 772096 291174



12>

中华生殖与避孕杂志

原刊名《生殖与避孕》

CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTION AND CONTRACEPTION

月刊 1980年12月创刊 第37卷 第12期 2017年12月25日出版



主 管

中国科学技术协会

主 办

中华医学会

上海市计划生育科学研究所

复旦大学附属妇产科医院

编 辑

中华生殖与避孕杂志编辑委员会

200237, 上海市老沪闵路 779 号

电话: (021)64438169

传真: (021)64438975

Email: rande@sippr.org.cn

http://www.rande.cn

总 编 辑

乔 杰

编辑部主任

王黎茜

出 版

《中华医学杂志》社有限责任公司

100710, 北京市东四西大街42号

电话(传真): 010-85158180

Email: office@cma.org.cn

广告发布登记号

京东工商广登字 20170015 号

印 刷

上海出版印刷有限公司

发 行

范围: 公开

国内: 中国邮政集团公司

上海分公司

国外: 中国国际图书贸易集团

责任有限公司

(北京399信箱, 100044)

代号: M389

订 购

全国各地邮政局

邮发代号: 4-928

邮 购

中华生殖与避孕杂志编辑部

200237, 上海市老沪闵路 779 号

电话: 021-64438169, 64438975

Email: rande@sippr.org.cn

定 价

每期20.00元, 全年240.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 2096-2916

CN10-1441/R

2017 年版权归主办者所有

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题, 可向本刊编辑部调换

目 次

述 评

多囊卵巢综合征的临床复杂性及认识历程.....魏代敏 陈子江 951

临床研究

甲磺酸溴隐亭辅助克罗米芬诱导多囊卵巢综合征不孕患者

排卵的随机、开放、对照临床研究.....管海云 张炜 黄冰清 954

GnRHa 联合低剂量 hCG 扳机在高反应多囊卵巢综合征患者

体外受精中的应用.....杨硕 李蓉 陈新娜等 958

多囊卵巢综合征患者体外受精/卵胞质内单精子注射-胚胎移植

后自然流产相关高危因素的多元回归分析.....李小兰 黄睿 方丛等 963

伴有高雄激素血症的多囊卵巢综合征患者患有 II 型糖尿病

和肥胖的风险升高.....赵晓苗 李琳 陈晓莉等 969

达英-35 联合二甲双胍治疗多囊卵巢综合征合并子宫内膜

不典型增生及早期子宫内膜样腺癌.....苏椿淋 李昕 陆慧娟等 975

多囊卵巢综合征患者高尔基体磷酸化蛋白 3 表达与颗粒细胞

凋亡和促排卵结局的相关性.....张艳 林元 孙艳等 980

实验研究

胚胎干细胞因子 Nanog、Oct4、Sox2 与多囊卵巢综合征

的相关性.....武学清 王耀琴 许素铭等 990

循证医学

多囊卵巢综合征诊断的潜在新指标——抗苗勒管激素:

一项 Meta 分析.....谭容容 吴洁 995

维生素 D 与多囊卵巢综合征代谢及内分泌水平

的 Meta 分析.....罗茜 蔡汪宇 马红丽等 1003

综 述

前列腺特异抗原在多囊卵巢综合征

诊断中的意义.....郑庆梅 张江涛 石玉华 1013

肌醇在多囊卵巢综合征中的治疗

临床应用现状.....江元元 徐望明 1017

饮食改善肥胖多囊卵巢综合征患者体内慢性炎症作用

的研究进展.....杨媛 张学红 1020

多囊卵巢综合征患者生活方式的调整

与减重治疗.....阮祥燕 谷牧青 1024

免疫紊乱与多囊卵巢综合征

.....何可 程腊梅 1028

多囊卵巢综合征与脂肪分布

的研究进展.....卢堃 朱海英 骆晓荣等 1031

本刊稿约见本卷第 1 期第 86 页, 第 7 期封二

本期责任编辑陈子江

本期责任编辑王李艳

本期责任编辑王李艳

CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTION AND CONTRACEPTION

(Original title: *Reproduction and Contraception*)



Monthly Established in December 1980 Volume 37, Number 12 December 25, 2017

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association, Shanghai
Institute of Planned Parenthood Research,
Gynecological and Obstetrical Hospital
of Fudan University

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Reproduction and Contraception

779 Laohumin Road, Shanghai 200237, China
Tel: 0086-21-64438169
Fax: 0086-21-64438975
<http://zhshzybyzz.viigle.com>
<http://www.medline.org.cn>

Editor-in-Chief

Qiao Jie (乔杰)

Managing Director

Wang Lixi (王黎茜)

Publishing

Chinese Medical Journal
Publishing House Co., Ltd
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Shanghai Publishing Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O.Box 339, Beijing 100044
China code No. M389

Mail-Order

Editorial Board of Chinese Journal of
Reproduction and Contraception

779 Laohumin Road, Shanghai 200237, China
Tel: 0086-21-64438169
Fax: 0086-21-64438975
Email: randc@sippr.org.cn

CSSN

ISSN 2096-2916
CN 10-1441/R

Copyright © 2017 by the all sponsor

No content published by the journals
of Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy
the layout and design of the journals with-
out permission.

All articles published represent the opinions
of the authors, and do not reflect the official
policy of the Chinese Medical Association or
the Editorial Board, unless this is
clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Complexity of clinical manifestations and the history of discovery of polycystic ovary syndrome** 951
Wei Daimin, Chen Zijiang

Clinical Study

- Induction of ovulation with clomiphene combined with bromocriptine in polycystic ovary syndrome patients with infertility: a prospective, randomized, controlled clinical trial** 954
Guan Haiyun, Zhang Wei, Huang Bingqing
- GnRHa combined with low dose hCG trigger in *in vitro* fertilization treatment of polycystic ovary syndrome high responders** 958
Yang Shuo, Li Rong, Chen Xinna, et al
- Logistic regression analysis of risk factors associated with spontaneous abortion after *in vitro* fertilization/intracytoplasmic sperm injection-embryo transfer in polycystic ovary syndrome patients** 963
Li Xiaolan, Huang Rui, Fang Cong, et al
- Hyperandrogenic women with polycystic ovary syndrome have higher risks for type 2 diabetes and obesity** 969
Zhao Xiaomiao, Li Lin, Chen Xiaoli, et al
- Diane-35 combined with metformin in the treatment of polycystic ovary syndrome patients with atypical endometrial hyperplasia and early endometrial adenocarcinoma** 975
Su Chunlin, Li Xin, Lu Huijuan, et al
- Relationship of Golgi phosphoprotein-3 expression with granulosa cells apoptosis and controlled ovarian hyperstimulation outcomes in patients with polycystic ovary syndrome** 980
Zhang Yan, Lin Yuan, Sun Yan, et al

Laboratory Study

- Correlation of expressions of embryonic stem cell factor Nanog, Oct4, Sox2 with clinical characteristic of polycystic ovary syndrome** 990
Wu Xueqing, Wang Yaoqin, Xu Suming, et al

Evidence-based Medicine

- A potential diagnostic marker for patients with polycystic ovary syndrome-anti-Müllerian hormone: a Meta analysis** 995
Tan Rongrong, Wu Jie
- Vitamin D and metabolic/endocrinological levels among women with polycystic ovary syndrome: a Meta-analysis** 1003
Luo Xi, Cai Wangyu, Ma Hongli, et al

Review

- Diagnostic value of prostate specific antigen in women with polycystic ovary syndrome** 1013
Zheng Qingmei, Zhang Jiangtao, Shi Yuhua
- Therapeutic effect and mechanism of the inositol in polycystic ovary syndrome** 1017
Jiang Yuanyuan, Xu Wangming
- Research progress of diet improving chronic inflammation in obese and polycystic ovary syndrome infertility patients** 1020
Yang Yuan, Zhang Xuehong
- Lifestyle intervention and anti-obesity therapies in patients with polycystic ovary syndrome** 1024
Ruan Xiangyan, Gu Muqing
- Role of the immune dysfunction in pathology of polycystic ovary syndrome** 1028
He Ke, Cheng Lamei
- Research progress on polycystic ovary syndrome and fat distribution** 1031
Lu Kun, Zhu Haiying, Luo Xiaorong, et al

希韵TM

XIYUN



卵巢养护营养素

融合左旋肉碱、蛋白锌、蛋白硒、叶酸、覆盆子、葛根、蓝莓、黄精、沙棘等多种营养物质



精活速[®] ENOXEED



本品由富锌富硒蛋白粉、玛咖粉、蛹虫草、红枣粉、左旋肉碱、柠檬酸、维生素C、葡萄糖酸锌、牛磺酸、叶酸等为主要原料配制而成的营养品。

建议食用方法：每日2次，每次1袋，加入温开水搅拌均匀，即可饮用
食用限量：玛咖粉≤25克/天，蛹虫草≤2克/天
不适宜人群：婴幼儿、儿童、哺乳期妇女及食用菌菌过敏者

希维力[®]



主要成分：富锌富硒蛋白粉、低聚果糖、脱脂乳粉、左旋肉碱、刺梨果粉、柠檬酸、维生素C、葡萄糖酸锌、牛磺酸、叶酸等

建议食用方法：每日2次，每次1袋，加入温开水搅拌均匀，即可饮用



凯贝尔



本品是以葡萄糖酸锌、硒化卡拉胶、蛋白粉、牛磺酸、乳糖为主要原料制成的保健食品，经动物功能试验证明，具有增强免疫力的保健功能。

注意事项：本品不能代替药物；本品添加了营养素，与同类营养素同时食用不宜过量
过推荐量：高硒地区人群不宜食用
不适宜人群：婴幼儿

鲁食健广审(文)第2016100414



山东欣希安药业股份有限公司
Shandong Sincan Pharmaceutical Co., LTD.

网址：www.sincean.com
电话：0531-61388003

国内统一连续出版物号：CN10-1441/R

邮发代号：4-928(国外代号：M389)

定价：20.00元