

ISSN 1007-9572  
CN 13-1222 / R  
CODEN ZQYHAK

# CHINESE GENERAL PRACTICE

# 中国 全科 医学<sup>®</sup>

ZHONGGUO  
QUANKEYIXUE

中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
中国科技论文统计源期刊

国家卫生健康委员会 主管  
中国医院协会 主办  
中国全科医学杂志社



12.2022

2022年 12月 20日  
第25卷 第36期

ISSN 1007-9572



9 771007 957222

36



关注公众号  
获取前沿资讯

ZHONGGUO QUANKE YIXUE

1998年6月创刊 总第735期 第25卷 第36期 2022年10月在线出版 2022年12月20日发行

## 主管

国家卫生健康委员会

## 主办

中国医院协会

100080北京市海淀区

知春路6号锦秋国际21层

中国全科医学杂志社

100053北京市西城区广义街5号

广益大厦A座907

## 学术顾问

John Murtagh (澳大利亚)

## 主编

杨 辉

## 编 辑

中国全科医学杂志编辑委员会

电话：010-63052088

0310-2067118

<http://www.chinagp.net>

E-mail：[zgqkxy@chinagp.net.cn](mailto:zgqkxy@chinagp.net.cn)

## 出 版

《中国全科医学》杂志社有限公司

电话：010-63052088

0310-2067118

E-mail：[zgqkxy@chinagp.net.cn](mailto:zgqkxy@chinagp.net.cn)

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1007-9572

CN 13-1222/R

## 投稿与稿件查询

<http://www.chinagp.net>

<http://www.gps19.com>

电话：0310-2067118 2067858

010-63052088

24小时热线：13103104959

E-mail：[zgqkxy@chinagp.net.cn](mailto:zgqkxy@chinagp.net.cn)



杂志官网



投稿 / 查询

## 目 次 CONTENTS

第 25 卷终

### 指南解读 Guide Interpretation

#### 国际垂体协会《库欣病的诊断和管理共识（更新版）》解读——药物篇

*Interpretation of Consensus on Diagnosis and Management of Cushing's Disease: a Guideline Update from the Pituitary Society—Medical Therapies* ..... 唐宇，谭惠文，李建薇，余叶蓉 4483

#### 《欧洲内分泌学会临床实践指南：妊娠期功能性和无功能性垂体腺瘤》指南解读

*Interpretation of ESE Clinical Practice Guideline on Functioning and Non-functioning Pituitary Adenomas in Pregnancy* ..... 邓臣前，班江丽，陈树春 4491

#### ——附专家说：推进垂体腺瘤的规范化诊疗与卓越垂体中心建立

..... 谭惠文，李建薇，余叶蓉 目次页

### 论 著 Article

#### 基线老年营养风险指数对糖尿病足合并下肢动脉病变

#### 患者血管腔内治疗后临床结局的影响研究

*Association of Baseline Geriatric Nutritional Risk Index and Clinical Outcome of Endovascular Therapy in Patients with Diabetic Foot and Lower Extremity Arterial Disease* ..... 吴文霞，陈桂珊，刘兴州，尤丽丽，刘丹，严励 4496

#### 心电图新标准对高血压合并超重和肥胖人群左心室肥厚的诊断效能研究

*Diagnostic Efficacy of New ECG Criteria for Left Ventricular Hypertrophy in Overweight and Obese Patients with Hypertension* ..... 杨涛，张永军，郑亮，葛许华 4502

#### 缺血性卒中后功能性消化不良严重程度的影响因素研究

*Influencing Factors of Severity of Functional Dyspepsia after Ischemic Stroke* ..... 邵薇，黄蒙蒙，贺丹丹，黄福鑫，牛红月 4509

#### 社区老年人维生素D水平调查及其与健康相关生命质量的相关性研究

*Association of Vitamin D Level with Health-related Quality of Life in Community-dwelling Elderly Population* ..... 黄馨懿，章轶立，孙凯，刘宁，齐保玉，高景华，谢雁鸣，魏戍 4515

## 印 刷

廊坊佰利得印刷有限公司  
065001河北省廊坊市  
广阳区解放道16号

## 发 行

国内：中国邮政集团公司  
北京市报刊发行局  
邮发代号：80-258  
国外：中国国际图书贸易集团  
有限公司  
(北京399信箱；100044)  
邮发代号：M 5123

## 订 购



邮局订购



订购赠课

## 发行部

中国全科医学杂志社发行部  
电话：0310-2067858  
13103101243

## 定 价

每期15.00元，全年540.00元

## 广告发布登记

13040020210001

本刊2022年版权归中国全科医学杂志社所有  
未经编辑部许可，不得任意转载和摘编  
本刊所发表作品仅为作者观点，并不代表编委会和编辑部意见  
如有印装质量问题请向本刊发行部调换

## 跨高原地区纳西族农村人群缺血性心血管疾病发病风险评估

*Risk Assessment of Ischemic Cardiovascular Disease in Rural Naxi Population in Low-to-high Altitudes*

..... 唐召云，何杨，陈聪，杨晓丹，吴新华，刘宏 4522

## 减重术后1年治疗效果对心理状况的影响研究

*Association of Therapeutic Effects on Psychological Status of Post-bariatric Patients One Year after Surgery*

..... 赵康，徐欣怡，朱涵菲，梁辉，杨宁琳，林睿，许勤 4528

## 氢吗啡酮、舒芬太尼及吗啡在难治性癌痛合并口服困难患者静脉自控镇痛中的

### 疗效比较研究

*Curative Effect of Patient-controlled Intravenous Analgesia with Hydromorphone, Sufentanil or Morphine in*

*Treatment of Refractory Cancer Pain with Dysphagia* ..... 曾媛，王国华，杨勇 4537

## 焦虑型与忧郁型抑郁障碍患者事件相关电位N400的比较研究

*A Comparative Study of Event-related Potential N400 between Anxious and Melancholic Depression*

..... 都业铭，张云巧，韩敏，王彦芳 4546

## 调查与研究 *Investigation and Analysis*

### 云南省吸毒人群物质使用障碍与常见轴Ⅰ精神疾病共患调查研究

*Co-prevalence of Substance Use Disorders and Common Axis I Disorders in Yunnan's Drug Users*

..... 张官柏，郑玲，杨丽萍，周勤，王飞，和亮泽，程璇，茶丽，李昕悦 4554

### 2016—2021年上海市静安区居民期望寿命和疾病谱变化情况研究

*Trend Analysis of Life Expectancy and Disease Spectrum in Residents of Jing'an District in Shanghai, 2016–2021*

..... 褚晓婷，杨晓明，万秋萍，张国慧，熊建菁，方嘉列 4561

## 诊疗分析 *Diagnosis and Treatment*

### 巨大胎盘类血池样病变超声征象与临床诊断分析

*Ultrasonographic Findings and Clinical Diagnosis of Large Placental Lake-like Lesions: Clinical Analysis of*

*Six Cases* ..... 玄英华，王莉，黄瑞贞，吴青青 4567

### 取环致宫腔化脓性感染引发腰椎间盘炎一例报道并文献复习

*Lumbar Discitis Due to Intrauterine Purulent Infection Induced by Removing the Intrauterine Contraceptive Ring: a*

*Case Report and Literature Review* ..... 杨艳艳，王新玲，李娜，王蓓，段晓妍，张蕴霞 4573

### 腹痛病因清单在血管性疾病鉴别诊断中的应用——附三例病例分析

*The Checklist of Abdominal Pain Causes Used in the Differential Diagnosis of Vascular Diseases with Abdominal Pain*

*as a Presentation: an Analysis of Three Cases*

..... 王翠娅，张军娜，臧会玲，吕畅，郭慧，马志超，李建国 4577

## 新进展 Review

### 老年人口腔衰弱的研究进展

Recent Developments in Oral Frailty in the Elderly ..... 潘琦, 戴付敏, 潘卫宇, 刘佳敏, 陈若娟 4582

### 合并危险因素的高钾血症诊治进展

Progress in Diagnosis and Treatment of Hyperkalemia with Comorbid Risk Factors

..... 罗培艺, 马良, 苟慎菊 4587

### 鼠李糖乳杆菌对炎症性肠病的影响机制研究进展

Advances in the Mechanism of Lactobacillus rhamnosus GG Improving Inflammatory Bowel Disease

..... 岑秋宇, 庞日朝, 崔艳如, 魏娟芳, 张安仁 4595

## 方法学研究 Research Methodology

### 检测阴性设计: 基本原理、方法、衍生设计、优劣势及应用

Test-negative Design: Basic Principles, Methods of Implementation, Types of Derivatives, Advantages,

Limitations, and Applications ..... 巫婷, 刘珏 4601

回首往昔 更进一步(卷末语) ..... 目次前页

## 专家说

### 推进垂体腺瘤的规范化诊疗与卓越垂体中心建立

垂体腺瘤(PA)是常见神经内分泌肿瘤, 是成人中枢神经系统(CNS)肿瘤的第三大常见原因, 占所有CNS肿瘤的15%。根据PA是否有激素分泌能力分为功能性和无功能性PA。功能性PA主要包括催乳素(PRL)细胞腺瘤、生长激素(GH)细胞腺瘤、促肾上腺皮质激素(ACTH)细胞腺瘤及相对罕见的促甲状腺激素(TSH)细胞腺瘤, 这些肿瘤一方面因鞍区占位对周围组织的压迫而影响垂体功能及视力等, 另一方面由于肿瘤细胞不适当分泌PRL、GH、ACTH、TSH等而导致机体诸多器官结构及功能异常, 出现内分泌相关的临床表型。如果诊断延误或治疗不当, 疾病需及时诊断和治疗。

PA的诊断有赖于相应的临床症状和体征、垂体激素和神经影像学的检查, 其治疗需要多学科的协作和个体化方案。库欣病的定位诊断、治疗以及早期预测库欣病术后复发风险是ACTH瘤的诊治难点; 库欣病在特殊人群(如儿童/青少年、老年人)或特殊阶段(如妊娠期、绝经后)的个体化诊疗等是目前垂体疾病领域亟待解决的难题。库欣病需要准确的诊断、恰当的治疗选择和规范化长期管理, 才能优化患者的效果和改善预后。

自2003年库欣综合症临床诊疗指南发布以来, 美国内分泌协会于2008、2015年分别更新了指南/共识, 随着新的筛查、诊断方法及新批准的治疗方法的发展, 更加突显了2021年国际垂体学会更新临床实践指南/共识的重要性和必要性。同期, 欧洲内分泌学会回顾了妊娠期PA(涵盖功能性和无功能性PA)临床实践的最新证据和建议, 对证据质量和共识建议的强度进行了分级, 强调根据患者情况制定最佳的个体化的治疗方案。本期内容中关于库欣病、妊娠期功能性和无功能性PA相关的指南解读, 有助于广大全科医师更好地认识这类疾病和规范临床实践。

为规范PA及相关疾病诊疗、推动垂体疾病的临床与基础科学研究、建立健全多学科专家团队(MDT)诊疗模式人才培养体系、科学普及垂体疾病相关的健康知识, 我们需要建立一批多学科协作的卓越垂体中心发挥引领示范作用, 进一步推动国内垂体疾病规范化诊疗。

谭惠文, 李建薇, 余叶蓉. 推进垂体腺瘤的规范化诊疗与卓越垂体中心建立[J]. 中国全科医学, 2022, 25(36): 目次页.

《中国全科医学》投稿指南见封二

《中国全科医学》稿约、第25卷总目次见官方网站[www.chinagp.net](http://www.chinagp.net)

For CGP Instructions for Authors, Please Click Journal Section at [www.chinagp.net](http://www.chinagp.net)

【期刊基本参数】 CN13-1222/R\*1998\*1\*A4\*120\*zh\*p\* ¥15.00\*19\*2022-36

本期责任编辑 赵跃翠 英文编辑 李秀娟 LIU HUI 责任排版、校对 尹鹏 李婷婷



(扫码获取内分泌最新文献)  
杂志官网: [www.chinagp.net](http://www.chinagp.net)

# CHINESE GENERAL PRACTICE

Established in June 1998   Volume 25, Number 36   December 20, 2022

## Administrative Institution

National Health Commission  
of the People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Hospital Association Suites  
21st Floor, Jinqiu International Building,  
No. 6 Zhichun Road, Haidian District  
Beijing 100080, China  
Publishing House of Journal of  
Chinese General Practice  
A907 Guangyi Building, 5 Guangyi Street,  
Xicheng District, Beijing 100053, China

## Academic Adviser

John Murtagh

## Editor-in-Chief

Yang Hui

## Editing

Editorial Board of Journal of  
Chinese General Practice  
Tel: 010-63052088  
0310-2067118  
<http://www.chinagp.net>  
E-mail: zgqkx@chinagp.net.cn

## Publication

Chinese General Practice Publishing  
House Co., Ltd.  
Tel: 010-63052088  
0310-2067118  
E-mail: zgqkx@chinagp.net.cn

## Printing

Langfang Bailide Printing Co., Ltd  
No. 16, Jiefang Road, Guangyang  
District, Langfang 065001, China

## Distribution

Domestic Distributor:  
Beijing Post Offices  
Code No.80-258  
Overseas Distributor:  
China International Book Trading  
Corporation  
(P.O.Box 399 Beijing, China 100044)  
Code No.M 5123

## Price

RMB 15.00 Yuan

## CSSN

ISSN 1007-9572  
CN 13-1222/R

Copyright © 2022 by the  
Chinese General Practice

## CONTENTS IN BRIEF

- 4483 **Interpretation of Consensus on Diagnosis and Management of Cushing's Disease: a Guideline Update from the Pituitary Society—Medical Therapies**  
*TANG Yu, TAN Huiwen, LI Jianwei, YU Yerong*
- 4491 **Interpretation of ESE Clinical Practice Guideline on Functioning and Non-functioning Pituitary Adenomas in Pregnancy**  
*DENG Chenqian, BAN Jiangli, CHEN Shuchun*
- 4496 **Association of Baseline Geriatric Nutritional Risk Index and Clinical Outcome of Endovascular Therapy in Patients with Diabetic Foot and Lower Extremity Arterial Disease**  
*WU Wenxia, CHEN Guishan, LIU Xingzhou, YOU Lili, LIU Dan, YAN Li*
- 4502 **Diagnostic Efficacy of New ECG Criteria for Left Ventricular Hypertrophy in Overweight and Obese Patients with Hypertension**  
*YANG Tao, ZHANG Yongjun, ZHENG Liang, GE Xuhua*
- 4509 **Influencing Factors of Severity of Functional Dyspepsia after Ischemic Stroke**  
*SHAO Wei, HUANG Mengmeng, HE Dandan, HUANG Fuxin, NIU Hongyue*
- 4515 **Association of Vitamin D Level with Health-related Quality of Life in Community-dwelling Elderly Population**  
*HUANG Xinyi, ZHANG Yili, SUN Kai, LIU Ning, QI Baoyu, GAO Jinghua, XIE Yanming, WEI Xu*
- 4522 **Risk Assessment of Ischemic Cardiovascular Disease in Rural Naxi Population in Low-to-high Altitudes**  
*TANG Zhaoyun, HE Yang, CHEN Cong, YANG Xiaodan, WU Xinhua, LIU Hong*
- 4528 **Association of Therapeutic Effects on Psychological Status of Post-bariatric Patients One Year after Surgery**  
*ZHAO Kang, XU Xinyi, ZHU Hanfei, LIANG Hui, YANG Ningli, LIN Rui, XU Qin*
- 4537 **Curative Effect of Patient-controlled Intravenous Analgesia with Hydromorphone, Sufentanil or Morphine in Treatment of Refractory Cancer Pain with Dysphagia**  
*ZENG Yuan, WANG Guohua, YANG Yong*
- 4546 **A Comparative Study of Event-related Potential N400 between Anxious and Melancholic Depression**  
*DU Yeming, ZHANG Yunqiao, HAN Min, WANG Yanfang*
- 4554 **Co-prevalence of Substance Use Disorders and Common Axis I Disorders in Yunnan's Drug Users**  
*ZHANG Guanbai, ZHENG Ling, YANG Liping, ZHOU Qin, WANG Fei, HE Liangze, CHENG Xuan, CHA Li, LI Xinyue*
- 4561 **Trend Analysis of Life Expectancy and Disease Spectrum in Residents of Jing'an District in Shanghai, 2016–2021**  
*CHU Xiaoting, YANG Xiaoming, WAN Qiuping, ZHANG Guohui, XIONG Jianjing, FANG Jiale*
- 4567 **Ultrasonographic Findings and Clinical Diagnosis of Large Placental Lake-like Lesions: Clinical Analysis of Six Cases**  
*XUAN Yinghua, WANG Li, HUANG Ruizhen, WU Qingqing*
- 4573 **Lumbar Discitis Due to Intrauterine Purulent Infection Induced by Removing the Intrauterine Contraceptive Ring: a Case Report and Literature Review**  
*YANG Yanyan, WANG Xinling, LI Na, WANG Bei, DUAN Xiaoyan, ZHANG Yunxia*
- 4577 **The Checklist of Abdominal Pain Causes Used in the Differential Diagnosis of Vascular Diseases with Abdominal Pain as a Presentation: an Analysis of Three Cases**  
*WANG Cuiya, ZHANG Junna, ZANG Huiling, LYU Chang, GUO Hui, MA Zhichao, LI Jianguo*
- 4582 **Recent Developments in Oral Frailty in the Elderly**  
*PAN Qi, DAI Fumin, PAN Weiyu, LIU Jiamin, CHEN Ruojuan*
- 4587 **Progress in Diagnosis and Treatment of Hyperkalemia with Comorbid Risk Factors**  
*LUO Peiyi, MA Liang, GOU Shenju*
- 4595 **Advances in the Mechanism of *Lactobacillus rhamnosus* GG Improving Inflammatory Bowel Disease**  
*CEN Qiuyu, PANG Rizhao, CUI Yanru, WEI Juanfang, ZHANG Anren*
- 4601 **Test-negative Design: Basic Principles, Methods of Implementation, Types of Derivatives, Advantages, Limitations, and Applications**  
*WU Ting, LIU Jue*