

CHINESE

ISSN 1007-9572

CN 13-1222/R

CODEN ZQYHAK

GENERAL
PRACTICE

中国全科医学[®]

ZHONGGUO
QUANKEYIXUE

Volume 24 Number 4
February 2021

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



2.2021

2021年2月5日
第24卷 第4期

国家卫生健康委员会 主管
中国医院协会 主办

ISSN 1007-9572



万方数据

中国全科医学®

ZHONGGUO QUANKE YIXUE

1998年6月创刊 总第667期 第24卷 第4期 2020年11月在线出版 2021年2月5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

学术顾问

John Murtagh (澳大利亚)

主任委员

李长明

副主任委员

祝瑾瑜 杜雪平 张静波 傅 华

主 编

杨 辉

总发行人

韩建军

澳大利亚

Leon Piterman David Legge

Shane Thomas Colette Browning

Hui Yang Geroge Liu

美 国

Kurt C. Stange LiLi

Martin. Ronnie B James Xu

编 辑

中国全科医学杂志编辑委员会

100010北京市东城区内务部街19号

电话: 010-63052088 83525550

传真: 010-83116369

http://www.chinagp.net

E-mail: zgqkx@chinagp.net.cn

上海工作部

联络人: 潘颖

地址: 200090上海市杨浦区腾越路450号

单位: 上海同济大学附属杨浦医院

电话: 021-65690520-646

E-mail: qkoffice@126.com

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

电话: 010-63052088 83525550

0310-2067118

E-mail: zgqkx@chinagp.net.cn

目 次 CONTENTS

述 评 Comment

基于医生代理理论的中国家庭医生签约服务发展策略

Physician Agency Theory-based Development Strategies for China's Contracted Family Physician Services

..... 方海 381

专题研究 Incentives for Family Physicians

中国家庭医生签约服务中激励机制对医生行为影响的理论研究

Theoretical Study on the Impact of Incentive Mechanism on Physicians' Practice Behaviors during

the Implementation of Contracted Family Doctor System in China 景日泽, 方海 387

基于两水平方差成分模型的家庭医生签约服务费对家庭医生诊疗行为

和患者医疗费用的影响研究

Impact of Contracted Service Fee on Family Physicians' Practice Behaviors and Patients' Healthcare Cost:

a Study Based on a Two-level Variance Component Model 景日泽, 来晓真, 冯黄于飞, 方海 392

不同岗位家庭医生团队成员的激励因素研究

Incentive Factors of Family Physician Team Members in Different Positions

..... 冯黄于飞, 景日泽, 王嘉豪, 方海 400

中国全科医疗/社区卫生服务工作研究 Health Services Research

政策工具视角下四川省全科医生政策变迁研究

Changes in Policies for General Practitioners in Sichuan Province: a Policy Instrument-based Analysis

..... 刘力滴, 廖晓阳, 杜鹏, 张鹏, 王磊, 杨梓钰, 陈博旺, 陈璐, 刘长明, 张亚琳, 邹川 407

基于文献计量的国内患者安全研究现状与热点分析

Research Status with Hot Topic Analysis of Patient Safety in China Using Bibliometrical Method ... 欧阳露, 冯磊 414

出版

中国全科医学杂志社
100010北京市东城区内务部街19号
电话: 010-63052088 83525550
传真: 010-83116369
E-mail: zgqkxyx@chinagp.net.cn

印刷

廊坊市佰利得彩印制版有限公司

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

全国各地邮局

邮购

中国全科医学杂志社发行部
100010北京市东城区内务部街19号
电话: 010-83116360 63052088
传真: 010-83116270

定价

每期15.00元, 全年540.00元

广告经营许可证

许可证号: 1304034000014

本刊2021年版权归中国全科医学杂志社所有

未经编辑部许可, 不得转载和摘编

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



官网稿件
查询通道



中国全科医学
教育平台



中国全科
医学杂志



中国全科医学
学术平台

扫描上方二维码关注
《中国全科医学》官方微信

基于数据包络分析的广西乡镇卫生院精神卫生服务效率评价研究

Efficiency of Mental Health Services Delivery in Township Hospitals of Guangxi Based on Data Envelopment

Analysis 韦小飞, 覃娴静, 彭蓉, 冯俊, 冯启明 421

北京市严重精神障碍患者监护人看护管理补贴政策实施效果评价分析

Implementation Effect of Nursing Care Subsidy Policies for Guardians of Patients with Severe Mental Disorders

in Beijing 牛田园, 黄庆之, 张博源 427

社区安宁疗护服务项目成本测算研究

The Cost Calculation of Community Hospice Care Service Project 曹文群, 沈天寒, 张瑞云, 缪俊 432

上海某社区糖尿病前期人群微信干预的效果及成本分析

Intervention Effects and Costs of the Pre-diabetes Population in a Community in Shanghai City with WeChat

..... 徐雷, 李健 438

论 著 Article

皮肤自发荧光与颈动脉粥样硬化斑块的关系研究

Relationship between Skin Autofluorescence Value and Carotid Artery Atherosclerotic Plaque Disease

..... 刘林, 张健, 刘薇, 黄有媛, 贾佳, 王淑玉, 张洋,

王貽坤, 东黎光, 王安平, 司莫奎, 高莹, 张俊清 442

我国45岁及以上中老年人高尿酸血症与常见慢性病的关联研究

Association of Hyperuricemia with Common Chronic Diseases in Middle-aged and Older People over 45 Years

in China 陈蕾, 伍成凯, 康峻鸣, 李文源 447

黑龙江省消化系统癌症高危人群预防主动行为测评量表常模的构建

Establishment of the Norms of Proactive Prevention Behavior Scale in the Population at High Risk of Digestive

System Cancer in Heilongjiang 信博, 赵秋利, 王楠楠, 于洋, 马得欣, 张宇坤 453

多组分运动处方对认知衰弱老年人的影响研究

Effect of a Multicomponent Exercise Prescription in Elderly Patients with Cognitive Frailty

..... 叶明, 李书国, 朱正庭, 朱慧铭 460

河北省不同吸烟特征老年人的睡眠质量分析

Demographic-based Analysis of Sleep Quality in Elderly Smokers in Hebei Province

..... 王闻慧, 刘霄, 张丽丽, 张云淑, 栗克清 467

浦东新区远郊社区卫生服务中心综合病房住院患者疾病构成情况分析

Composition of Diseases in Patients Discharged from General Wards of Suburban Community Health Centers,

Pudong New Area 马秀君, 夏擎世, 张胜冰, 凡芸, 杜兆辉 473

“驾校VIP培训模式”和“五、三、一步过渡法”在全科医师规范化培训

社区门诊带教中的应用效果研究

Application Effect of "Driving School VIP Training Model" and "Five, Three, One-step Transition Method"

in Standardized Training of General Practitioners in Community Clinics

..... 王国美, 邹武松, 王志红, 杨乔欣, 王诗奇 480

深圳市全科医师规范化培训现状及对策研究

Current Situation and Countermeasures of Standardized Training for General Practitioners in Shenzhen

..... 刘建新, 许幸之, 常园园, 饶昕, 孙文民, 卢祖洵, 李阳 484

北京市某社区卫生服务中心医务人员进修现状分析

Further Clinical Training for In-service Medical Workers in a Community Health Center of Beijing

..... 季燕, 孙艳格, 严春泽, 丁兰, 丁静 490

高血压专病管理 Hypertension Management

学龄前儿童社区血压管理模式研究

Effect of Community-based Monitoring on Blood Pressure Control in Preschool Children: a Pilot Study

..... 陈奕彤, 马明静, 姬阁, 吴文, 孟玲慧 496

社区老年高血压患者服药依从性影响因素的路径分析

Path Analysis of Influencing Factors for Medication Compliance in Community-dwelling Elderly Patients

with Hypertension 王永馨, 李小菊, 井明霞, 张梅, 梁汝江 503

《中国全科医学》稿约见官方网站www.chinagp.net杂志专区

For CGP Instructions for Authors, Please Click Journal Section at www.chinagp.net

【期刊基本参数】 CN13-1222/R*1998*t*A4*120*zh*p*¥ 15.00*21*2021-04

本期责任编辑 段淑娟 英文编辑 李秀娟 责任排版、校对 尹鹏 毛艳红

全科之声

——加强家庭医生激励机制建设, 推进家医签约服务顺利开展

在国家自然科学基金项目“基于医生代理理论的家庭医生签约服务及效果研究”的支持下, 北京大学中国卫生发展研究中心方海课题组对签约服务中的供方(家庭医生)进行了深入研究。家庭医生团队由全科医师、护士和公卫人员等组成, 各方各有侧重与专业分工。家庭医生为签约服务第一责任人, 是中国家庭医生签约服务的核心, 承担健康管理及医疗服务的主要任务。本研究基于医生代理理论, 从理论和实证角度分析不同经济激励机制(包括医保补偿方式、绩效收入、签约服务费等)对其行为的影响。

首先本专题以医生代理理论为基础, 构建针对基层医疗卫生机构不同医疗保险补偿方式对医生行为影响的理论模型; 其次运用在厦门、杭州、上海和北京的27家社区卫生服务中心的调查数据, 对家庭医生签约服务费、绩效收入对医生诊疗行为的影响及家庭医生团队中不同岗位人员的激励因素差异等进行实证分析。主要发现如下: (1) 提高签约服务费占收入比例可以提高家庭医生的每日接诊人数, 减少每日转诊人数, 减少平均接诊时间, 有利于患者下沉至基层医疗卫生机构和分级诊疗格局的形成, 但对患者医疗费用的控制效果并不明显; (2) 家庭医生绩效收入比例的提高会增加家庭医生的每日接诊数(每增加10%的绩效收入比例会增加约2.8个每日接诊人数), 但是会减少平均诊疗时间(每增加10%的绩效收入比例会减少家庭医生对每一位患者的平均服务时间0.3 min), 证实家庭医生绩效工资在实施过程中的选择更多地基于服务数量而忽略了服务质量; (3) 不同岗位的家庭医生团队成员激励机制现状存在较大差异, 从事临床医疗工作的家庭医生团队成员的收入、福利待遇与培训学习情况优于从事护理和公卫工作的人员, 且不同家庭医生团队成员对激励因素的偏好有所不同。

基于以上发现, 建议: (1) 推进基层医疗卫生机构“按人头付费”的支付方式改革; (2) 落实签约服务费的发放, 但是要平衡好服务数量和服务质量的关系, 并进一步构建家庭医生作为患者医疗费用“守门人”的机制; (3) 提升家庭医生的绩效收入比例, 并将之与医疗服务质量挂钩; (4) 优化家庭医生团队成员薪酬结构, 加强基层培训学习力度, 提高基层医务人员的社会认可度, 着重关注家庭医生团队中护士和公卫人员的激励情况。

(北京大学中国卫生发展研究中心 景日泽, 方海)

景日泽, 方海. 加强家庭医生激励机制建设, 推进家医签约服务顺利开展[J]. 中国全科医学, 2021, 24(4): 目次页.

聚焦全科前沿 引领学科发展

New frontiers focuses guide the development in general practice

CHINESE GENERAL PRACTICE

Established in June 1998 Volume 24, Number 4 February 5, 2021

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

Academic Adviser

John Murtagh

Chairman

Li Changming

Vice-Chairman

Zhu Shanzhu Du Xueping
Zhang Jingbo Fu Hua

Editor-in-Chief

Yang Hui

Managing Director

Han Jianjun

Editing

Editorial Board of Journal of
Chinese General Practice
19 Nei wu Street,
Dongcheng District, Beijing 100010, China
Tel: 010-63052088 83525550
Fax: 010-83116369
<http://www.chinagp.net>
E-mail: zgqkx@chinagp.net.cn

Publication

Publishing House of Journal of
Chinese General Practice
19 Nei wu Street,
Dongcheng District, Beijing 100010, China
Tel: 010-63052088 83525550
Fax: 010-83116369
E-mail: zgqkx@chinagp.net.cn

Printing

Bailide Colored Printing Co., Ltd.
Langfang

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 © 2021 by the
Chinese General Practice

CONTENTS IN BRIEF

- 381 **Physician Agency Theory-based Development Strategies for China's Contracted Family Physician Services**
FANG Hai
- 387 **Theoretical Study on the Impact of Incentive Mechanism on Physicians' Practice Behaviors during the Implementation of Contracted Family Doctor System in China**
JING Rize, FANG Hai
- 392 **Impact of Contracted Service Fee on Family Physicians' Practice Behaviors and Patients' Healthcare Cost: a Study Based on a Two-level Variance Component Model**
JING Rize, LAI Xiaozhen, FENG Huangyue, FANG Hai
- 400 **Incentive Factors of Family Physician Team Members in Different Positions**
FENG Huangyue, JING Rize, WANG Jiahao, FANG Hai
- 407 **Changes in Policies for General Practitioners in Sichuan Province: a Policy Instrument-based Analysis**
LIU Lidi, LIAO Xiaoyang, DU Peng, ZHANG Peng, WANG Lei, YANG Ziyu, CHEN Bowang, CHEN Lu, LIU Changming, ZHANG Yalin, ZOU Chuan
- 414 **Research Status with Hot Topic Analysis of Patient Safety in China Using Bibliometrical Method**
OUYANG Lu, FENG Lei
- 421 **Efficiency of Mental Health Services Delivery in Township Hospitals of Guangxi Based on Data Envelopment Analysis**
WEI Xiaofei, QIN Xianjing, PENG Rong, FENG Jun, FENG Qiming
- 427 **Implementation Effect of Nursing Care Subsidy Policies for Guardians of Patients with Severe Mental Disorders in Beijing**
NIU Tianyuan, HUANG Qingzhi, ZHANG Boyuan
- 432 **The Cost Calculation of Community Hospice Care Service Project**
CAO Wenqun, SHEN Tianhan, ZHANG Ruiyun, MIAO Jun
- 438 **Intervention Effects and Costs of the Pre-diabetes Population in a Community in Shanghai City with WeChat**
XU Lei, LI Jian
- 442 **Relationship between Skin Autofluorescence Value and Carotid Artery Atherosclerotic Plaque Disease**
LIU Lin, ZHANG Jian, LIU Wei, HUANG Youyuan, JIA Jia, WANG Shuyu, ZHANG Yang, WANG Yikun, DONG Liguang, WANG Anping, SI Mokui, GAO Ying, ZHANG Junqing
- 447 **Association of Hyperuricemia with Common Chronic Diseases in Middle-aged and Older People over 45 Years in China**
CHEN Lei, WU Chengkai, KANG Junming, LI Wenyuan
- 453 **Establishment of the Norms of Proactive Prevention Behavior Scale in the Population at High Risk of Digestive System Cancer in Heilongjiang**
XIN Bo, ZHAO Qiuli, WANG Nannan, YU Yang, MA Dexin, ZHANG Yukun
- 460 **Effect of a Multicomponent Exercise Prescription in Elderly Patients with Cognitive Frailty**
YE Ming, LI Shuguo, ZHU Zhengting, ZHU Huiming
- 467 **Demographic-based Analysis of Sleep Quality in Elderly Smokers in Hebei Province**
WANG Wenhui, LIU Xiao, ZHANG Lili, ZHANG Yunshu, LI Keqing
- 473 **Composition of Diseases in Patients Discharged from General Wards of Suburban Community Health Centers, Pudong New Area**
MA Xiujun, XIA Qingshi, ZHANG Shengbing, FAN Yun, DU Zhaoxue
- 480 **Application Effect of "Driving School VIP Training Model" and "Five, Three, One-step Transition Method" in Standardized Training of General Practitioners in Community Clinics**
WANG Yuanmei, ZOU Wusong, WANG Zhihong, YANG Qiaoxin, WANG Shiqi
- 484 **Current Situation and Countermeasures of Standardized Training for General Practitioners in Shenzhen**
LIU Jianxin, XU Xingzhi, CHANG Yuanyuan, RAO Xin, SUN Wenmin, LU Zuxun, LI Yang
- 490 **Further Clinical Training for In-service Medical Workers in a Community Health Center of Beijing**
JI Yan, SUN Yange, YAN Chunze, DING Lan, DING Jing
- 496 **Effect of Community-based Monitoring on Blood Pressure Control in Preschool Children: a Pilot Study**
CHEN Yitong, MA Mingjing, JI Lang, WU Wen, MENG Linghui
- 503 **Path Analysis of Influencing Factors for Medication Compliance in Community-dwelling Elderly Patients with Hypertension**
WANG Yongxin, LI Xiaojun, JING Mingxia, ZHANG Mei, LIANG Rujiang

【Serial Parameters】 CN13-1222/R * 1998 * t * A4 * 120 * zh * p * ¥15.00 * 21 * 2021-04