



ISSN 1672-3422
CN 11-5479 /R

医药论坛杂志

YIYAO LUNTAN ZAZHI

2016年12月 第37卷 第12期

Dec. 2016 Vol.37 No.12

JMF

JOURNAL OF MEDICAL FORUM

国家卫生和计划生育委员会主管
中华预防医学会主办

12

ISSN 1672-3422



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2016

医药论坛杂志

JOURNAL OF MEDICAL FORUM

月刊 1980年创刊 第37卷 第12期(卷终) 2016年12月30日出版

主 管

国家卫生和计划生育委员会
北京市西城区西直门外南路1号 100044

主 办

中华预防医学会
北京市西城区鼓楼西大街154号 100009
河南省医学情报研究所
郑州市纬五路47号 450003

编 辑

医药论坛杂志编辑委员会

出 版

医药论坛杂志社
郑州市纬五路47号 450003
电话:(0371)65937776
网址:www.zgyylt.cn
信箱:yyltjg@163.com

社 长 王建伟
主 编 乔国祥
常务副主编 孙卫国
编辑部主任 谢建平

广告经营许可证号

4100004000083

印 刷

河南省卫生厅青年印刷厂

发 行

国内:河南省邮政局
国外:中国国际图书贸易总公司

订 购

全国各地邮政局
邮发代号:36-165

定 价

每期10.00元,全年120.00元

中国标准连续出版物号

ISSN1672-3422
CN11-5479/R

2016年版权归《医药论坛杂志》杂志社所有

本刊刊出文章不代表中华预防医学会和本刊编委会观点,除非特别声明

印刷质量如有问题,请向本刊编辑部调换

目 次

论 著

河北省卫生人力资源的灰色预测

..... 高霞,唐龙妹,刘斯静,等(1)

一侧全肺切除患者治疗依从性影响因素的质性研究

..... 郭瑾,陈静儒,楚晓飞,等(4)

尿素注射联合手术切除舌部静脉曲张畸形

..... 左松,董长宪,马玉春,等(8)

EZH2基因与慢性髓细胞白血病的相关性分析

..... 祁新坤,许金玲(10)

妊娠期糖尿病母胎血清脂肪因子水平的差异及与胎儿

代谢关系的研究..... 王珏,程海东(13)

血清总IgE、诱导痰细胞学分类检测对支气管哮喘的

病情评估价值..... 韩李周,郑红,陈苗(15)

手助腹腔镜与开腹脾切断流术的对比研究

..... 张晶,薛焕洲,姜青峰,等(18)

S-1与LOHP+S-1一线治疗老年KPS60-70晚期胃癌

患者疗效分析..... 李琦,徐玉秀,邢海霞(21)

半骺板阻滞术在儿童膝外翻畸形治疗中的应用... 王庆雷(24)

上海地区5000例健康人群血清胱抑素C水平的调查

分析..... 赵娅,李媛媛,郭庆妍,等(27)

乌司他丁对多器官功能障碍综合征患者T淋巴细胞亚群

的影响..... 张桐,楚英杰,秦历杰,等(30)

A型肉毒毒素治疗眼睑痉挛的临床分析

..... 王贝贝,张慧芝(33)

神经妥乐平治疗腰椎术后残余症状的临床研究

..... 朱宇,王红强(35)

持续大容量血液净化治疗对脓毒症休克患者乳酸

水平影响..... 杨建旭(37)

PICC在低出生体重儿静脉营养中应用的临床价值分析

..... 崔蓓蓓(40)

结节性甲状腺肿的MSCT诊断..... 张艾红(42)

超声造影对鉴别甲状腺良恶性结节的价值研究

..... 闫媛媛,崔智飞,张波涛,等(44)

瑞舒伐他汀对动脉粥样硬化性缺血性卒中的预防研究	杨燃,张保华,付志新,等(47)
不同剂量地佐辛预先给药对全麻肛周手术病人镇痛效果观察	吕志峰,韩芬(49)
老年 COPD 合并呼吸衰竭患者综合治疗的临床研究	刘鑫(52)
不规则抗体 2448 例患者不同检测方法的效果分析	于宏亮(54)
重点人群布鲁式菌病流行病学调查分析	张新,钱成,李丽(57)
中央区乳腺癌保乳治疗的临床研究	郝凯峰(59)
孟鲁司特钠治疗小儿咳嗽变异性哮喘效果分析	宋丙安(61)
· 公共卫生 ·	
2010 - 2014 年河南省睢县细菌性痢疾的流行病学特征分析	袁帅(63)
· 医学研究 ·	
不同血液净化方式对维持性血液透析患者生活质量的影响分析	孙长丽,程艳,宋丹丹(66)
联合腱外侧半肌腱逆转与髂胫束重建喙锁韧带	
附加钩钢板固定治疗肩锁关节脱位对比研究	吕志强(68)
老年慢性阻塞性肺病合并呼吸衰竭患者家庭无创呼吸机应用疗效及依从性	王春燕,马红丹,李海清(70)
慢性鼻窦炎保留部分钩突手术的的临床效果观察	郭良,许国珍(72)
门诊耳内镜下自体脂肪修补鼓膜小穿孔 27 例疗效观察及分析	朱健,舒柳青(74)
B 族溶血性链球菌感染的孕妇 56 例临床分析	黄彩霞,任彩红(76)
P 型空肠袢代胃术对胃癌患者胃切除后消化道重建术后生存质量的影响	韩志敏(78)
超敏 C 反应蛋白与青年脑梗死颈动脉硬化的相关性分析	陈国军,张燕柳,梅露露,等(80)
纤支镜在老年肺部感染中的应用疗效观察	陈巧霞(82)
宫颈环形电切刀术在宫颈上皮内瘤变中的应用	孙晓娜(84)
剖宫产术后再次妊娠分娩方式的临床分析	张燕华(85)
内镜下应用金属钛夹治疗非静脉曲张性消化道出血 80 例疗效观察	李大威(87)
改良外剥内扎结合聚桂醇注射术治疗环状混合痔的临床观察	任潇毅,董峰,牛跃平,等(88)
宫腔镜下输卵管插管疏通术治疗输卵管堵塞的临床效果	杨萍,刘鑫(90)
暗适应 10.0ERG 对单纯性白内障术后视功能的评价	陈慷,蔡瑞珍,陈钧,等(92)
老年乳腺癌患者的病理诊断价值评估	周竞奇(94)
肿瘤晚期患者感染与肿瘤热早期诊断的临床分析	鞠文翠(96)
输尿管镜钬激光碎石术与体外冲击波碎石术治疗输尿管结石疗效对比研究	张冰,钱麟,潘彬,等(97)
介入治疗对原发性肝癌术后早期肝内复发转移的临床疗效观察	向森,聂海,杨光华,等(99)
腹腔镜胆囊切除术不同手术时机对急性胆囊炎患者康复效果的影响	郭岗(101)
无痛疗法配合关节松动术治疗肱二头肌长头肌腱炎 45 例	李新,崔改琴(103)
多模式镇痛对胆囊切除手术患者应激反应及凝血功能的影响	郭晓波(105)
硬脊膜外囊肿的诊断与手术方法探讨	杨建,张庆浩,朱留鑫(107)
经单鼻蝶窦入路治疗垂体瘤临床疗效观察	程飞(108)
辅助生殖妊娠早产相关因素及早产儿结局分析	张卉(110)
膨胀式椎弓根螺钉内固定治疗合并骨质疏松的胸腰椎退行性疾病	张金鹏(112)
胸腔积液 248 例临床特点分析	田家辉,王爱丽(114)
自身免疫性肝炎与病毒性肝炎的临床病理特点对照分析	李丰荣(116)
腓骨截骨结合针刀韧带松解治疗膝关节骨性关节炎	赵同生,刘国庆,宋社庭,等(118)

手术治疗儿童跟骨距下关节内移位型骨折	吴蔚,宋相建(120)
腹腔镜联合胆道镜治疗肝外胆管结石临床分析	陈树理,马骁勇,孙中华(121)
· 药物与临床 ·	
美托洛尔联合特布他林治疗慢性肺心病心力衰竭疗效观察	王会丛(封二)
益气补肾活血方联合布地奈德福莫特罗粉吸入剂治疗慢性阻塞性肺疾病稳定期临床研究	王培东(123)
血府逐瘀胶囊配合万向锁定板治疗桡骨远端粉碎性骨折	郑世军,李东升,王龙,等(125)
氟西汀合并小剂量阿立哌唑治疗强迫症的临床观察	赵鹏辉,张丽霞,郜晓辉,等(127)
甘草酸二胺肠溶胶囊联合生活方式干预治疗非酒精性脂肪性肝炎 68 例疗效观察	李静(129)
参松养心胶囊治疗冠心病心律失常疗效分析与研究	云巖,原芳,方伟(131)
观察地诺前列酮用于足月妊娠引产的效果及安全性	张世瑛(132)
舒利迭联合噻托溴胺治疗慢性阻塞性肺疾病的临床观察	刘笑春(134)
甲基强的松龙冲击治疗儿童过敏性紫癜的疗效观察	施璐(136)
静注人免疫球蛋白联合阿奇霉素治疗新生儿衣原体肺炎 87 例临床分析	樊黎明,刘超,李凯(137)
顺式阿曲库铵两种不同给药方式对肌松残余作用的影响	张海生(139)
复合加巴喷丁与盐酸羟考酮对老年糖尿病性神经痛临床治疗效果研究	蒋东艳(141)
雌二醇屈螺酮治疗绝经期综合征的疗效及安全性观察	张瑞青(143)
厄贝沙坦联合胺碘酮治疗充血性心力衰竭并室性心律失常临床研究	畅君毅,闫吉霞(145)
泛福舒联合布地奈德对反复呼吸道感染支气管炎患儿细胞炎症因子水平的影响	桂林艳(147)
氯胺酮对老年患者椎管内麻醉术后苏醒期躁动及认知功能的影响	毕路甲,栾丰年(150)
低分子肝素钠联合硝酸甘油治疗肺心病合并冠心病心衰疗效分析	许德贵(152)
稳心颗粒联合酒石酸美托洛尔治疗冠心病室性早搏的临床疗效评价	赵慧,孙淑娟(154)
抗生素所致不良反应及临床合理用药研究	张志强(156)
普罗布考联合阿托伐他汀对急性心梗患者经皮冠状动脉介入治疗后左室重构的影响	李艳(158)
加味左归丸治疗卵巢早衰继发性闭经的临床效果	张晓颖(160)
· 病例报告 ·	
子宫颈非典型息肉样腺肌瘤一例并文献复习	徐亚辉,李雅丽(161)
· 医学影像 ·	
高频彩超与钼靶 X 线诊断乳腺癌的临床价值分析	彭焯(163)
16 排 CT 和 1.5T 磁共振胰胆管成像用于临床分组诊断胆囊结石合并肝外胆总管结石的随机对照分析	王军委,程敬亮(165)
腱鞘巨细胞瘤的 MRI 表现及临床特点分析	郭慧慧,郭滢,张旭静(166)
应用 Tei 指数评估妊娠晚期正常胎儿心室整体功能的定量研究	孙红艳,张丽平,王蓓蓓,等(168)
· 医学检验 ·	
血清 Hcy、CysC 与 U-mALB 联合检测在早期诊断糖尿病肾病中的临床价值	张静(170)
肺炎支原体肺炎患儿血清中 IL-9、IL-17 水平检测分析	徐龙京(172)
· 综 述 ·	
线粒体表观遗传学调控与神经退行性疾病的研究	李依芄,王来(174)
Lgr5 与胃癌发生关系的研究进展	蒋振华,李修岭,丁松泽,等(封三)

JOURNAL OF MEDICAL FORUM

Monthly Established in 1980 Volume 37 Number 12 December 30, 2016

Responsible Institution

National Health and Family Planning Commission
of the People's Republic of China
1# Xizhimenwai Nanlu,
Xicheng District, Beijing 100044

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association
154, Gulouxida Street, Xicheng District,
Beijing 100009
Henan Institute of Medical Information
47 Weiwu Road, Zhengzhou 450003, P. R. China

Editing

Editorial Board of Journal of Medical Forum
47 Weiwu Road, Zhengzhou 450003

Publishing

Editorial Board of Journal of Medical Forum
47 Weiwu Road, Zhengzhou, 450003
Tel: (0371) 65937776
URL: www.zgyylt.cn
E-mail: yyltg@163.com

Chief of Magazine House WANG Jian - wei
Editor - in - Chief QIAO Guo - xiang
Deputy Editor - in - Chief SUN Wei - guo
Managing Director XIE Jian - ping

Printing

Youth Printery, Health Bureau of Henan Province

Distributor

Domestic: Post Office of Henan Province
Overseas: China International Book
Trading Corporation

Order

All Post Offices of China
Code No 36 - 165

Mail - Order

Editorial Department of Journal of Medical Forum
47 Weiwu Road, Zhengzhou 450003

CSSN

ISSN 1672 - 3422
CN 11 - 5479/R

Subscription

¥ 10.00 an issue, ¥ 120.00 yearly

Copyright © 2016 by the Publishing House of Journal of Medical Forum

MAIN CONTENTS

Application of gray model to predict health human resource in Hebei

province GAO Xia, TANG Long - Mei, LIU Si - Jing, et al(1)

A qualitative research on influenc factors of therapeutic compliance

in patients with one side total pneumonectomy

..... GUO Jin, CHEN Jing - ru, CHU Xiao - fei, et al(4)

Urea injection combined with surgery on venous malformation

of tongue ZUO Song, DONG Chang - xian, MA Yu - chun, et al(8)

Correlation analysis of EZH2 and chronic myelogenous leukemia

(CML) QI Xin - kun, XU Jin - ling(10)

Correlation of maternal and fetal adipokines and fetal metabolism

in normal pregnancy and GDM

..... WANG Jue, CHENG Hai - dong(13)

Significance of detecting of serum total immunoglobulin E and

induced sputum cytological classification in bronchial asthma

..... HAN Li - zhou, ZHENG Hong, CHEN Miao(15)

Comparative study of hand - assisted laparoscopic and open

splenectomy for portal hypertension in liver cirrhosis

..... ZHANG Jing, XUE Huan - zhou, JIANG Qing - feng, et al(18)

Clinical analysis of S - 1 and LOHP + S - 1 as first - line treatment

for advanced gastric cancer in elder patients

..... LI Qi, XU Yu - xiu, XING Hai - xia(21)

Application of half epiphysiodesis in treatment of genu valgus

deformity in children

..... WANG Qing - lei(24)

Investigation of healthy reference range of serum cystatin C of health

population in ShangHai

..... ZHAO Ya, LI Yuan - yuan, GUO Qing - yan, et al(27)

Effect of ulinastatin on changes of lymphocyte subsets in patients

with multiple organ dysfunction syndrome

..... ZHANG Tong, CHU Ying - jie, XU Wen - ke, et al(30)

Clinical analysis of botulinum toxin type A treating blepharospasm

..... WANG Bei - bei, ZHANG Hui - zhi(33)

Clinical effect of neurotropin on treatment of postoperative

lumbar residual symptoms

..... ZHU Yu, WANG Hong - qiang(35)

Effect of HVHF on level of blood lactic acid and 6 h lactic

clearance rate in patients with severe sepsis

..... YANG Jian - xu(37)

组织的生物学行为的变化。两个实验都发现 Lgr5 阳性细胞有肿瘤干细胞特征,并在胃癌的发生、浸润以及转移中发挥重要作用。破坏 Lgr5 阳性细胞或抑制 Lgr5 表达均能改善肿瘤生物学行为,为新的治疗方法研发提供了靶点。

2.2 Lgr5 在胃癌发生不同阶段的分布不同 为探明 Lgr5 在胃癌发生各阶段的表达变化情况,进一步解释肿瘤干细胞与胃癌发生的关系, Jang 等人^[7]等人利用 RNAscope 及其他实验技术研究 Lgr5 在正常胃粘膜和胃癌发生各阶段组织的分布表达情况。他们发现 Lgr5 阳性的细胞分布局限于胃窦腺体的基底部分,其阳性细胞数在肠化时明显增多,而至胃癌阶段 Lgr5 的表达较肠化稍有下降,且肠型胃癌 Lgr5 的表达明显高于弥漫型。随后, Jang 等人^[3]又通过体外研究发现 Lgr5 过表达并不能改变胃癌细胞系的相关特征,包括增殖,转移能力和对药物的反应性。而对 840 名接受胃癌切除患者的胃癌组织及所匹配的对照组研究发现,仅有 7% 的胃癌组织有 Lgr5 的过表达,他们将此归因于所匹配的周边组织存在不同程度肠化。这些高表达 Lgr5 的胃癌组织与细胞核高表达 β -catenin 明显相关。因此, Lgr5 在 Wnt 信号激活和肠型胃癌中的表达较其他类型增强,提示其可能参与了 Wnt 驱动的肠型胃癌发生的早期阶段。

2.3 Lgr5 引起胃癌的可能机制 目前虽无 Lgr5 引起胃癌的具体机制可考,但现有的文献为我们提供了一些可能的线索。Lgr5 作为细胞膜上 Wnt 信号复合物的一部分,可以特异性地募集 LRP - Frizzled 受体复合物,干扰 β -catenin 的降解,累积的 β -catenin 转运至核内,进而调控一系列靶基因的表达,促进上皮细胞增殖,参与胃癌的发生发展^[8]。

2.4 关于 Lgr5 的预后价值 Lgr5 参与了胃癌的发生过程,破坏 Lgr5 阳性细胞或抑制其表达可以改善胃癌的生物学行为,这使得人们联想到 lgr5 可能提示胃癌患者预后不良,而实际研究并未得到一致的结论。Wu 等人^[9]利用 qRT - PCR 检测 Lgr5 的转录水平并观察其表达与胃癌细胞系生物学行为关系时发现, Lgr5 在正常组织内转录水平是低分化胃癌的 67 倍。这提示 Lgr5 表达与肿瘤分化程度相关,即表达程度高的胃癌组织分化程度也相对较高。他们将此归因于 Lgr5 表达缺失能促进肿瘤的非贴壁生长进而增强致瘤性。同时, Bauer 等人^[10]的研究虽不认为 Lgr5 可作为预后评价指标,但发现胃癌患者在新辅助化疗后,其肿瘤组织内 Lgr5 的表达较前升高。有鉴于此, Huang^[8]

等人检索近年关于 Lgr5 与胃癌关系的文献报道并进行 meta 分析,指出 Lgr5 过表达与胃癌患者不良的总体生存期、胃癌 TNM 分期和淋巴结转移明显相关,但与远处转移、肿瘤大小、分化程度无确定关系。故 Lgr5 似乎可作为胃癌浸润,转移及不良预后的预测因素。

3 结论

Lgr5 作为发现的肿瘤干细胞标志物近来得到了较为深入的研究。Lgr5 在正常胃组织和胃癌发生各阶段的表达不同,并通过激活 wnt/ β -catenin 途径参与胃癌的发生。人们对 Lgr5 对于胃癌的预后价值的认识尚不统一,但 meta 分析结果提示其似乎可作为胃癌 TNM 分期、转移及不良预后的预测因素。

参考文献

- [1] Fan XS, Wu HY, Yu HP, et al. Expression of Lgr5 in human colorectal carcinogenesis and its potential correlation with β -catenin[J]. Int J Colorectal Dis. 2010,25(5):583-90.
- [2] Barker N, van Es JH, Kuipers J, et al. Identification of stem cells in small intestine and colon by marker gene Lgr5[J]. Nature. 2007,449(7165):1003-7.
- [3] Jang BG, Lee BL, Kim WH. Prognostic significance of leucine-rich-repeat-containing G-protein-coupled receptor 5, an intestinal stem cell marker, in gastric carcinomas[J]. Gastric Cancer. 2015,(19):127-128.
- [4] Yang LI, Levi E, Zhu S, et al. Cancer stem cells biomarkers in gastric carcinogenesis[J]. J Gastrointest Cancer, 2013,44(4):428-35.
- [5] Xi HQ, Cai AZ, Wu XS, et al. Leucine-rich repeat-containing G-protein-coupled receptor 5 is associated with invasion, metastasis, and could be a potential therapeutic target in human gastric cancer[J]. Br J Cancer, 2014,110(8):2011-20.
- [6] Wang Z, Liu C. Lgr5-positive cells are cancer-stem-cell-like cells in gastric cancer[J]. Cell Physiol Biochem. 2015,36(6):2447-55.
- [7] Jang BG, Lee BL, Kim WH. Distribution of LGR5+ cells and associated implications during the early stage of gastric tumorigenesis[J]. PLoS One, 2013,8(12):e82390.
- [8] de Lau W, Barker N, Low TY, et al. Lgr5 homologues associate with Wnt receptors and mediate R-spondin signaling[J]. Nature, 2011,476(7360):293-7.
- [9] Wu C, Xie Y, Gao F, et al. Lgr5 expression as stem cell marker in human gastric gland and its relatedness with other putative cancer stem cell markers[J]. Gene, 2013,525(1):18-25.
- [10] Bauer L, Langer R, Becker K, et al. Expression profiling of stem cell-related genes in neoadjuvant-treated gastric cancer: a NOTCH2, GSK3B and β -catenin gene signature predicts survival[J]. PLoS One, 2012,7(9):e44566.

收稿日期:2016-05-26 修回日期:2016-10-17 责任编辑:祝振中