

ISSN 1002-266X  
CN 37-1156/R  
CODEN SYHIAJ  
Dewey# 610,615

# 山东医药

## Shandong Medical Journal

2017 11

2017年3月17日 第57卷 第11期  
Vol.57 No.11 Mar. 17,2017

《中文核心期刊要目总览》综合性医药卫生类核心期刊  
中国科技核心期刊  
中国生物医学核心期刊  
RCCSE中国核心学术期刊  
美国《化学文摘》(CA)来源期刊  
美国《乌利希期刊指南》来源期刊  
美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊  
英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)来源期刊  
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

中国·济南  
Jinan,China



山东省卫生和计划生育委员会主管

# 山东医药

周刊 1957 年创刊

第 57 卷 第 11 期(总第 1037 期)

2017 年 3 月 17 日

## 主管

山东省卫生和计划生育委员会

## 主办、出版

山东卫生报刊社

网址: <http://www.sdwsbks.com>

## 编辑

《山东医药》编辑部

济南市燕东新路 6 号, 250014

电话: (0531) 88581200

传真: (0531) 88957894

投稿系统: <http://sdyj.cbpt.cnki.net>

## 社长

欧一平

## 副社长

王汝斌 邱源

## 主编

邱源

## 编辑部主任

郑海蓉

## 执行主编

孙敬诚

## 编辑部副主任

亓玉锋

## 广告经营许可证

鲁工商广字第 3700004000203 号

## 印刷

济南升辉海德印业有限公司

## 发行

国内: 济南市邮政局

国外: 中国图书进出口总公司

中国国际图书贸易总公司

## 订购

全国各地邮政局

邮发代号 24-8

## 国内定价

每期 8 元, 全年 384 元

## 中国标准刊号

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

## 本刊版权归山东卫生报刊社所有

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章

不代表本刊编辑部的观点

如有印刷质量问题, 请向本刊编辑部

调换

## 目次

(本期重点为神经内外科疾病)

### 论著

#### LVIS 支架置入辅助弹簧圈栓塞

治疗颅内宽颈动脉瘤 ..... 冀方愿, 宋英, 杨新健 (1)

#### 短效、长效奥曲肽及嗅隐亭序贯应用

治疗侵袭海绵窦的生长激素型

垂体瘤 ..... 付景云, 黄世英, 黄圣婷, 等 (4)

#### 帕金森及肌张力障碍患者丘脑底核

脑深部电刺激术中的治疗

靶点定位 ..... 张华, 石林, 杨岸超, 等 (7)

#### 不同剂量姜黄素腹腔注射对脊髓损伤大鼠

脊髓组织结构及后肢运动功能的

改善作用 ..... 郝琴, 刘健, 王会伟, 等 (11)

#### 尾静脉注射不同剂量羟基红花黄色素 A 的

缺血再灌注大鼠脑组织 3-NT、iNOS、NO

表达观察 ..... 肖沉, 孙莉, 曹杉杉, 等 (15)

#### PI3K/AKT/FoxO 信号通路在胰岛素类似

生长因子 1 调节神经细胞 PRNP 基因

表达中的作用 ..... 蒋国红, 王长明, 张丽 (19)

#### 氟及 7-NI 共培养的 SH-SY5Y 细胞

nNOS 表达、增殖情况观察 ..... 邓明芬, 朱丹, 桂传枝, 等 (22)

## 基础研究

腹腔注射雷帕霉素的实验性自身免疫性脑脊髓炎小鼠脊髓神经元病理

变化及其机制 ..... 谢阳, 黄远帅, 杨元, 等 (26)

斑马鱼胚胎及成年斑马鱼端脑中神经胶质成熟因子  $\beta$  的表达观察 ..... 杜明君, 殷果 (30)

雷帕霉素对缺血再灌注损伤大鼠视网膜组织结构、内层厚度的

影响及其机制 ..... 黄逸慧, 黄志辉, 黄敏丽 (33)

青蒿素灌胃对顺铂致小鼠急性肾损伤的防治作用观察 ..... 安英, 李强, 隋春红, 等 (36)

高压氧联合仙桃草饲喂治疗兔骨缺损效果观察 ..... 席立成, 李宏宇, 赵子星, 等 (40)

## 临床研究

LVIS 支架置入辅助弹簧圈栓塞治疗颅内动脉瘤 34 例分析 ..... 徐广建, 吴红星, 刘伟, 等 (43)

伴脑积水巨大无功能垂体腺瘤的手术治疗(附 13 例报告) ..... 李振兴, 王春晖, 王君玉, 等 (46)

血管支架置入辅助弹簧圈栓塞术后的颅内动脉瘤患者氯吡格雷抵抗

影响因素分析 ..... 刘洪恩, 何锡宁, 陈建梅, 等 (49)

术前血常规、凝血指标对神经外科手术患者术后 DVT 的预测效能 ..... 赵银凯, 杨波, 冯森森, 等 (52)

癫痫灶切除术中皮层电刺激在脑皮层功能区定位中的应用 ..... 王斌, 陶胜忠, 刘展, 等 (55)

儿童颅咽管瘤术后并发症及其与预后的关系 ..... 周刚, 王晓宁, 张宇, 等 (57)

癫痫患儿血清 HMGB1、IL-2、INF- $\gamma$  水平变化及其意义 ..... 桂兰, 康靖, 吕丽英 (60)

缺氧缺血性脑病新生儿血清尿酸、胱抑素水平变化及其与 NBNA 分值的

相关性 ..... 刘玉凤 (63)

血脂、血清  $\beta$ -AP 和尿酸水平与急性脑梗死患者脑内微出血

及预后的关系 ..... 黄美媚, 钟剑萍, 黎宏庄, 等 (66)

治疗前血浆和肽素水平在急性脑梗死患者预后评估中的应用效能 ..... 王春芳, 吕高鹏, 杨璇, 等 (69)

血清 miR-103a、miR-30b、miR-29a 相对表达量对帕金森病的诊断效能 ..... 韩凯 (72)

双歧杆菌三联活菌辅助百忧解口服治疗抑郁症的疗效及机制 ..... 薄其玉, 李强, 杨乐金 (74)

15 例 Miller-Fisher 综合征的神经电生理特点 ..... 耿丽, 张冬 (77)

舒利迭气雾剂吸入及氟替卡松气雾剂吸入联合孟鲁司特口服治疗

哮喘对比观察 ..... 徐哲, 石平, 曾茹, 等 (80)

生活环境中主要空气污染物浓度与哮喘患者肺功能、呼出气一氧化氮和

血清 IgE 水平的关系 ..... 邸沂遥, 关继涛, 阎锡新 (84)

过敏性紫癜患儿血清常见呼吸道感染病原体特异性 IgM 的检测结果分析 ... 高姗, 张惠君, 刘毅, 等 (88)

1 138 株金黄色葡萄球菌耐药性分析 ..... 朱吉超, 魏莲花, 邵海鑫, 等 (91)

腹腔镜全子宫切除术中右美托咪定、帕瑞昔布钠联用对患者苏醒期躁动的

预防效果 ..... 袁华平,刘艳军,陈春 (94)

高级别宫颈上皮内瘤变 LEEP 术后 24 个月内复发与术后 6 个月

HPV 感染的关系 ..... 黄珊珊,徐凤娟 (97)

## 综述

去甲肾上腺素对神经元、胶质细胞和小胶质细胞的功能调控作用

及其机制研究进展 ..... 杨振宇,喻田 (99)

腰椎手术并发脑脊液漏的诊治进展 ..... 李全,张源,梁跃伟,等(102)

脊髓小胶质细胞在神经病理性疼痛发生发展过程中的作用机制研究进展 ..... 周于然,李璜 (105)

肝纤维化的发病机制研究进展 ..... 杨小瑜 (108)

特发性肺纤维化发生发展过程中 miR-29 的作用

及上下游信号通路研究进展 ..... 岳中正,李娟,暴磊,等(111)

---

## 本期主要审稿专家(排名不分先后)

迟兆福 山东大学齐鲁医院 神经内科 主任医师

倪石磊 山东大学齐鲁医院 神经外科 副主任医师

刘同涛 山东大学齐鲁医院 心内科 主任医师

徐忠华 山东大学齐鲁医院 泌尿外科 主任医师

吉中国 山东省立医院 保健神经内科 主任医师

宋涛 山东省立医院 神经外科 主任医师

李长忠 山东省立医院 妇科 主任医师

孙成良 山东省立医院 骨关节肿瘤科 主任医师

王成伟 山东大学第二医院 神经外科 主任医师

张荣伟 济南军区总医院 神经外科 主任医师

刘若卓 中国人民解放军总医院 神经内科 副主任医师

胡文立 北京朝阳医院 神经内科 主任医师

## 统计学审校

刘岩 山东省医药卫生科技信息研究所 医学情报研究中心 研究员

# Shandong Medical Journal

Weekly      Established in 1957      Volume 57      Number 11      March 17, 2017

## Responsible Institution

Health and Family Planning Commission  
of Shandong Province

## Sponsor and Publishing

Medical Publishing House of Shandong  
Province  
Website: <http://www.sdwsbks.com>

## Editing

Editorial Department of Shandong  
Medical Journal  
6 Yandongxin Road, Jinan 250014  
Tel: 86-531-88581200  
Fax: 86-531-88957894  
Online Submission: <http://sdyj.cbpt.cnki.net>

## President

OU Yiping

## Vice-President

WANG Rubin    QIU Yuan

## Chief Editor

QIU Yuan

## Managing Director

ZHENG Hairong

## Executive Chief Editor

SUN Jingcheng

## Deputy Managing Director

QI Yufeng

## Printing

Jinan Shenghuihaide Printing Co., Ltd.

## Distributor

Home: Jinan Post Office  
Overseas: China International Book  
Trading Corporation

## Price

\$ 10.00, per copy  
\$ 480.00, a year

## CSSN

ISSN 1002-266X  
CN 37-1156/R

## Copyright by Medical Publishing House of Shandong Province

All articles published represent the opinions  
of the authors, do not reflect the official  
policy of editorial department of Shandong  
Medical Journal, unless this is clearly  
specified.

## Contents in Brief

- LVIS stents assisted coil embolization in treatment of  
intracranial wide-necked aneurysms  
*Ji Fangyuan, SONG Ying, YANG Xinjian* ..... ( 1 )
- Sequential treatment of growth hormone pituitary adenoma  
invading cavernous sinus with short-term and long-term  
octreotide and bromocriptine  
*FU Jingyun, HUANG Shiyong, HUANG Shenting, et al* ..... ( 4 )
- Subthalamic nuclei targeting in deep brain stimulation surgeries  
in patients with Parkinson's disease and dystonia  
*ZHANG Hua, SHI Lin, YANG Anchao, et al* ..... ( 7 )
- Effects of different doses of curcumin on the recovery of tissue  
and hind limb function after spinal cord injury in rats  
*HAO Qin, LIU Jian, WANG Huiwei, et al* ..... ( 11 )
- Expression of 3-nitrotyrosine, iNOS and NO in brain tissues  
of ischemia-reperfusion rats treated with different doses  
of hydroxysafflor yellow A  
*XIAO Chen, SUN Li, CAO Shanshan, et al* ..... ( 15 )
- Effects of PI3K/Akt/FoxO signaling pathway on PRNP  
expression of insulin-like growth factor 1 regulating  
nerve cells  
*JIANG Guohong, WANG Changming, ZHANG Li* ..... ( 19 )
- Cell proliferation and nNOS expression in SH-SY5Y cells  
with co-cultivation of fluorosis and 7-nitroindazole  
*DENG Mingfen, ZHU Dan, GUI Chuanzhi, et al* ..... ( 22 )

# 同息通<sup>®</sup> TRANSTON<sup>®</sup>

## ——曲安奈德注射液

### 显著特点

- 长效糖皮质激素
- 强而持久的抗炎及抗过敏作用

### 不含醋酸根的曲安奈德

- 国家医保乙类目录药物
- 临床适应症广

扫一扫，欢迎您的加入！



“同息通临床应用交流”二维码



混悬好  
颗粒细  
无沉淀  
不沾瓶

本广告仅供医学药学专业人士阅读。  
请按医生处方购买和使用。禁忌及注意事项：详见说明书。  
批准文号：国药准字H53021604 滇药厂审(文)第2016090193号

### 适应症：

骨关节炎、风湿性关节炎、弥漫性风湿性关节炎、风湿性结节、肩周炎、腱鞘炎、腱炎、纤维组织炎、滑膜炎、粘液囊炎、创伤性囊肿、膝盖韧带损伤（如侧部肌腱肿胀）、扳机指症等骨关节疾病，以及变态反应性疾病（过敏性鼻炎、支气管哮喘）、各种皮肤病和其他结缔组织疾病等。

### [不良反应]

- 1、本品属于肾上腺皮质激素类药物。有肾上腺皮质激素类药物可能产生的不良反应：肥胖、高血压、低血钾、多毛、浮肿等。
- 2、在注射部位可能出现滞后性皮肤发白、轻度肌肉萎缩。
- 3、少数病例在用药部位发痒、发红。
- 4、请遵守药品说明书的内容以减少药物的不良反应。如有任何不良反应应及时通知医生或药师。

### [禁忌]

- 1、本品与其他糖皮质激素类药物相同，不得用于活动性胃溃疡、糖尿病、精神病、结核病、急性肾小球炎或任何未为抗生素所控制的感染或真菌感染。
- 2、一些进行性病毒性感染、疱疹、风疹、眼部带状疱疹。
- 3、急性病毒性肝炎。
- 4、自发性血小板缺乏性紫癜。

## 生产企业：昆明积大制药股份有限公司



万方数据

## 全国总代理：广东省医药进出口公司珠海公司

产品咨询热线：0756-5538938 <http://www.zhuhaiyy.com>