

# 解放军医学杂志<sup>®</sup>

2011年 5月

第36卷

第5期

月刊

## 目次

### 本期关注

丙型肝炎病毒直接作用抗病毒药物及其耐药研究进展 ..... 杨松, 成军(427)

### 论著

羟基磷灰石涂层人工假体的涂层附着力及其生物力学行为研究 ..... 张天阳, 段永宏, 朱澍, 等(431)

非病毒性基因治疗递送载体(mPEG<sub>5k</sub>-PCL<sub>1.2k</sub>)<sub>1,4</sub>-g-PEI<sub>10k</sub>的构建及性能研究 ..... 黄伟, 吕明, 高钟镐, 等(437)

二甲双胍下调 ROS-PKC $\beta_2$  通路对高糖波动加重的人内皮细胞损伤的干预作用  
..... 陈芳芳, 周波, 林雪波, 等(442)

损伤控制性手术对猪重度腹部枪伤全身炎症反应及早期死亡率的影响 ..... 李幼生, 王鹏飞, 毛琦, 等(447)

JTV1 对 K562 细胞增殖和凋亡的影响及其机制 ..... 吴燕, 刘北忠, 王翀, 等(452)

### 实验研究

Twist 过表达在人腹膜间皮细胞转分化中的作用 ..... 李翠香, 孙世仁, 何丽洁, 等(456)

慢性乙肝患者石蜡包埋肝组织中 HBV cccDNA 定量检测方法的建立 ..... 韩佳琪, 钟彦伟, 任晓强, 等(459)

糖尿病对缺血预适应大鼠心肌缺血再灌注的影响及其机制研究 ..... 韩劲松, 韩宏光, 王辉山, 等(463)

抗 HBs Fab-IFN $\alpha$  融合蛋白的制备与初步鉴定 ..... 陆慧琦, 宋杰, 叶伟民, 等(467)

2-氟脱氧腺苷(2-CDA)诱导人黑色素瘤 A375 细胞凋亡的机制探讨 ..... 汪长林, 赵名, 马健, 等(471)

PTPN11 第 3 内含子基因多态性与胃癌的相关性研究 ..... 张丽, 王芃, 梁浩, 等(474)

miR-451 对结肠癌细胞系 SW620 生物学行为的影响 ..... 吴春蓉, 罗治彬, 陈伟(478)

单核巨噬细胞趋化因子 1、胰岛素样生长因子 I 和基质金属蛋白酶 9 在人腹主动脉瘤中的表达  
及其意义 ..... 张蓉, 胡明, 费宇行, 等(483)

小剂量甲泼尼龙对颅脑损伤后外周血内皮祖细胞的影响及其意义 ..... 张斌, 韩振营, 张建宁(486)

急性乙肝患者 HBV 特异性 CD8 T 细胞受体基因的克隆分析 ..... 丁宁, 叶海燕, 刘妍, 等(490)

### 临床研究

洛文斯顿认知评定量表在 2 型糖尿病老年患者认知功能评价中的应用 ..... 杨月嫦, 赵忠新, 黄流清, 等(494)

原发性胆汁反流性胃炎临床病理特征分析 ..... 姚萍, 王磊(498)

促甲状腺激素受体抗体在 Graves 病中的诊断价值 ..... 伍宁玲, 吕朝晖, 杜锦, 等(501)

中老年干部人群 3 年体检中糖代谢异常率增长情况及影响因素分析 ..... 李立柱, 方福生, 田慧, 等(505)

经阴道根治性子官切除联合腹腔镜下淋巴结清扫在子官恶性肿瘤中的应用  
..... 陈黎, 赵恩锋, 李卫平, 等(508)

抗利尿激素分泌不适当综合征临床特点分析 ..... 孙杰, 窦京涛, 杨国庆, 等(511)

胆道支架置入联合  $\gamma$  刀治疗复杂型肝门部胆管癌的临床分析 ..... 冯志强, 张洪义, 李宏奇, 等(515)

腹部纤维瘤病复发的相关临床病理因素 ..... 张勇, 李沛雨, 陈凇(518)

腹膜外置术治疗结肠损伤 24 例 ..... 张连阳, 孙士锦, 谭浩, 等(520)

神经导航辅助下大型侵袭性垂体瘤的个体化入路切除(附 17 例报告) ..... 程敬民, 顾建文, 匡永勤, 等(523)

双能量 CT 肺灌注成像评价急性肺栓塞严重程度的可行性研究 ..... 弥龙, 宋云龙, 王东, 等(526)

局麻全关节镜下半月板囊肿的清理与缝合治疗 ..... 陈旭, 刘玉杰, 李众利, 等(530)

### 军事医学

日遗传武移动式销毁作业突发事件预测及应急救援策略的制定 ..... 于乐成, 郭爱勇, 张志敏, 等(533)

两种生物材料物理性能及对大鼠腹壁缺损修复的疗效比较 .....	王冠宇,肖毅频,王强,等(537)
<b>综 述</b>	
多重耐药鲍曼不动杆菌 AbaR 型耐药岛的多样性 .....	闫中强,沈定霞(541)
后循环夹层动脉瘤的影像学特点及血管内治疗 .....	王君(543)
生物芯片研究现状及其在生物医学领域中的应用 .....	王占科,雷万生,常津(545)
<b>短篇论著</b>	
2型糖尿病动脉硬化与血管内皮功能的关系 .....	张军霞,向光大,孙慧伶,等(547)
多次成份血输注致 HLA 基因分型结果无法判定 1 例 .....	梁飞,刘楠,孙玉英,等(549)
医源性输尿管损伤 17 例分析 .....	陈海龙,黄小松,吴永,等(550)
<b>短篇报道</b>	
伊曲康唑致红皮病型银屑病 1 例 .....	解其伟,孙焱,李晓燕(430)
前列腺特异抗原启动子介导的双反义 RNA 腺病毒载体的构建及体内抑癌研究 .....	李玮,林洪义,张俊勇(551)
经导管主动脉瓣膜置入 1 例 .....	陈韵岱,刘长福,智光,等(552)
<b>读者·作者·编者</b>	
本刊外文书写正斜体的要求 .....	(436)
本刊对来稿中统计学符号书写要求 .....	(451)
本刊文后常见参考文献著录格式示例 .....	(466)
本刊对来稿中统计学处理的有关要求 .....	(510)
<b>信 息</b>	
第 11 届全军呼吸内科专业委员会年会暨华东地区呼吸热点问题论坛征文通知 .....	(441)
2011 年全军器官移植学术会议征文通知 .....	(497)
中华医学会烧伤外科分会 2011 年学术年会暨国际烧伤研讨会征文通知 .....	(514)
第十四次全军内分泌代谢病学术大会征文通知 .....	(532)
书 讯 .....	(525,546,548)
《解放军医学杂志》稿约 .....	(553)

总编辑 盛志勇

英文审稿 盛志勇

英文编辑 张金桐

常务副总编兼编辑部主任 范晨芳

本期执行编辑 张小利

订购本刊者,如遇有印刷、装订质量问题,编辑部负责调换。

**解放军医学杂志**

JIEFANGJUN YIXUE ZAZHI

(陈毅元帅题写刊名)  
(月刊)  
1964年3月创刊

2011年第36卷第5期

主 管 中国人民解放军总后勤部卫生部  
主 办 人民军医出版社  
出 版 人民军医出版社  
编 辑 《解放军医学杂志》编辑部(100036 北京 100036 信箱 188 分箱)  
电话:010-51927306(地方线,传真),0201-882929-8021(军线)  
E-mail:jfjyxzz@sohu.com,mjcp1a@pmmp.com.cn  
网址:http://www.jfjyxzz.org.cn  
排 版 《解放军医学杂志》编辑部  
印 刷 北京印刷集团有限责任公司印刷一厂  
发 行 北京报刊发行局总发行  
刊 号 国际标准连续出版物号 ISSN 0577-7402  
国内统一连续出版物号 CN 11-1056/R  
邮发代号 国内 2-74 国外 M499  
广告经营许可证号 京海工商广字 0237 号

# MEDICAL JOURNAL OF CHINESE PEOPLE'S LIBERATION ARMY

May 2011 Volume 36 Number 5 Monthly

---

## CONTENTS

- Research progress in the development of direct acting antiviral agents for hepatitis C and the anti-viral resistance**  
..... YANG Song, CHENG Jun(427)
- Adhesive strength of hydroxyl apatite (HA) coating and biomechanics behavior of HA-coated prosthesis; an experimental study**  
..... ZHANG Tian-yang, DUAN Yong-hong, ZHU Shu, *et al*(431)
- Construction of non-viral vector (mPEG<sub>5k</sub>-PCL<sub>1.2k</sub>)<sub>1,4</sub>-g-PEI<sub>10k</sub> and its gene delivery efficacy *in vitro***  
..... HUANG Wei, LV Ming, GAO Zhong-gao, *et al*(437)
- Effect of metformin on human umbilical vein endothelial cells injury induced by intermittent high glucose through down-regulation of ROS-PKC $\beta_2$  signal pathway**  
..... CHEN Fang-fang, ZHOU Bo, LIN Xue-bo, *et al*(442)
- Effects of damage control surgery on systemic inflammatory response and early mortality in a pig model of severe abdominal gunshot injury**  
..... LI You-sheng, WANG Peng-fei, MAO Qi, *et al*(447)
- Effect of JTV1 gene on the proliferation and apoptosis of K562 cells and its mechanism**  
..... WU Yan, LIU Bei-zhong, WANG Chong, *et al*(452)
- Effects of twist over-expression on the transdifferentiation of human peritoneal mesothelial cells**  
..... LI Cui-xiang, SUN Shi-ren, HE Li-jie, *et al*(456)
- Quantification of covalently closed circular DNA of hepatitis B virus in FFPE liver tissues of chronic hepatitis B patients**  
..... HAN Jia-qi, ZHONG Yan-wei, REN Xiao-qiang, *et al*(459)
- Influence of diabetes on myocardial ischemic preconditioning and its mechanism**  
..... HAN Jin-song, HAN Hong-guang, WANG Hui-shan, *et al*(463)
- Preparation and preliminary identification of anti HBs Fab-IFN $\alpha$  fusion protein**  
..... LU Hui-qi, SONG Jie, YEI Wei-min, *et al*(467)
- Mechanism of A375 cell apoptosis induced by 2-chlorodeoxyadenosine (2-CDA)**  
..... WANG Chang-lin, ZHAO Ming, MA Jian, *et al*(471)
- Correlation of PTPN11 polymorphism at intron 3 with gastric cancer** ... ZHANG Li, WANG Peng, LIANG Hao, *et al*(474)
- Effects of miR-451 on the biological behavior of colorectal carcinoma cell line SW620**  
..... WU Chun-rong, LUO Zhi-bin, CHEN Wei(478)
- Expression and significance of the expression of monocyte chemoattractant protein-1, insulin like growth factor I, and matrix metalloproteinase-9 in human abdominal aortic aneurysm** ..... ZHANG Rong, HU Ming, FEI Yu-xing, *et al*(483)
- Effect of low-dose methylprednisolone on peripheral blood endothelial progenitor cells and its significance in rats after brain injury**  
..... ZHANG Bin, HAN Zhen-ying, ZHANG Jian-ning(486)
- Cloning analysis of HBV-specific CD8 T cell receptor gene in patients with acute hepatitis B**  
..... DING Ning, YE Hai-yan, LIU Yan, *et al*(490)
- Cognitive assessment of the elderly patients with type 2 diabetes; application of the Loewenstein Occupational Therapy Cognitive Assessment (LOTCA) in a community sample** ..... YANG Yue-chang, ZHAO Zhong-xin, HUANG Liu-qing, *et al*(494)
- Clinical pathology of primary bile reflux gastritis** ..... YAO Ping, WANG Lei(498)

**Significance of thyrotrophic receptor antibody (TRAb) in clinical diagnosis of Graves' disease**  
..... WU Ning-ling, LV Zhao-hui, DU Jing, *et al*(501)

**Increase in incidence and influential factor of abnormal glycometabolism in a group of middle-old age cadres during 3 years**  
..... LI Li-zhu, FANG Fu-sheng, TIAN Hui, *et al*(505)

**Application of laparoscopic pelvic lymphadenectomy assisted radical vaginal hysterectomy (LARVH) for malignant uterine neoplasm**  
..... CHEN Li, ZHAO En-feng, LI Wei-ping, *et al*(508)

**Clinical characteristics of the syndrome of inappropriate antidiuretic hormone secretion**  
..... SUN Jie, DOU Jing-tao, YANG Guo-qing, *et al*(511)

**Clinical analysis of biliary stent placement combined with gamma-knife for the treatment of complex hilar cholangiocarcinoma**  
..... FENG Zhi-qiang, ZHANG Hong-yi, LI Hong-qi, *et al*(515)

**Clinicopathological characteristics associated with recurrence of abdominal fibromatosis**  
..... ZHANG Yong, LI Pei-yu, CHEN Lin(518)

**Extraperitoneal exteriorization for treatment of colonic injuries; a report of 24 cases**  
..... ZHANG Lian-yang, SUN Shi-jin, TAN Hao, *et al*(520)

**Resection of large invasive pituitary adenomas with individualized approach under neuronavigator guidance; a report of 17cases**  
..... CHENG Jing-min, GU Jian-wen, KUANG Yong-qin, *et al*(523)

**Feasibility study of dual energy CT perfusion imaging for assessment of the severity of acute pulmonary embolism**  
..... MI Long, SONG Yun-long, WANG Dong, *et al*(526)

**Total arthroscopic debridement and suture for meniscus cysts under local anesthesia; a report of 42 cases**  
..... CHEN Xu, LIU Yu-jie, LI Zhong-li, *et al*(530)

**Prediction of the wounded and rescue algorithm for emergent events during destruction of Japanese-abandoned chemical weapons (JACW) in transportable system**  
..... YU Yue-cheng, GUO Ai-yong, ZHANG Zhi-min, *et al*(533)

**The physical properties of two biomaterials and their effects in repairing abdominal wall defects in rat**  
..... WANG Guan-yu, XIAO Yi-pin, WANG Qiang, *et al*(537)

**Editor-in-Chief:** Zhi Yong(Chih Yong) Sheng

**Deputy Editor-in-Chief:** Fan Chenfang

解放军医学杂志

(陈毅元帅题写刊名)

**Med J Chin PLA  
Monthly**

Established in March, 1964  
Vol. 36, No. 5, 2011

**Sponsor** Health Department of General Logistics Department of PLA

**Publishing** People's Military Medical Press

**Editing** Editorial Board of Medical Journal of Chinese People's Liberation Army

Post Box 100036 Branch 188 Code 100036; E-mail: mjcpa@pmpm.com.cn

<http://www.jfjyzz.org.cn>

**Printing** First Printing House, Beijing Printing Co., Ltd

**Overseas Distributor** China International Book Trading Corporation

P. O. Box 399, Beijing, China

**CSSN** ISSN 0577-7402 CN 11-1056/R

Publication date: May 1, 2011