



毒理学杂志

DULIXUE ZAZHI

2018年8月 第32卷 第4期

August 2018 Vol.32 No.4

JT JOURNAL OF TOXICOLOGY

中国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国生物医学类核心期刊
中国期刊网、中国学术期刊(光盘版)收录
美国《化学文摘》(CA)

北京市卫生和计划生育委员会 主管
北京市预防医学研究中心 主办
北京大学公共卫生学院

ISSN 1002-3127



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

4

2018

Journal of Toxicology

Bimonthly Established in October 1987 August 2018 Volume 32 Number 4

Contents in Brief

- Effects of expression of estrogen receptor on pancreas by prenatal nonylphenol exposure in male offspring rats**
YANG Jing, WANG Pan, YU Jie, et al (296)
- Acute and sub-chronic toxicity studies of recombinant human coagulation factor VIII for injection in rats**
WANG Yi-nuo, FAN Xiao-yu, HUA Man-man, et al (301)
- Effects of cardiotoxicity of offspring rats by exposure to PBDE-209 in duration of pregnancy and lactation**
ZHOU Jun, GUO Xiao-hui, XIA Jun-xia, et al (305)
- Effects of tobacco exposure on oxidative damage and C-reactive protein levels in humans**
ZHOU Yang-yang, ZHANG Ya-ping, YANG Sa, et al (309)
- Effects of PPAR α /PGC-1 α signaling pathway in the injury of H9c2 cardiomyocytes induced by adriamycin by creatine phosphate sodium**
WANG Hong-wei, KANG Ming-li, QIAO Zeng-yong (313)
- The impact of toxic effect after early stage cisplatin chemotherapy with hepatoma by using enteral and parenteral nutrition in liver cancer rats**
GUO Zhi-xue, HAN Bing, QIE Zeng-wang, et al (317)
- Effects of cadmium chloride on proliferation and apoptosis of human placental trophoblast cells in vitro**
HU Jun, ZHU Hua-long, XIONG Yong-wei, et al (322)

ISSN 1002-3127

CN 11-5263/R

邮发代号 国外 M 133
国内 82-178

定价: 每期 8.00 元
全年 48.00 元

毒理学杂志

DULIXUE ZAZHI 原《卫生毒理学杂志》

JOURNAL OF TOXICOLOGY

双月刊 1987 年 10 月创刊 第 32 卷 第 4 期 2018 年 8 月 25 日出版

主 管

北京市卫生和计划生育委员会
100053,北京市西城区枣林前街 70 号

主 办

北京市预防医学研究中心
100013,北京市东城区和平里中街 16 号
北京大学医学部公共卫生学院
100083,北京市海淀区学院路 38 号

编 辑

《毒理学杂志》编辑委员会
100013,北京市东城区和平里中街 16 号
电话、传真:010-64407284
E-mail:dulixuezz@163.com

主 编

高星

编辑部主任

宁钧宇

出 版

北京市预防医学研究中心
《毒理学杂志》编辑部
100013,北京市东城区和平里中街 16 号
电话、传真:010-64407284
E-mail:dulixuezz@163.com

印 刷

北京印刷二厂

发 行

国外:中国图书进出口总公司
100020,北京市工体东路 16 号
国内:中国邮政集团公司北京报刊发
行局

订 购

全国各地邮局

邮 购

《毒理学杂志》编辑部
100013,北京东城区和平里中街 16 号
电话、传真:010-64407284
E-mail:dulixuezz@163.com

定 价

每期 8.00 元,全年:48.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1002-3127

CN 11-5263/R

2018 年版权归《毒理学杂志》编辑部所有

目 次

论 著

汽油添加剂甲基叔丁基醚的职业性暴露对血清丙氨酸转氨酶影响
的多因素 logistic 回归分析 叶伟国,黄浩宇,姜燃,等(259)

喜树碱(CPT)诱导前列腺癌 PC-3 细胞凋亡及其机制的研究
..... 赵行宇,赵容,田丰雨,等(264)

二甲基甲酰胺短期重复染毒对雄性小鼠肝脏的影响
..... 王磊,郑敏,管明月,等(268)

巴豆醛对小鼠气管短路电流的影响及相关机制研究
..... 侯亚鹏,李悦,丁炎,等(273)

大豆异黄酮对围绝经期和绝经后妇女安全性的 Meta 分析
..... 王莹,田蜜,贺红,等(277)

基于 U251 细胞的急性毒性体外检测方法
..... 曾丽海,郑杰蔚,殷霄,等(286)

黄芪总苷对氯化镉染毒大鼠肝肾损伤的保护作用
..... 颜春鲁,安方玉,刘永琦,等(292)

目 次

实验研究

- 围产期壬基酚暴露对子代雄鼠胰腺 ER 表达的影响 杨静,王攀,俞捷,等(296)
- 注射用重组人凝血因子 VIII 大鼠单次与反复给药毒性研究 王艺诺,范潇予,滑曼曼,等(301)
- 围孕期持续低剂量暴露 PBDE-209 对胎鼠心脏毒性影响 周俊,郭晓辉,夏俊霞,等(305)
- 烟草暴露对机体氧化损伤及 C-反应蛋白水平的影响 周洋洋,张亚平,杨萨,等(309)
- PPAR α /PGC-1 α 信号通路在磷酸肌酸钠对阿霉素所致损伤 H9c2 心肌细胞及对 PPAR α /PGC-1 α 信号通路的损伤中的作用影响 王宏伟,康明丽,乔增勇(313)
- 免疫增强型肠内和肠外营养对肝癌大鼠顺铂初期化疗毒性影响效果 郭志学,韩冰,郝增旺,等(317)
- 氯化镉对体外培养的人胎盘滋养细胞增殖与凋亡的影响 胡隼,朱华龙,熊永伟,等(322)

综 述

- 中药注射剂过敏类反应研究新思路 范潇予,林琳,魏金锋,等(327)
- 临床前药物安全性评价研究中的毒代动力学 顾利强,陈灵芳,徐晓珍,等(332)
- 磷酸三(1,3-二氯异丙基)酯的毒性研究进展 张旭亮,李龙(336)

安全性评价

- 银杏内酯 B 粉针剂大鼠生育力及胚胎-胎仔发育毒性研究 屈文,付少华,郑艳华,等(340)
- 当归提取物安全性毒理学评价 贾世忠,魏仲梅,张东城,等(343)

本期责任编辑 王 楹 李 悦 李 芳

英文编辑 谭壮生

Journal of Toxicology

Bimonthly Established in October 1987 August 2018 Volume 32 Number 4

Responsible institution

Beijing Municipal Commission of Health and
Family Planning
No. 70 Zaolinqianjie, Xuanwu District, Beijing
100053, China

Sponsor

Beijing Center for Preventive Medical Research
No. 16 Hepinglizhongjie, Dongcheng District,
Beijing 100013, China
School of Public Health, Peking University Health
Science Center
No. 38 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing
100083, China

Editing

Editorial Board of Journal of Toxicology
Beijing Center for Preventive Medical Research
No. 16 Hepinglizhongjie, Dongcheng District,
Beijing 100013, China
Tel: 086-10-64407284
Fax: 086-10-64407284
E-mail: dulixuezz@163.com

Editor-in-chief

GAO Xing

Editor director

NING Jun-yu

Publishing

Beijing Center for Preventive Medical Research
No. 16 Hepinglizhongjie, Dongcheng District,
Beijing 100013, China

Printing

Beijing Geological Printing Second Factory
No. 10 Lang jia yuan jian guo men wai
100022, China.

Overseas Distributor

China National Publications Import & Export
Corporation. 16, Gongti East Road, Beijing
100020, China

Mail Order

Editorial Department of Journal of Toxicology
No. 16 Hepinglizhongjie, Dongcheng District,
Beijing 100013, China
Tel: 086-10-64407284
Fax: 086-10-64407284
E-mail: dulixuezz@163.com

CSSN

ISSN 1002-3127
CN 11-5263/R

Contents in Brief

Multivariate logistic regression analysis on the effect of

occupational exposure to gasoline additive methyl tert butyl
ether on serum alanine transaminase

YE Wei-guo, HUANG Hao-yu, JIANG Ran, et al (259)

Effect of Camptothecin (CPT) on the proliferation and apoptosis

of PC-3 cells

ZHAO Xing-yu, ZHAO Rong, TIAN Feng-yu, et al (264)

Effect of short-term repeated exposures to N,N-dimethylformamide

on liver in male mice

WANG Lei, ZHENG Min, GUAN Ming-yue, et al (268)

Effects of crotonaldehyde on short-circuit currents in mouse

trachea and related mechanism

HOU Ya-peng, LI Yue, DING Yan, et al (273)

Meta analysis of the safety of soybean isoflavones in

perimenopausal and postmenopausal women

WANG Ying, TIAN Mi, HE Hong, et al (277)

Acute toxicity assay based on U251 cell line *in vitro*

ZENG Li-hai, ZHENG Jie-wei, YIN Xiao, et al (286)

Protective effect of astragalosides on liver and kidney for cadmium

toxicity in rats

YAN Chun-lu, AN Fang-yu, LIU Yong-qi, et al (292)

Journal of Toxicology

Bimonthly Established in October 1987 August 2018 Volume 32 Number 4

Contents in Brief

- Effects of expression of estrogen receptor on pancreas by prenatal nonylphenol exposure in male offspring rats**
YANG Jing, WANG Pan, YU Jie, et al (296)
- Acute and sub-chronic toxicity studies of recombinant human coagulation factor VIII for injection in rats**
WANG Yi-nuo, FAN Xiao-yu, HUA Man-man, et al (301)
- Effects of cardiotoxicity of offspring rats by exposure to PBDE-209 in duration of pregnancy and lactation**
ZHOU Jun, GUO Xiao-hui, XIA Jun-xia, et al (305)
- Effects of tobacco exposure on oxidative damage and C-reactive protein levels in humans**
ZHOU Yang-yang, ZHANG Ya-ping, YANG Sa, et al (309)
- Effects of PPAR α /PGC-1 α signaling pathway in the injury of H9c2 cardiomyocytes induced by adriamycin by creatine phosphate sodium**
WANG Hong-wei, KANG Ming-li, QIAO Zeng-yong (313)
- The impact of toxic effect after early stage cisplatin chemotherapy with hepatoma by using enteral and parenteral nutrition in liver cancer rats**
GUO Zhi-xue, HAN Bing, QIE Zeng-wang, et al (317)
- Effects of cadmium chloride on proliferation and apoptosis of human placental trophoblast cells in vitro**
HU Jun, ZHU Hua-long, XIONG Yong-wei, et al (322)

ISSN 1002-3127

CN 11-5263/R

邮发代号 国外 M 133
国内 82-178

定价: 每期 8.00 元
全年 48.00 元