

中国科技论文统计源期刊 中国科技核心期刊  
中文生物医学期刊文献数据库 国家级医学科技期刊  
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

ISSN 1671-4091

CN11-4750/R

# 中国血液净化

ZHONGGUO XUEYE JINGHUA

2015年10月 第14卷 第10期

CHINESE  
JOURNAL  
OF  
BLOOD  
PURIFICATION

Volume 14 Number 10

October 2015



ISSN 1671-4091



主管：国家卫生和计划生育委员会  
主办：中国医院协会



# 中国血液净化

CHINESE JOURNAL OF BLOOD PURIFICATION

月刊 2002年1月创刊 第14卷 第10期 2015年10月12日出版

## 主管

国家卫生和计划生育委员会

## 主办

中国医院协会

## 编辑

《中国血液净化》杂志编辑委员会

100034, 北京市西城区阜成门内大街133号

电话: (010) 66583655, 66189482

传真: (010) 66181900

Email: cjbpcjbp@163.com

http://www.cjbp.org

## 总编辑

王梅

## 编辑部主任

韦洮

## 出版

《中国血液净化》杂志社

100034, 北京市西城区阜成门内大街133号

电话: (010) 66583655, 66189482

传真: (010) 66181900

Email: cjbpcjbp@163.com

## 广告经营许可证

京西工商广字第0307号

## 印刷

北京华邦印刷有限公司

## 发行

国内: 北京报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号: M1716

## 订购

全国各地邮电局

邮发代号 82-365

## 邮购

《中国血液净化》杂志编辑部

100034, 北京市西城区阜成门内大街133号

电话: (010) 66583655, 66189482

## 定价

每期12元 全年144.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1671-4091

CN 11-4750/R

2015年版权归《中国血液净化》杂志社所有

本刊如有印装质量问题, 请向《中国血液净化》杂志社出版发行部调换

## 目录

### 讲座与综述

血液净化蛋白质能量代谢特点及评价方法

.....李海龙 陈伟 (576)

维持性血液透析患者脑血管疾病的临床特征及干预策略

.....罗洋 (580)

巴拉刈中毒及治疗

.....蒋文芳 詹正雄 陈金顺 (583)

### 临床研究

复方 $\alpha$ 酮酸对透析患者状况及代谢的影响

.....李海龙 康军仁 朱赛楠等 (587)

双重血浆分子吸附系统在蜂蛰伤致多器官功能衰竭中的应用

.....赵明 李向东 李毅等 (591)

维持性血液透析患者的骨密度及其相关因素分析

.....甘良英 杨冰 赵新菊等 (596)

血清N端脑钠肽与维持性血液透析患者心血管功能的关系

.....郭学娜 任建伟 康志敏 (600)

蛋白结合类尿毒症毒素游离浓度及蛋白结合率的研究

.....任真真 李新伦 李红霞等 (604)

盐酸司维拉姆对慢性肾衰竭维持性血液透析患者高磷血症的影响

.....周宏久 冯永民 贾晓燕等 (608)

### 基础研究

诱变乳酸杆菌对肾衰竭大鼠血肌酐、尿素浓度及肾脏病理的影响

.....王芳 蒋云生 (612)

硫化氢通过抑制自噬保护高糖诱导人腹膜间皮细胞的损伤.....王清华 陈晶晶 吴银锋(617)

## 透析心理学

女性血液透析患者焦虑、抑郁状态及对生活质量影响的研究.....王云燕 封蕾 毛静等(622)

## 血液净化中心管理

海南省2010~2014年新增维持性血液透析患者的流行病学分析.....安娜 李洪(626)

日机装系列血液透析机柠檬酸与热力联合杀菌作用原理.....董斌 师维超 吴丹(630)

## 护理园地

封管周期与中心静脉导管腔内血栓形成相关性分析.....杨雪群 梁业梅 钟秋等(633)

分层管理在腹膜透析患者随访中的运用.....黎渐英 邹冬梅 林建雄等(636)

## 短篇报道

血液灌流联合血液透析治疗尿毒症合并银屑病临床观察.....智霞 李慧君 王景梅等(639)

## 消息

2015年《中国血液净化》杂志投稿须知.....(579)

《慢性肾脏病一体化治疗研讨班》和《血液净化专业护理教师研讨班》会议通知(第二轮通知).....(590)

重要声明.....(635)

《中国血液净化》稿约.....见第1期

---

执行编委: 韦洮  
责任编辑: 赵青艺  
编辑: 韦洮 于缓 赵青艺 王丽萍  
排版: 张琦

---

---

# CHINESE JOURNAL OF BLOOD PURIFICATION

Monthly Established in January 2002 Volume 14, Number 10 October 12, 2015

---

## Responsible Institution

National Health and Family Planning  
Commission of the People's Republic  
of China

## Sponsor

Chinese Hospital Association

## Editing

Editorial Board of  
Chinese Journal of Blood Purification  
No.133, Fuchengmennei Dajie St.  
Beijing 100034, China  
Tel:86(10)66583655,66189482  
Fax:86(10)66181900  
Email:cjbpcjbp@163.com  
<http://www.cjbp.org>

## Editor-in-Chief

WANG Mei

## Managing Director

WEI Tao

## Publishing

Publishing House,  
Chinese Journal of Blood Purification  
No.133, Fuchengmennei Dajie St.  
Beijing 100034, China  
Tel:86(10)66583655,66189482  
Fax:86(10)66181900  
Email:cjbpcjbp@163.com

## Printing

Beijing Shuang Jing Printing

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
Code No.M 1716

## Mail-Order

Editorial Board of  
Chinese Journal of Blood Purification  
No.133, Fuchengmennei Dajie St.  
Beijing 100034, China  
Tel:86(10)66583655,66189482

## CSSN

ISSN 1671-4091  
CN 11-4750/R

Copyright 2015by

Chinese Journal of Blood Purification

## CONTENTS IN BRIEF

### Clinical Research

The effect of compound  $\alpha$ -ketoacids on the nutritional status and  
metabolism of dialysis patients.....(587)

*LI Hai-long, KANG Jun-ren, ZHU Sai-nan, et al*

Application of the double plasma molecular absorption system for  
the multiple organ failure patients due to bee stings injury.....(591)

*ZHAO Ming, LI Xiang-dong, LI Yi, et al*

Bone mineral density and its correlation with clinical and laboratory factors in  
maintenance hemodialysis patients.....(596)

*GAN Liang-ying, YANG Bing, ZHAO Xin-ju, et al*

The relationship between plasma N-terminal pro-B-type natriuretic peptide and  
cardiovascular function in maintenance hemodialysis patients.....(600)

*GUO Xue-na, REN Jian-wei, KANG Zhi-min, et al*

The study of serum concentrations of free protein binding uremic toxins and their  
plasma protein binding rate.....(604)

*REN Zhen-zhen, LI Xin-lun, LI Hong-xia, et al*

The effect of Sevelamer hydrochloride on hyperphosphatemia in chronic renal  
failure patients on maintenance hemodialysis.....(608)

*ZHOU Hong-jiu, FENG Yong-ming, JIA Xiao-yan, et al*

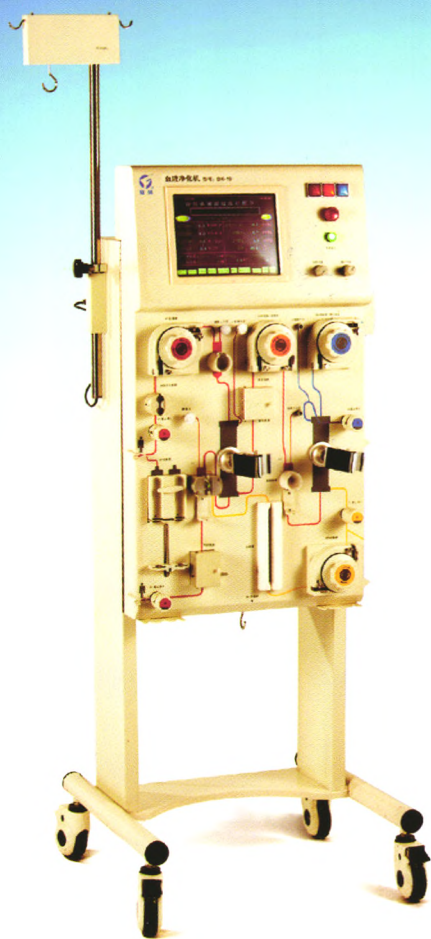
### Basic research

The influence of mutagenesis lactobacilli on serum creatinine and urea nitrogen  
concentrations and renal pathology in renal failure rats.....(612)

*WANG Fang, JIANG Yun-sheng*

Hydrogen sulfide protects the high glucose induced injury through inhibition of  
autophagy in human peritoneal mesothelial cells.....(617)

*WANG Qing-hua, CHEN Jing-jing, WU Yin-feng*



通过CE认证

## DX-10 血液净化机

### 帮您实现多种血液净化治疗需求

- 5个动力泵、3个重量计，具有丰富的治疗功能，可进行多种血液净化治疗
- 4个超声波传感器、1组压力传感器、1套漏血检测传感器，提供全程安全检测
- 全中文图示触摸液晶显示屏、摇振夹持器、双面加温器等人性化设计，操作简便

国食药监械(准)字2013第3450542号 禁忌内容或注意事项详见说明书 京医械广审(文)第2014120618号  
珠海健帆生物科技股份有限公司全资子公司:北京戴博瑞克技术发展有限公司

## 吸附系列产品

## JF-800A 血液灌流机



**DNA免疫吸附柱**  
系统性红斑狼疮



通过CE认证  
**一次性使用血浆胆红素吸附器(BS系列)**  
各种疾病引起的高胆红素血症、高胆汁酸血症



通过CE认证  
**一次性使用血液灌流器(HA系列)**  
通过体外循环血液灌流的方法来清除人体内源性和外源性代谢产物、毒物及余量药物。



用作临床血液灌流时体外循环的动力和安全监测装置。由体外血液循环的驱动装置、抗凝剂溶液自动推注装置、血液保温装置、以及压力、液位、气泡等安全监测装置组成。

国食药监械(准)字2013第3451660号(更) 国食药监械(准)字2011第3451587号(更) 国食药监械(准)字2013第3451199号  
国食药监械(准)字2013第3451492号 (禁忌内容或注意事项详见说明书) 粤医械广审(文)第2014120225号