

中国科技核心期刊  
中国科技论文统计源期刊  
中文生物医学期刊文献数据库  
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

2017年5月 第16卷 第5期

CHINESE  
JOURNAL  
OF  
BLOOD  
PURIFICATION

Volume 16 Number 5

May 2017



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16卷 第5期 2017年5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.cjbpc.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

2017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

### 专题与讲座 • 血压管理

重视血液透析患者肺动脉高压的诊治

..... 韦洮 于媛 赵青艺 (289)

血液透析中低血压的管理

..... 高占辉 刘静 李大玺 (293)

尿毒症难治性高血压的原因及治疗策略

..... 夏运凤 甘华 李正荣 (297)

血液透析患者的血压特点与预后: 昼夜节律、季节变化、透析前后变化

..... 潘亚静 张爱华 (300)

### 临床研究

uNAG联合血肌酐预测重症患者急性肾损伤的临床价值

..... 池锐彬 罗醒政 邓宇璐等 (303)

实施慢病管理对CKD3~4期患者营养和焦虑抑郁状况的影响

..... 雷延兰 罗玲 李萍等 (307)

农村地区维持性血液透析与腹膜透析患者生活质量及费用的对比研究

..... 郑俊永 吴丹 孟雪艳等 (310)

不同剂量左旋肉毒碱治疗维持性血液透析合并心力衰竭疗效观察

..... 覃莲香 张雪潇 于春洋等 (313)

终末期肾脏病患者与成年健康个体免疫功能的比较

..... 魏媛媛 祝小东 张莉等 (318)

维持性血液透析患者左心室肥厚相关因素分析

..... 商惠萍 宋晓萍 李学玲等 (322)

### 综述

维持性血液透析患者口渴感及其影响因素的研究进展

..... 王潘 唐春苑 叶晓青等 (326)

腹膜溶质转运的分子遗传机制研究进展 .....林 涛 陈 楠(329)

## 透析心理学

维持性血液透析患者等待肾移植期间的心理体验 .....赵庆杰 邹继华 彭 影等(333)

## 血管通路

自体动静脉内瘘的监测与维护进展.....李月红 吕佳璇 李敏侠(336)

动静脉内瘘PTA破裂的覆膜支架治疗 .....胡亚立 刘 辉 马兵兵等(340)

影响维持性血液透析患者动静脉穿刺舒适度的因素分析及对相关不良事件影响的研究

.....王云燕 封 蕾 付丽丽等(343)

## 血液净化中心管理

血液透析,医护人员安全的法律问题思考.....贾 强(347)

百特金宝 AK96 透析机浓缩液相关故障的分析与处理 .....谷 林 于小勇 陈文静等(350)

## 护理研究

基于Omaha系统的延续性护理模式对维持性血液透析患者行为依从性和钙磷代谢的影响

.....罗怡欣 黄燕林(353)

## 透析查房

微波消融术治疗继发性甲状旁腺功能亢进症改善肿瘤样钙质沉着症1例.....张 蕊 徐志宏 于明安等(359)

## 消息

2017年中国医院协会血液净化中心管理分会年会暨第九届中国血液净化论坛征文通知(第一次通知).....(302)

《中国血液净化》稿约 .....见第1期

---

执行编委: 韦 洵

责任编辑: 赵青艺

编 辑: 韦 洵 于 媛 赵青艺 王丽萍

排 版: 张 琦

# CHINESE JOURNAL OF BLOOD PURIFICATION

Monthly Established in January 2002 Volume 16, Number 5 May 12, 2017

## 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 2017by

Chinese Journal of Blood Purification

## CONTENTS IN BRIEF

### Special columns • Blood pressure management

Concern for the diagnosis and treatment of pulmonary arterial hypertension in  
hemodialysis patients.....(289)

*WEI Tao, YU Yuan, ZHAO Qing-yi*

Management of intra-dialytic hypotension .....(293)

*GAO Zhan-hui, LIU Jing, JI Da-xi*

The pathogenesis and treatment strategy of refractory hypertension in uremic  
patients.....(297)

*XIA Yun-feng, GAN Hua, LI Zheng-rong*

Characteristics and prognosis of blood pressure in hemodialysis patients: cardiac  
rhythm, seasonal changes and changes between predialysis and postdialysis.....(300)

*PAN Ya-jing, ZHANG Ai-hua*

### Clinical Research

Clinical value of urinary NAG associated with serum creatinine in predicting  
acute kidney injury in critically ill patients.....(303)

*CHI Rui-bin, LUO Xin-zheng, DENG Yu-jun, et al*

The effect of care model for chronic diseases on nutritional status, anxiety and  
depression in patients with chronic kidney disease at stage 3 or 4.....(307)

*LEI Yan-lan, LUO Ling, LI Ping, et al*

Comparative study on quality of life and medical expenses of patients on  
hemodialysis and peritoneal dialysis in rural area.....(310)

*ZHENG Jun-yong, WU Dan, MENG Xue-yan, et al*

Clinical observation of different L-carnitine doses for the treatment of heart failure  
in maintenance hemodialysis patients.....(313)

*QIN Lian-xiang, ZHANG Xue-xiao, YU Chun-yang, et al*

Comparison of immune function between end-stage renal disease patients and  
healthy adults.....(318)

*WEI Yuan-yuan, ZHU Xiao-dong, ZHANG Li, et al*

The prevalence of left ventricular hypertrophy in maintenance hemodialysis  
patients.....(322)

*SHANG Hui-ping, SONG Xiao-ping, LI Xue-ling, et al*



珠海健帆生物科技股份有限公司  
JAFRON BIOMEDICAL CO., LTD.

国食药监械(准)字2013第3451660号(更  
国械注准20163450373  
国食药监械(准)字2013第3451199号  
国械注准20153452247  
粤医械广审(文)第2016060176号

# 健康科技 生命风帆



## 主要临床用途



### 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



### JF-800A血液灌流机

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。

(禁忌内容或注意事项详见说明书)

地址：珠海市高新区科技六路98号 电话：(0756) 3619992 3619909 网址：www.jaftron.com  
邮编：519085 传真：(0756) 3619363 24小时服务热线：(0756) 3619988