

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  
中国科学引文数据库(CSCD收录)  
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

4091  
QK2254379<sup>50/R</sup>

# 中国血液净化

ZHONGGUO XUEYE JINGHUA

2023年3月 第22卷 第3期

CHINESE  
JOURNAL  
OF  
BLOOD  
PURIFICATION

Volume 22 Number 3  
March 2023



ISSN 1671-4091



主管: 国家卫生健康委员会  
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22卷 第3期 2023年3月12日出版

## 主管

国家卫生健康委员会

## 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.cn

## 总编辑

王梅

## 编辑部主任

韦洸

## 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

京西市监广登字 20170209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30元 全年360元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1671-4091

CN 11-4750/R

2023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

长效红细胞生成素的研究和应用进展

.....刘爱春 韦洸(161)

心肾贫血综合征的研究进展

.....钟忠 陈崑(164)

### 临床研究

合并血源性传染病的血液透析患者传染病治疗现状调查

.....赵娜新 董庆华 曾志立等(168)

腹膜透析患者非腹膜透析相关手术的可行性探讨

.....武蓓 赵慧萍 唐一方等(173)

血D-二聚体水平对腹膜透析相关性腹膜炎治疗失败的预测价值探讨

.....孟冉 徐健 陈晓莉等(177)

单核细胞/淋巴细胞比值与维持性血液透析患者全因死亡的相关性分析

.....邓梦圆 王建刚 刘新宇(182)

慢性肾脏病非透析患者治疗性高血压抵抗患病率的Meta分析

.....刘丹阳 龚妮容 张广清等(187)

尿钙卫蛋白在成人急性肾损伤患者中的应用价值

.....姚倩 孔超 张坤英等(193)

## 综述

- 血液透析患者自体动静脉内瘘临床预测模型研究现状概述.....张一页 鄢艳(198)
- 透析中低血压预测模型的研究进展.....王泽敏 邵国建 郑约楠等(202)
- 血清代谢组学与维持性血液透析患者自体动静脉内瘘狭窄的关系 .....廖露 邹丽婷 付梦茹等(206)

## 血管通路

- 血液透析血管通路常见介入操作中患者辐射量分析.....陈之淳 王颖 胡蓉蓉等(210)
- 经隧道式中心静脉导管行血液透析导管相关血流感染发病率及危险因素的系统评价与Meta分析  
.....豆欣蔓 谢琪 张丽红等(214)

## 人工肝

- 人工肝血浆透析滤过干预启动时间与乙型肝炎相关性慢加急性肝衰竭患者院内预后之间的关联  
.....林建辉 陈丽霞 蓝丽琴等(221)

## 护理研究

- 腹膜透析患者外出口护理的最佳证据总结 .....冯春燕 刘悦 苏春燕(227)
- 基于可视化文献分析软件CiteSpace的腹膜透析护理领域研究热点的可视化分析  
.....常雅楠 王永妮 赵彩萍等(232)

## 血液净化中心管理

- 血液透析机不同排液方式的临床效果研究.....王立奇 宋伟 刘文虎等(237)

---

执行编委：韦 洮

责任编辑：李 超

编 辑：韦 洮 李 超 苏 华 张 琦

# CHINESE JOURNAL OF BLOOD PURIFICATION

Monthly Established in January 2002 Volume 22, Number 3 March 12, 2023

## Responsible Institution

National Health 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.cn

## 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 2023by

Chinese Journal of Blood Purification

## CONTENTS IN BRIEF

### Special Columns

Research and Application Progress of Long acting Erythropoietin..... (161)  
*LIU Ai-chun, WEI Tao*

Research progress of cardiorenal anemia syndrome..... (164)  
*ZHONG Zhong, CHEN Wei*

### Clinical Research

Investigation on the treatment status of infectious diseases in hemodialysis patients  
complicated with blood-borne infectious diseases ..... (168)  
*ZHAO Na-xin, DONG Qing-hua, ZENG Zhi-li, et al*

Feasibility of the surgery unrelated to peritoneal dialysis in peritoneal dialysis  
patients..... (173)  
*WU Bei, ZHAO Hui-ping, TANG Yi-fang, et al*

The predictive value of plasma D-dimer level on treatment failure of peritoneal  
dialysis-associated peritonitis..... (177)  
*MENG Ran, XU Jian, CHEN Xiao-li, et al*

Association between monocyte to lymphocyte ratio and all-cause death in  
maintenance hemodialysis patients..... (182)  
*DENG Meng-yuan, WANG Jian-gang, LIU Xin-yu*

Prevalence of apparent treatment resistant hypertension in non-dialysis patients  
with chronic kidney disease: a meta-analysis..... (187)  
*LIU Dan-yang, GONG Ni-rong, ZHANG Guang-qing, et al*

The application value of urinary calprotectin in adult patients with acute kidney injury  
..... (193)  
*YAO Qian, KONG Chao, ZHANG Kun-ying, et al*

# 健帆生物 以质取胜



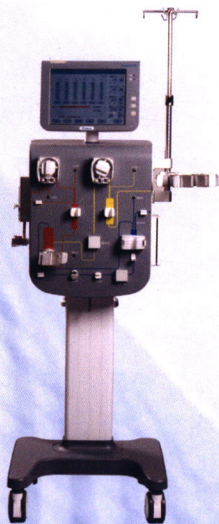
## 一次性使用血液灌流器 (HA系列)

与血液净化装置配合进行血液灌流治疗,利用合成树脂的吸附作用,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



## 一次性使用血液灌流器 (KHA系列)

用于维持期血液透析患者进行血液灌流治疗,清除以 $\beta_2$ 微球蛋白( $\beta_2$ -MG)为代表的尿毒症中大分子毒素



## 血液净化设备 (型号Future F20)

与兼容的一次性使用耗材联合使用,为成人患者进行血液灌流、血浆吸附和双重血浆分子吸附治疗提供动力及安全监测



## 红外线治疗仪 (型号YH01、YH02)

用于改善血液循环,缓解疼痛的辅助治疗

广告审查批准文号:粤械广审(文)第240609-10326号

产品注册证号:国械注准20163101181、国械注准20193100932、国械注准20203100665、粤械注准20212090924、粤械注准20212090938  
禁忌内容或者注意事项详见说明书,请仔细阅读产品说明书或者在医务人员的指导下购买和使用。

一次性使用血液灌流器(HA系列)适用范围:与血液净化装置配合进行血液灌流治疗,利用合成树脂的吸附作用,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

一次性使用血液灌流器(KHA系列)适用范围:用于维持期血液透析患者进行血液灌流治疗,清除以 $\beta_2$ 微球蛋白( $\beta_2$ -MG)为代表的尿毒症中大分子毒素

血液净化设备(型号Future F20)适用范围:兼容的一次性使用耗材联合使用,为成人患者进行血液灌流、血浆吸附和双重血浆分子吸附治疗提供动力及安全监测

红外线治疗仪(型号YH01、YH02)适用范围:用于改善血液循环,缓解疼痛的辅助治疗



**健帆生物科技集团股份有限公司**  
Jafron Biomedical Co., Ltd.

地址:珠海市高新区科技六路98号 邮编:519085 热线电话:0756-3619988  
传真:0756-3619363 网址:www.jafron.com