

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

091  
Q K 2 0 5 8 5 4 0 /R

# 中国血液净化

ZHONGGUO XUEYE JINGHUA

2020年12月 第19卷 第12期

CHINESE  
JOURNAL  
OF  
BLOOD  
PURIFICATION

Volume 19 Number 12

December 2020



ISSN 1671-4091



万方数据

9 771671 409201

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19卷 第12期 2020年12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:cjbpc.jbp@163.com

http://www.cjbp.org.cn

**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:cjbpc.jbp@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16元 全年192.00元

**中国标准连续出版物号**

ISSN 1671-4091

CN 11-4750/R

2020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

### 全民健康助力全面小康

#### 指南解读

2020年国际腹膜透析学会《处方高质量、目标为导向的腹膜透析》  
指南推荐解读 ..... 赵慧萍 王梅 (793)

#### 临床研究

吸附型连续性肾脏替代治疗滤器在脓毒症休克合并急性肾损伤患者中的应用  
..... 余真 冉晓 李树生 (798)

老年重度心力衰竭患者合并急性肾损伤介入连续性肾脏替代疗法治疗的

时机与疗效分析 ..... 林长煜 许文波 赵洲锋 (803)

维持性血液透析患者甲状旁腺全切术后营养不良和炎症状态的评价

..... 周小春 王晓玲 马志刚等 (807)

影响腹膜透析患者血红蛋白水平达标的相关因素分析

..... 田延红 田娜 张倩等 (811)

1-3-β-D 葡聚糖和半乳甘露聚糖检测在早期诊断腹膜透析相关真菌性

腹膜炎中的价值分析 ..... 侯世会 龚文姜 余艳等 (816)

双重血浆置换联合甲氨蝶呤治疗类风湿关节炎的疗效

..... 赵宁 杨东星 卢伟伟等 (820)

高通量血液透析对比低通量血液透析临床效果 Meta 分析

..... 蒋宇豪 王耀龄 郭武林等 (824)

维持性血液透析合并肺结核与普通人群肺结核患者的临床特点比较

..... 李丽丽 闫国胜 王美田等 (829)

维持性血液透析患者血清巨噬细胞迁移抑制因子水平与血管钙化的关系

..... 富宇婷 郝丽荣 常靓等 (832)

## 综述

慢性肾脏病和心力衰竭患者高钾血症的现状及治疗 ..... 金方霞 贾媛媛 杜玄一(837)

抑郁状态与透析患者的心脑血管事件 ..... 沈琳 夏运风(840)

血液透析滤过的临床应用进展 ..... 张臻 丁小强(843)

儿科重症血液净化的认识 ..... 王志远 徐玉萍 王梦斌等(847)

## 血管通路

血液透析患者导管相关性感染危险因素及临床特点分析 ..... 王光璞 吴迪 李胜开等(850)

## 透析查房

1例合并髂静脉受压综合征的下肢人工血管动静脉内瘘的建立与维护 ..... 于敏 施娅雪 鲍雪东等(855)

## 消息

2021年《中国血液净化》杂志征订启事 ..... (836)

《中国血液净化》第19卷(2020年)论文主题词索引 ..... (857)

稿约 ..... (862)

统计刊源证书 ..... (864)

---

执行编委： 韦 洪

责任编辑： 李 超

编 辑： 韦 洪 李 超 苏 华 张 琦

# CHINESE JOURNAL OF BLOOD PURIFICATION

Monthly Established in January 2002 Volume 19, Number 12 December 12, 2020

## 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 2020 by  
Chinese Journal of Blood Purification

## CONTENTS IN BRIEF

### Interpretation of the guide

Interpretation on 2020 ISPD practice recommendations《Prescribing high-quality goal-directed peritoneal dialysis》 .....(793)  
*ZHAO Hui-ping, WANG Mei*

### Clinical Research

Application of endotoxin adsorption hemofilter continuous renal replacement therapy in septic shock patients with acute kidney injury .....(798)  
*YU Zhen, RAN Xiao, LI Shu-sheng*

Analysis of the timing and effect of CRRT treatment in elderly severe heart failure patients with AKI .....(803)  
*LIN Chang-yu, XU Wen-bo, ZHAO Zhou-feng*

Evaluation of malnutrition and inflammation after total parathyroidectomy in maintenance hemodialysis patients .....(807)  
*ZHOU Xiao-chun, WANG Xiao-ling, MA Zhi-gang, et al*

Analysis of the factors influencing the targeted hemoglobin level in peritoneal dialysis patients .....(811)  
*TIAN Yan-hong, TIAN Na, ZHANG Qian, et al*

The value of 1-3- $\beta$ -D glucan and galactomannan detection in the early diagnosis of peritoneal dialysis-related fungal peritonitis .....(816)  
*HOU Shi-hui, GONG Wen-jiang, YU Yan, et al*

Efficacy of double filtration plasmapheresis combined with methotrexate in the treatment of rheumatoid arthritis .....(820)  
*ZHAO Ning, YANG Dong-xing, LU Wei-wei, et al*

Clinical effect of high flux hemodialysis versus low flux hemodialysis: a meta analysis .....(824)  
*JIANG Yu-hao, WANG Yao-ling, GUO Wu-dong, et al*

Comparison of the clinical characteristics of pulmonary tuberculosis in maintenance hemodialysis patients and in general population .....(829)  
*LI Li-li, YAN Guo-Sheng, WANG Mei-tian, et al*

Relationship between serum macrophage migration inhibitory factor and vascular calcification in maintenance hemodialysis patients .....(832)  
*Fu Yu-ting, Hao Li-rong, Chang Liang, et al*

广告

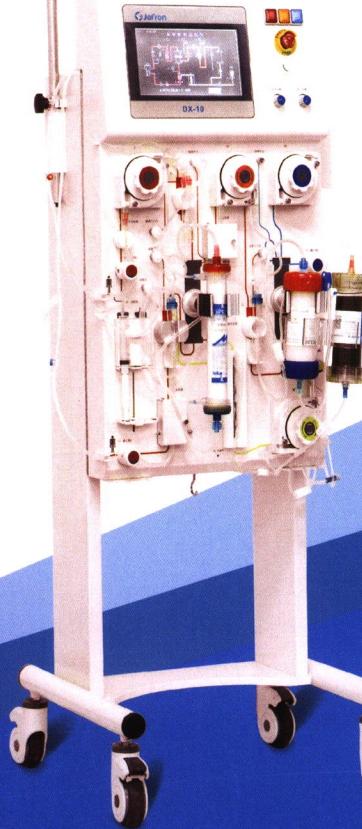


# 健帆生物 以质取胜

## 血液净化机(DX-10)

- ✓ 满足CRRT及人工肝治疗
- ✓ 实现各项血浆净化治疗需求

产品注册号:国械注准20173450084  
广告审批号:京械广审(文)第220112-00541号  
禁忌内容或者注意事项详见说明书  
生产企业:北京健帆医疗设备有限公司



广告



## 血液灌流机 (JF-800A)

提供体外循环  
动力和安全监  
测血液灌流理  
想之选



一次性使用血浆胆红素吸附器(BS系列)  
针对性清除胆红素、胆汁酸



一次性使用血液灌流器(HA系列)  
清除内外源性毒素



DNA免疫吸附柱  
针对性清除SLE免疫致病物质

产品注册证号:国械注准20163451181 国械注准20163450373 国械注准20153452247 国械注准20163452457

广告审查批准文号:粤械广审(文)第201215-00639号

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。

产品适用范围:

一次性使用血液灌流器:本品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。

一次性使用血浆胆红素吸附器:利用血浆分离器和血液净化支持系统,将高胆红素血症、高胆汁酸血症患者的血液引出体外,经血浆分离器分离出血浆,进行血浆吸附;清除患者体内的胆红素和胆汁酸,达到净化血液的目的。适用于各种疾病引起的高胆红素血症、高胆汁酸血症。

DNA免疫吸附柱:系统性红斑狼疮。

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。



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.jaftron.com

万方数据国家标准刊号:ISSN 1671-4091 CN11-4750/R 邮发代号:82-365 国内定价:16.00元