

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  
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

Q K 1 9 1 9 7 4 8

# 中国血液净化

ZHONGGUO XUEYE JINGHUA

2019年5月 第18卷 第5期

CHINESE  
JOURNAL  
OF  
BLOOD  
PURIFICATION

Volume 18 Number 5

May 2019



ISSN 1671-4091



05>  
9 771671 409195

万方数据

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18卷 第5期 2019年5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>

**总编辑**  
王 梅

**编辑部主任**  
韦 洪

**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16元 全年192.00元

**中国标准连续出版物号**  
ISSN 1671-4091  
CN 11-4750/R

2019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

### 临床研究

甲状旁腺全切+前臂移植术对继发严重甲状旁腺功能亢进患者微炎症和胰岛素抵抗的影响 ..... 付晓静 黎银崧(291)

腹膜透析患者经透析液吸收葡萄糖的能量不预测新发糖尿病或糖耐量受损 ..... 付纲 王玉柱 董捷(295)

一种新的估算  $K_t/V_{urea}$  值的方法 ..... 刘昕 甘良英 檀敏等(300)

维持性血液透析患者照顾者创伤后成长与社会支持的调查分析 ..... 李晶晶 梁新蕊 徐庆华等(304)

早期肠内营养对 ICU 中实施连续肾脏替代疗法患者的效果分析 ..... 肖亚娟 许磊(308)

C3肾小球病的临床病理特征及病因分析 ..... 韩莎莎 喻小娟 王素霞等(312)

移动互联网医疗对腹膜透析质量的影响 ..... 王晓艺 任野萍 李岩(316)

### 综述

骨髓瘤相关性肾脏损伤的诊治进展 ..... 章颖 毛慧娟(319)

腹膜透析治疗心肾综合征的研究进展 ..... 薛艳梅 唐雯(322)

维持性血液透析患者肺动脉高压及其影响因素的研究进展 ..... 孙林林 陈慧敏 陈志(325)

肺动脉高压在慢性肾脏病中的研究进展 ..... 蔡蕊莲 席春生(328)

## **血管通路**

血液透析用血管通路国内外指南的比较分析 ..... 王伦豪 郁胜强(332)

人工血管内瘘自体静脉近静脉吻合口狭窄术前影响因素分析 ..... 温静 杨涛 唐申等(335)

人工血管动静脉内瘘感染12例临床总结 ..... 董俊秀 傅麒宁 刘杨东(339)

## **血液净化中心管理**

不同检测方法对透析用水细菌监测的应用性研究 ..... 宁培勇 纪学悦 丁津华等(341)

## **护理研究**

北京地区腹膜透析护士外出口护理和培训实践现状调查 ..... 秦锦 孙庆华 苏春燕等(345)

维持性血液透析患者抑郁、睡眠质量与疲乏的相关性及中介效应分析 ..... 王亚楠 马志芳 向晶等(349)

基于聚类分析的青年维持性血液透析患者亚群分类研究 ..... 黄莉娟 段培蓓 潘园等(352)

## **血液滤过吸附**

AN69膜材料在血液净化领域的前世今生 ..... 王敏敏 廖嵩平(356)

连续性血液净化治疗复杂腹腔感染并脓毒症急性肾损伤1例 ..... 朱江勃 党星波(359)

## **透析心理学**

血液透析主要照顾者反应、应对方式与抑郁情绪的相关性研究 ..... 邱文波 吴小婉 韩慧等(361)

## **消息**

2019年《中国血液净化》杂志投稿须知 ..... (299)

2019年《中国血液净化》杂志征订启事 ..... (307)

## **小知识**

数字用法 ..... (364)

---

执行编委：韦洮

责任编辑：李超

编辑：韦洮 李超 赵青艺 苏华

排版：张琦

# CHINESE JOURNAL OF BLOOD PURIFICATION

Monthly Established in January 2002 Volume 18, Number 5 May 12, 2019

## 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:cjbp@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:cjbp@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 2019 by  
Chinese Journal of Blood Purification

## CONTENTS IN BRIEF

### Clinical Research

Effect of parathyroidectomy on insulin resistance and microinflammatory status in  
uremic patients with secondary hyperparathyroidism ..... (291)  
*FU Xiao-jing, LI Yin-song*

Energy obtained from glucose in dialysate doesn't contribute to new-onset diabetes-  
impaired glucose tolerance in peritoneal dialysis patients ..... (295)  
*FU Gang, WANG Yu-zhu, DONG Jie*

A new method for estimating Kt/Vurea ..... (300)  
*LIU Xin, GAN Liang-ying, TAN Min, et al*

Investigation on post-traumatic growth and social support in caregivers of  
maintenance hemodialysis patients ..... (304)  
*LI Jing-jing, LIANG Xin-rui, XU Qing-hua, et al*

The effect of early enteral nutritional support on critical patients with continuous  
renal replacement therapy ..... (308)  
*XIAO Ya-juan, XU Lei*

A retrospective analysis of clinico-pathological features and etiology in C3  
glomerulopathy ..... (312)  
*HAN Sha-sha, YU Xiao-juan, WANG Su-xia, et al*

The impact of medical management through mobile internet on the quality of  
peritoneal dialysis ..... (316)  
*WANG Xiao-yi, REN Ye-ping, LI Yan*

### Review

Progress in the diagnosis and treatment of myeloma-associated renal injury  
..... (319)  
*ZHANG Ying, MAO Hui-juan*

Research progresses in the treatment of cardiorenal syndrome by using peritoneal  
dialysis ..... (322)  
*XUE Yan-mei, TANG Wen*

Recent advances in pulmonary hypertension and its influence factors in maintenance  
hemodialysis patients ..... (325)  
*SUN Lin-lin, CHEN Hui-min, CHEN Zhi*

Research progresses in chronic kidney disease patients complicated with pulmonary  
hypertension ..... (328)  
*CAI Rui-lian, XI Chun-sheng*

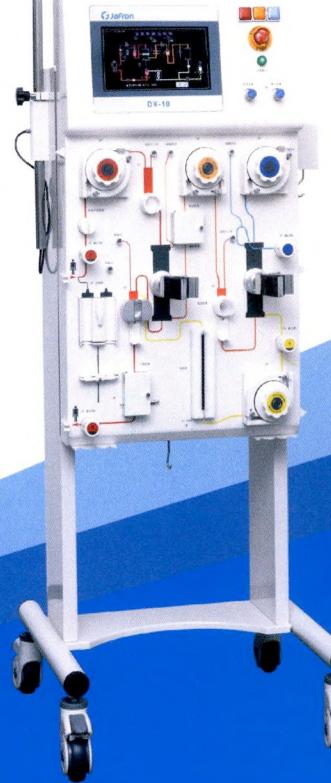
# 健帆生物

## 以质取胜

### 血液净化机(DX-10)

- 提供多种净化模式
- 实现个性治疗需求

产品注册号:国械注准20173450084  
 广告审批号:京医械广审(文)第2018060760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



### 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:粤医械广审(文)第2018061630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。



珠海健帆生物科技股份有限公司  
JaFron Biomedical Co.,Ltd.

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

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