

ISSN1006-298X  
CN32-1425/R

Q K 2 0 0 8 8 5 5

# 肾脏病与透析 肾移植杂志

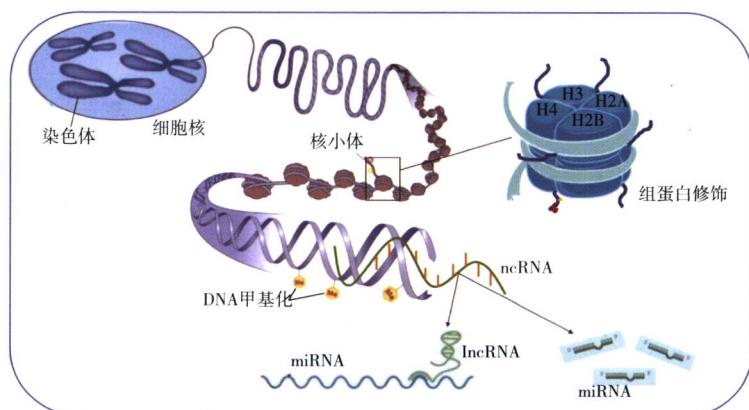
第29卷

第1期

2020年2月

*Chinese Journal  
of Nephrology,  
Dialysis &  
Transplantation*

CNDT



中国科技论文统计源/核心期刊  
中文核心期刊  
美国《化学文摘》(CA)收录期刊  
中国科学引文数据库来源期刊  
《中国生物医学文献数据库》收录期刊

万方数据

Volume 29 Number 1  
February 2020



# 肾脏病与透析肾移植杂志

*Chinese Journal of Nephrology, Dialysis & Transplantation*

双月刊 1992年6月创刊 第29卷 第1期(总165期) 2020年2月28日出版

SHENZANGBING YU  
TOUXI SHENYIZHI ZAZHI

**主 管**

江苏省卫生健康委员会

**主 办**

江苏省医学会

**出版单位**

《肾脏病与透析肾移植杂志》编辑部

南京市中山东路305号,210016

电话:(025)80860040

电子邮件:cndt2002@163.com

网址:<http://www.njendt.com>

**主 编**

刘志红

**编辑部主任**

谢红浪

**印 刷**

江苏省地质测绘院

**国内发行**

江苏省邮政局

**国外总发行**

中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱,100044)BM5981

**国内统一连续出版物号**

CN 32-1425/R

**国际标准连续出版物号**

ISSN 1006-298X

**订 购**

全国各地邮电局

邮发代号 28-237

**定 价**

每期 10.00 元,全年 60.00 元

© 2020 年版权归《肾脏病与透析肾移植杂志》编辑部所有

## 目 次

2020年世界肾脏日

让肾脏健康人人可享,处处可及——从预防到

诊治 ..... Philip Kam-Tao, Guillermo Garcia-Garcia, Siu-Fai Lui 等(1)

**论 著**

外周血宏基因组二代测序对肺孢子菌肺炎的

诊断价值 ..... 顾 鹏 许书添 姜 雪等(8)

玻璃体内注射抗血管内皮生长因子药物对

糖尿病肾脏损害的影响 ..... 娄丽璇 涂远茂 张丽华等(14)

儿童肾移植多学科管理模式的探讨 ..... 沈 苗 刘娇娇 翟亦晖等(20)

两种超声标准评估动静脉内瘘成熟的效能 ..... 朱一枫 李晶晶 张 艺等(26)

腺嘌呤诱导肾性骨病大鼠的生物力学分析 ..... 孟 彦 贺 宁 马 岚等(31)

伴蛋白结合毒素升高尿毒症模型的建立 ..... 张 冬 任宏伟 李 川等(36)

**临床名家谈**

维持性血液透析患者骨质疏松的诊治 ..... 万建新(42)

维持性透析患者甲状腺切除术式选择和并发症管理 ..... 张 凌(44)

维持性血液透析患者骨质疏松的特点与对策 ..... 王金泉(46)

## 医学继续教育

靶向清除 B 细胞治疗系统性红斑狼疮 ..... 张 倩 张 炯(48)

## 肾脏病基础

TAM 受体酪氨酸激酶与肾脏疾病 ..... 吕道远 刘志红(53)

糖尿病肾病足细胞损伤的表观遗传调控 ..... 周 乐 郭兆安 李 伟(60)

## 肾脏病临床

膳食营养与慢性肾脏病 ..... 李 平 刘志红(66)

免疫检查点抑制剂相关肾损伤 ..... 任贵生 黄湘华(71)

## 血液净化

透析相关性淀粉样变 ..... 董建华 葛永纯(77)

## 肾脏移植

肠道菌群与肾移植 ..... 高佩娟 崔 娟 陶 冶(83)

## 肾活检

IgA 肾病合并急性肾盂肾炎 ..... 徐 峰 曾彩虹(88)

## 临床集锦

轻链近端肾小管病 ..... 杨 茜 高二志 谢红浪(93)

## 信 息

东部战区总医院国家肾脏疾病临床医学研究中心全军重点实验室博士后招生信息 ..... (82)

国家肾脏疾病临床医学研究中心进修医生招生简章 ..... (98)

《肾脏病与透析肾移植杂志》投稿须知 ..... (100)

中国肾脏病界第一本 SCI 英文杂志《Kidney Diseases》 ..... (封二)

肾脏病专业研究生报考信息 ..... (封三)

责任编辑 谢红浪

英文编辑 唐 政

封面照片说明:糖尿病肾病足细胞损伤的表观遗传修饰示意图(正文见第 60 页)

# CHINESE JOURNAL OF NEPHROLOGY

## DIALYSIS & TRANSPLANTATION

Volume 29

Number 1

Feb 28, 2020

### Responsible Institution

Jiangsu Commission of Health

### Sponsor

Jiangsu Medical Association

### Publisher

Editorial Board of Chinese Journal  
of Nephrology Dialysis & Transplan-  
tation

Addr: 305 East Zhongshan Road,

Nanjing 210016, China

Tel: 86-25-80860040

E-mail: cndt2002@163.com

Website: <http://www.njcdnt.com>

### Editor-in-Chief

LIU Zhihong

### Editorial Director

XIE Honglang

### Printing

Jiangsu Geologic Surveying and  
Mapping Institute

### Domestic Distribution

General Post Office  
of Jiangsu Province

### Overseas Distribution

China International Book  
Trading Corporation  
p. o. Box 399, Beijing, China  
Code No. BM 5981

### International Standard

#### Serial Number

ISSN 1006-298X

### China Standard Serial

#### Number

CN 32-1425/R

### Subscription

Annual Rate: 60.00 RMB

Copyright © 2020 by the Editorial  
Board of Chinese Journal of Nephrolo-  
gy, Dialysis & Transplantation

## CONTENTS IN BRIEF

### World Kidney Day 2020

- Kidney health for everyone everywhere—from prevention to detection  
and equitable access to care ..... (1)  
Philip Kam-Tao, Guillermo Garcia-Garcia, Siu-Fai Lui, et al

### Original Article

- Diagnosis of pneumocystis pneumonia by metagenomic next-generation  
sequencing in patients with kidney disease ..... (8)  
GU Peng, XU Shutian, JIANG Xue, et al

- Intravitreal injection of vascular endothelial growth factor inhibitors on  
renal damage in patients with diabetes ..... (14)

LOU Lixuan, TU Yuanmao, ZHANG Lihua, et al

- Multi-disciplinary management of pediatric renal transplantation ..... (20)  
SHEN Qian, LIU Jiaoqiao, ZHAI Yihui, et al

- Efficiency of two ultrasound standards in evaluating maturation of  
arteriovenous internal fistulas ..... (26)  
ZHU Yifeng, LI Jingjing, ZHANG Yi, et al

- Biomechanical analyses of adenine-induced renal osteodystrophy  
in rat ..... (31)  
MENG Yan, HE Ning, MA Lan, et al

- A model of uremia with high levels of protein-bound uremic  
toxins in pigs ..... (36)  
ZHANG Dong, REN Hongwei, LI Chuan, et al

### The Opinion

- Diagnosis and management of osteoporosis in maintenance  
hemodialysis patients ..... (42)  
WAN Jianxin

- The surgical type for parathyroidectomy in maintenance  
dialysis patients ..... (44)  
ZHANG Ling

- Characteristics and management of osteoporosis in patients  
with maintenance hemodialysis ..... (46)  
WANG Jinquan

## **Continued Medical Education**

**B cell depletion therapy in treatment of systemic lupus erythematosus** ..... (48)

ZHANG Ti,ZHANG Jiong

## **Basic Research**

**TAM receptor tyrosine kinases and kidney diseases** ..... (53)

LYU Daoyuan,LIU Zhihong

**Epigenetic regulation of podocyte injury in diabetic nephropathy** ..... (60)

ZHOU Le,GUO Zhaoan,LI Wei

## **Clinical Nephrology**

**Dietary nutrition and chronic kidney disease** ..... (66)

LI Ping,LIU Zhihong

**The immune checkpoint inhibitors related kidney injury** ..... (71)

REN Guisheng,HUANG Xianghua

## **Dialysis**

**Dialysis related amyloidosis** ..... (77)

DONG Jianhua,GE Yongchun

## **Renal Transplantation**

**Gut microbiota and kidney transplantation** ..... (83)

GAO Peijuan,CUI Juan,TAO Ye

## **Renal Biopsy**

**IgA nephropathy accompanied with acute pyelonephritis** ..... (88)

XU Feng,ZENG Caihong

## **Clinical and Pathological Conference**

**Light chain proximal tubulopathy** ..... (93)

YANG Xi,GAO Erzhi,XIE Honglang

ISSN1006-298X  
CN32-1425/R

# 肾脏病与透析肾移植杂志



万方数据

中国科技论文统计源/核心期刊  
中文核心期刊  
美国《化学文摘》(CA)收录期刊  
中国科学引文数据库来源期刊  
《中国生物医学文献数据库》收录期刊

Volume 29  
Number 1  
February 2020

国内统一刊号:CN 32-1425/R 邮发代号 28-237 国内定价: 10.00 元

