编 者 按 ·中国肾脏病研究专题·

肾脏病诊治：任重道远

Task for diagnosis and treatment of kidney disease is shoulder heavy responsibilities

急性肾损伤（Acute Kidney Injury，AKI）和慢性肾脏病（Chronic Kidney Disease，CKD）是最主要、最常见的两类肾脏疾病，对健康的威胁主要来自肾损伤进行性发展导致的肾功能衰竭和并发的心脑血管疾病。CKD是导致全球期望寿命降低的第三位病因，到2040年将成为全球第5位的致死性疾病，已成为全球公共健康问题。然而，无论是AKI还是CKD，临床均缺乏有效的治疗手段。肾脏疾病的诊断仍然依赖有创的肾穿刺活检，难以动态监测疾病进展。终末期肾脏病患者还需要通过昂贵的透析或移植维持生命，给患者家庭造成了巨大的经济负担。上述瓶颈问题的解决亟待多学科专家团队的协同攻关。

此次，借助《生物医学转化》期刊这一平台，汇聚国内肾脏病领域的几位知名专家撰写综述，向广大读者介绍肾脏病领域的重要科学问题及其最新进展，也包括国内专家们的原创工作，内容主要涉及肾脏病的环境危险因素、早期诊断肾脏病的无创生物标志物、以及发病机制研究中备受关注的方向——免疫细胞、细胞能量代谢、细胞间通讯和信号分子等。文章在总结机制研究最新成果的基础上也介绍了药物研发的进展和存在的问题。专题为我国肾脏病的防治研究提供了参考。另外，非常感谢北京大学健康医疗大数据国家研究院张路霞教授团队设计的精美封面，形象的展示了本期专题所涉及的内容。

肾脏病同行们真诚期待与各领域专家合作，通过多学科交叉研究突破瓶颈，提升肾脏疾病的防控、诊断和治疗技术，助力实现“全民健康”的中国梦。

求肾病之解，无问西东。

（总编辑：董尔丹；特邀编辑：聂 静）