

●目次

巻頭言 2006 年の CKD-MBD の病態概念の提案から 11 年を経て、 新たな疾患概念が提案されるのか？	5
秋葉 隆	
特集／腎疾患領域のゲノム医療と新規治療ターゲット	
企画に当たってーゲノム医療は腎臓病診療に新規治療をもたらすか？	7
内田 信一	
1. ゲノムバンクの役割と今後の方向性	9
相馬 友和, 清元 秀泰	
2. ゲノムワイド関連解析による慢性腎臓病リスク遺伝子座の同定とゲノム創薬	19
金井 仁弘, 岡田 随象	
3. 次世代シーケンサーによる遺伝性腎疾患網羅的診断パネルの有用性と今後	27
森 崇寧	
4. リン・マグネシウム代謝異常の遺伝子診断とマネージメント	37
堀之内智子, 野津 寛大, 他	
5. IgA 腎症の遺伝子解析と扁桃のマイクロバイーム研究	45
山口 浩毅, 後藤 眞, 他	
6. メガリンをターゲットとした腎臓病の診断・治療法の開発	53
桑原 頌治, 斎藤 亮彦, 他	
7. AIM (apoptosis inhibitor of macrophage) による急性腎障害治療	59
北田 研人	
8. ミトコンドリアをターゲットとした腎臓病治療	67
鈴木 健弘, 阿部 高明	
9. オートファジー制御による腎臓病治療の可能性	75
高畠 義嗣	
投稿規定・編集後記	87・88

連 載

Co-medical staffs のための ROD／

日本の透析医の 60%が知らない—calciphylaxis（カルシフィラキシス）：その 1 83

鈴木 正司

Theme : Genome medicine and novel therapeutic targets of kidney diseases

Role of genome banks and future of personalized medicine	<i>Tomokazu Souma, Hideyasu Kiyomoto</i>	9
Identification of genetic loci associated with chronic kidney disease and applications for drug development	<i>Masahiro Kanai, Yukinori Okada</i>	19
Usefulness of and prospects for comprehensive genetic testing panels for inherited kidney diseases using NGS	<i>Takayasu Mori</i>	27
Genetic diagnosis and management of hereditary abnormalities in phosphate metabolism and magnesium metabolism	<i>Tomoko Horinouchi, Kandai Nozu, et al</i>	37
Comprehensive genetic approach and tonsillar microbiome analysis for IgA nephropathy	<i>Hiroki Yamaguchi, Shin Goto, et al</i>	45
Development of megalin-targeted diagnostic and therapeutic strategies for kidney diseases	<i>Shoji Kuwahara, Akihiko Saito, et al</i>	53
AIM (apoptosis inhibitor of macrophage) as a therapeutical target for acute kidney injury	<i>Kento Kitada</i>	59
Mitochondria-targeting therapeutics for kidney diseases	<i>Takehiro Suzuki, Takaaki Abe</i>	67
Exploring autophagy as a therapeutic strategy for kidney diseases	<i>Yoshitsugu Takabatake</i>	75