

2018 年度 研究サマリー

研究会名称	ROD-21 研究会	
代表者所属	福岡腎臓内科クリニック	
代表者氏名	谷口 正智	
<研究方法> 慢性腎臓病に伴う骨ミネラル代謝異常（CKD-MBD）に関する知見に関して，他施設の医師に参加いただき，若手医師の新規研究について考察することや，他分野のスペシャリストの先生を招請して年 2 回の研究会を開催している．		
<研究成果> 2018 年 1 月 27 日 第 37 回 ROD-21 研究会を開催した（兵庫県神戸市）． 一般演題 演題 1：「腎移植前透析歴と移植後 MBD の関係」（神戸大学大学院医学研究院 腎臓内科/腎・血液浄化センター 河野圭志） 演題 2：「透析導入後の活性型ビタミン D の新規使用と予後－愛知県透析導入コホートをを用いて－」（藤田保健衛生大学医学 腎内科 伊藤衣里） 演題 3：「高リン血症治療薬の腸内細菌叢と尿毒素物質への影響」（長岡赤十字病院 腎臓内科 井口昭） 特別講演 1 「低リン血症と代謝障害：最近の知見」（徳島大学大学院医歯薬学研究部 分子栄養学分野 教授 宮本賢一） 特別講演 2 「心腎連関の主役とバイオマーカーを探る」（群馬大学大学院医学系研究科内科学講座 循環器内科学 教授 倉林正彦） 2018 年 9 月 1 日 第 38 回 ROD-21 研究会を開催した（東京都）． 第 1 部 1. 「エボカルセトの薬理学的特性」（協和発酵キリン株式会社 研究開発本部 腎 R&D ユニット 腎研究所 徳永紳） 2. 「新規 CPP 測定法の開発」（自治医科大学 抗加齢医学研究部 三浦裕） 3. 「リンコントロールの新たな治療ターゲット－リトコール酸－」（大阪大学大学院医学系研究科 腎臓内科学 橋本展洋） 4. 「透析患者における DIP 法を用いた骨密度検査の有用性－東海透析コホート研究」（東海大学医学部 腎内分泌代謝内科 中川洋佑） （次ページへ）		

第2部

1. 「Role for PiT-2 in uremic vascular calcification」(九州大学病院腎・高血圧・脳血管内科 助教 山田俊輔)
2. 「Revisiting unsolved problems in the management of serum calcium in advanced CKD」(米軍横田空軍基地病院 日本人フェロー カリフォルニア大学アーバイン校 腎臓・高血圧内科 小尾佳嗣)

第3部

「Anti-inflammatory strategies control vascular calcification in CKD-MBD despite hyperphosphatemia: Molecular mechanisms and optimal biomarkers」(Hospital Universitario Central de Asturias Oviedo, Spain Dr. Adriana Dusso)

<掲載雑誌>

1. Ito E, Inaguma D, Koide S, et al: Effect of combined vitamin D receptor activator and lanthanum carbonate on serum fibroblast growth factor 23 level in predialysis patients (CVD-LAF study): design and method. Clin Exp Nephrol 2018; 2(6):1309-1314
2. Iguchi A, Yamamoto S, Oda A, et al: Effect of sucroferic oxyhydroxide on gastrointestinal microbiome and uremic toxins in patients with chronic kidney disease undergoing hemodialysis. Clin Exp Nephrol. 2020;24(8):725-733
3. Kuabayashi M: Molecular mechanism of vascular calcification. Clin Calcium. 2019;20(2):157-163
4. Tokunaga S, Endo Y, Kawata T: Pharmacological and clinical profiles of a novel calcimimetic, evocalcet (ORKEDIA®). Nihon Yakurigaku Zasshi. 2019;154(1):35-43.
5. Miura Y, Iwazu Y, Shiizaki K, et al: Identification and quantification of plasma calciprotein particles with distinct physical properties in patients with chronic kidney disease. Sci Rep. 2018;8(1):1256.
6. Hashimoto N, Matsui I, Ishizuka S, et al: Lithocholic acid increases intestinal phosphate and calcium absorption in a vitamin D receptor dependent but transcellular pathway independent manner. Kidney Int 2020;97(6):1164-1180
7. Nakagawa Y, Komaba H, Hamano N, et al: Metacarpal bone mineral density by radiographic absorptiometry predicts fracture risk in patients undergoing maintenance hemodialysis. Kidney Int. 2020;98(4):970-978
8. Yamada S, Leaf EM, Chia JJ, et al: PiT-2, a type III sodium-dependent phosphate transporter, protects against vascular calcification in mice with chronic kidney disease fed a high-phosphate diet. Kidney Int. 2018;94(4):716-727
9. Yamada S, Wallingford MC, Borgeia S, et al: Loss of PiT 2 results in abnormal bone development and decreased bone mineral density and length in mice. Biochem Biophys Res Commun. 2018;495(1):553-559
10. Obi Y, Park C, Soohoo M, et al: Association of Pre-ESRD Serum Calcium With Post-ESRD Mortality Among Incident ESRD Patients: A Cohort Study. J Bone Miner Res. 2018;33(6):1027-1036
11. Dusso A, Colombo MI, Shanahan CM: Not all vascular smooth muscle cell exosomes calcify equally in chronic kidney disease. Kidney Int. 2018;93(2):298-301.