


2018 年度 研究サマリー

研究会名称	「CKD 発症進展予防のための特定健診データベース解析に基づく包括的地域保健医療連携システムの確立」研究プロジェクト	
代表者所属	福島県立医科大学医学部生活習慣病・慢性腎臓病(CKD)病態治療学講座	
代表者氏名	渡辺 毅	
研究方法・結果	<p>本プロジェクトは、全国規模特定健診受診者コホート群のデータベースの解析により、日本人のエビデンスに基づく個人リスクの評価を基盤として、医療経済的にも許容される CKD の早期発見、保健指導、かかりつけ医と腎臓専門医が有機的に結合した包括的地域保健医療連携システムを確立することを目的とし、2015～2017 年度までに 1) 全国特定健診受診者コホート群からのデータ収集と解析用データセットの作成、2) 人口動態調査死亡票を利用した特定健診受診者の死亡アウトカムの抽出と解析用データセットの作成、3) CKD 発症・進展、CVD 発症、死亡に対するリスク解析（横断的、縦断的要因解析）、4) 3) に基づく個人リスク評価法の確立、5) 健診・保健指導要綱及び保健医療連携での受診基準の作成、6) 腎臓病健診・保健医療連携システムの医療経済解析を展開してきた。</p> <p>2018 年度は上記 1)-4) を継続し、既存データセットを用いて、 Framingham スコア、吹田スコアの検証による糖尿病・非糖尿病における新規冠動脈疾患発症リスク予測モデル、一般住民における大動脈疾患関連死に対する高血圧のリスク、アルコール摂取と新規蛋白尿発症リスク、特定健診における尿試験紙法による尿蛋白、尿潜血、尿糖と死亡リスクの関連などの検討を行い、新知見を 10 編の英文論文として発表した（下記論文リスト参照）。</p> <p>なお、一連の成果還元のため、協力保険者（自治体国保）の保健師、管理栄養士、行政職を対象とした成果報告会を実施した（平成 30 年 7 月 20 日、那覇市）。</p>	
研究成果（論文、学会発表、雑誌掲載等）	<p>1) Hirai H, Asahi K, Watanabe T et al. New risk prediction model of coronary heart disease in participants with and without diabetes: Assessments of the Framingham risk and Suita scores in 3-year longitudinal database in a Japanese population. <i>Sci Rep</i>. 2019; 9: 2813. doi: 10.1038/s41598-019-39049-w.</p> <p>2) Sakamoto M, Asahi K, Watanabe T et al. Association between Prescription and Control Status of Dyslipidemia and Hypertension among Japanese Patients with Diabetes. <i>J Atheroscler Thromb</i>. 2019 Feb 6. [Epub ahead of print]</p> <p>3) Otaki Y, Asahi K, Watanabe T et al. Effect of Hypertension on Aortic Artery Disease-Related Mortality - 3.8-Year Nationwide Community-Based Prospective Cohort Study. <i>Circ J</i>. 2018; 82: 2776-2782.</p> <p>4) Ogata E, Asahi K, Watanabe T et al. Low fasting plasma glucose level as a predictor of new-onset diabetes mellitus on a large cohort from a Japanese general population. <i>Sci Rep</i>. 2018 Sep 17; 8:13927.</p> <p>5) Iseki K, Asahi K, Watanabe T et al. Dipstick proteinuria and all-cause mortality among the general population. <i>Clin Exp Nephrol</i>. 2018; 22:1331-1340.</p> <p>6) Kimura Y, Asahi K, Watanabe T et al. Alcohol consumption and incidence of proteinuria: a retrospective cohort study. <i>Clin Exp Nephrol</i> 2018 ;22:1133-1142.</p> <p>7) Iseki K, Asahi K, Watanabe T et al. Glucosuria and all-cause mortality among general screening participants. <i>Clin Exp Nephrol</i> 2018; 22: 850-859.</p> <p>8) Sato Y, Asahi K, Watanabe T et al. Anemia as a risk factor for all-cause mortality: obscure synergic effect of chronic kidney disease. <i>Clin Exp Nephrol</i> 2018; 22: 388-394.</p> <p>9) Kon S, Asahi K, Watanabe T et al. Association between renal function and cardiovascular and all-cause mortality in the community-based elderly population: results from the Specific Health Check and Guidance Program in Japan. <i>Clin Exp Nephrol</i> 2018; 22: 346-352</p> <p>10) Iseki K, Asahi K, Watanabe T et al. Association of dipstick hematuria with all-cause mortality in the general population: results from the Specific Health Check and Guidance program in Japan. <i>Nephrol Dial Transplant</i> 2018; 33: 825-833.</p>	