

腎疾患対策検討会報告書に基づく対策の進捗管理および新たな対策の提言に資するエビデンス構築

人材育成に関する研究

研究分担者 要 伸也 杏林大学 教授

研究要旨

多職種連携・チーム医療の推進を目的として、看護師・保健師、管理栄養士、薬剤師を対象とする「腎臓病療養指導士」が育成されている。今後は本資格取得者がチーム医療の中心となり、CKD診療水準の向上に寄与することが期待される。

A. 研究目的

慢性腎臓病（CKD）診療においては、医師だけでなく多職種連携によるチーム医療が必須であり、このためにはCKD療養指導を担う医療スタッフを養成する必要がある。腎臓病療養指導士は看護師、管理栄養士、薬剤師を対象とした専門資格であり、本研究では腎臓病療養指導士を育成し、活躍の場を広げることが目的とする。

B. 研究方法

腎臓病療養指導士の制度完備を行い、同時に、第4回目の資格認定に向けた準備を進める。さらなる普及に向け、資格取得者が活躍できる場を提供する。普及・評価のため、全国のチーム医療によるCKD教育の実態調査を行う。

（倫理面への配慮）

腎臓病療養指導士リストを提供するにあたり、倫理面への十分な配慮を行った。

C. 研究結果

新型コロナウイルス感染拡大のため、認定のための講習会をビデオ講習とした。また、施設研修の代替として、症例研修e-learningを整備し、本年度から利用可能とした。その結果、第4回認定試験に446名の応募があり、受験者211名中209名を合格とした。第3回目までの1,456名と合せて合計1,665名となった。昨年度、腎臓病療養指導士の名簿を公開したのに続き、地域での療養士活動に資するためe-mailアドレス名簿を作成し、個人情報配慮しつつ、希望のあった地域代表に提供した。

D. 考察

腎臓病療養指導士の増加により、CKD療養指導の知識・技能を有し、チーム医療を支える人材育成が進みつつある。しかし、人数は不足しており、活躍の場や十分ではない。今後は、地域偏在も考慮したさらなる育成を進めるとともに、腎臓専門医と連動した地域活動、糖尿病療養指導士等の他の療養士との連携を推進していく必要がある。

E. 結論

腎臓病療養指導士の育成が、腎臓病診療における多職種連携・チーム医療の強化を通して、診療水準向上に寄与することが期待される。

F. 健康危険情報

なし

G. 研究発表

1. 論文発表

- 1) Kunitomo R, Matsubara H, **Kaname S**: Half-and-half nail. Clin Exp Nephrol. 2021, in press..
- 2) Kishimoto M, Deshpande GA, Fukuoka K, Kawakami T, Ikegaya N, Kawashima S, Komagata Y, **Kaname S**: Clinical features of psoriatic arthritis. Best Pract Res Clin Rheumatol. 2021 Mar 17:101670. doi: 10.1016/j.berh.2021.101670. Online ahead of print.
- 3) Higashihara E, Horie S, Muto S, Kawano H, Tambo M, Yamaguchi T, Taguchi S, **Kaname S**, Yokoyama K, Yoshioka T, Furukawa T, Fukuhara H: Imaging Identification of Rapidly Progressing Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease: Simple Eligibility Criterion for Tolvaptan. Am J Nephrol. 2020;51(11):881-890
- 4) Miyamoto A, Kawakami T, Kakinuma M, Sato R, Fukuoka K, Karube M, Komagata Y, **Kaname S**: Extensive bilateral renal metastases of non-small cell lung carcinoma caused acute kidney injury resulting in end-stage renal disease. CEN Case Rep. 2021 May;10(2):194-198.
- 5) Higashihara E, Fukuhara H, Ouyang J, Lee J, Nutahara K, Tanbo M, Yamaguchi T, Taguchi S, Muto S, **Kaname S**, Miyazaki I, Horie S: Estimation of Changes in Kidney Volume Growth Rate in ADPKD. Kidney Int Rep. 2020 Jun

- 20;5(9):1459-1471.
- 6) Nagahama K, Isomura A, Shimoyamada H, Masuko S, Shimoda S, Karube M, Komagata Y, **Kaname S**, Shibahara J: Membranous nephropathy with masked polyclonal IgG deposits associated with primary Sjögren's syndrome. *CEN Case Rep.* 2021;10(1):53-58.
 - 7) Ono K, Kishimoto M, Shimasaki T, Uchida H, Kurai D, Deshpande GA, Komagata Y, **Kaname S**: Reactive arthritis after COVID-19 infection. *RMD Open* 2020;6(2):e001350.
 - 8) Shibata Y, Fukuoka K, Yokota R, Lee H, Sayo H, Ikegaya N, Mori K, Yamamoto J, Isomura A, Nagahama K, Shimoyamada H, Kawakami T, Komagata Y, **Kaname S**: Nephrotic syndrome due to minimal-change disease superimposed on anti-glomerular basement membrane antibody positive glomerulonephritis; a case report. *BMC Nephrol.* 2020;21(1):283.
 - 9) Abe Y, Saeki K, Dobashi H, Kawakami T, Hayashi T, Kobayashi M, **Kaname S**, Harigai M, Tamura N: Clinical characteristics and social productivity levels of patients with malignant rheumatoid arthritis based on a nationwide clinical database in Japan: annual survey from 2003 to 2013. *Mod Rheumatol* 2020;1-8. doi: 10.1080/14397595.2020.1795390. Online ahead of print.
 - 10) Higashihara E, Fukuhara H, Ouyang J, Lee J, Nutahara N, Tanbo M, Yamaguchi T, Taguchi S, Muto S, **Kaname S**, Miyazaki I, Horie S: Estimation of changes in kidney volume growth rate in autosomal dominant polycystic kidney disease. *Kidney Int Rep*, online 20 June 2020, doi: 10.1016/j.ekir.2020.06.011.
 - 11) Hayashida M, Miyoshi J, Mitsui T, Miura M, Saito D, Sakuraba A, Kawashima S, Ikegaya N, Fukuoka K, Karube M, Komagata Y, **Kaname S**, et al.: Elevated fecal calprotectin and lactoferrin associated with small intestinal lesions in patients with Behçet disease. *J Gastroenterol Hepatol.* 35(8):1340-1346 2020 Jan 30. doi: 10.1111/jgh.14995. [Epub ahead of print]
2. 学会発表
- 1) **要 伸也**:チーム医療で活動する腎臓病療養指導士：なぜ腎臓病療養指導士は必要なのか. 第14回日本腎臓病薬物療法学会. 2020年12月14日～20日、徳島(オンライン).
 - 2) **要 伸也**:論文投稿のすすめ～いい論文を書くには：CEN/CEN、JJNの編集方針と査読の流れ. 第63回日本腎臓学会学術総会, 横浜市, 2020年6月28日.
- H. 知的財産権の出願・登録状況
(予定を含む。)
1. 特許取得：該当なし
 2. 実用新案登録：該当なし
 3. その他：なし