

Title	管理栄養士が診療チームに貢献するためのシステム設計と検証
Sub Title	Designing and validating a system for registered dietitians to contribute to the medical team in the hospital
Author	菅野, 義彦(Kanno, Yoshihiko) 谷口, 智彦(Taniguchi, Tomohiko)
Publisher	慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科
Publication year	2021
Jtitle	
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	修士学位論文. 2021年度システムデザイン・マネジメント学 第456号
Genre	Thesis or Dissertation
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO40002001-00002021-0012

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the Keio Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

修士論文

2021 年度

管理栄養士が診療チームに貢献するためのシステム設計と検証

菅野 義彦

(学籍番号:82033208)

指導教員 教授 谷口智彦

2021 年 9 月

慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科

システムデザイン・マネジメント専攻

論 文 要 旨

学籍番号	82033208	氏 名	菅野義彦
論文題目: 管理栄養士が診療チームに貢献するためのシステム設計と検証			
(内容の要旨) わが国に西洋医学が導入されて以降の医学の発展の中で、その基盤ともなりうる臨床栄養学とその担い手としての管理栄養士には本来与えられるべき立場と役割を得ることができなかった。その原因は欧米に比べて国民の体格や栄養状態が不良で、優れた労働者や兵士を選別し、それに適切な食事を支給することに栄養学が用いられていたことにある。管理栄養士をめぐるわが国の法制度、医療施設での勤務システムはこの考えに基づき策定され、それが維持されてきたため、高度先端医療を行う特定機能病院においてすら、法的には1名の管理栄養士の雇用が義務付けられているにすぎず、多くの施設でその業務は病院食の管理である。その結果、本来入院患者に行うべき栄養状態の評価、栄養管理が不十分となり、医師が行う治療に影響している。本研究では厨房で給食業務を行っている管理栄養士が、入院病棟で臨床業務を行うシステムを提案し、その効果を二つの大規模病院の臨床データで検討した。勤務内容と場所を変更することで、管理栄養士が医師、看護師を中心とする診療チームに参画することができ、その結果、管理栄養士からの患者管理に関する提案数、病棟でのカンファレンス参加数、診療録記載数、患者に接した時間、患者指導件数、特別食加算割合が増加し、医療者間のコミュニケーションが向上したと考えられた。しかし入院病棟での在棟日数、集中治療室入室後に経口摂取を開始するまでの時間といった、外科手術や薬物療法などの影響が大きい指標については有意な変化を認めなかった。 今回提案したシステムが保険診療で報酬の対象として認められる形で社会実装されるためには、医療の質向上や病院経営上のメリットを今後の研究で示す必要があるが、そうした研究に参加する施設、本システムで能力を発揮できる管理栄養士を増やすためには今回の結果が有用であると考えられる。			
キーワード(5語) チーム医療、コミュニケーション、臨床栄養、栄養管理、医療の質			

SUMMARY OF MASTER’S DISSERTATION

Student Identification Number	82033208	Name	Yoshihiko KANNO
<p>Title</p> <p>Designing and Validating a System for Registered Dietitians to Contribute to the Medical Team in the Hospital.</p>			
<p>Abstract</p> <p>Since the western medicine was introduced to our country, “Clinical Nutrition” and registered dietitian(RD) have not been able to obtain their proper position and role in hospital. The reason is suggested that the physique and the nourishment state of Japanese people were poor compared with the western countries, thus nutrition science was used to select an excellent worker and the soldier, and to provide an appropriate meal to them. The legal system for RDs and the working system in medical facilities have been formulated and maintained based on this idea. As a result, even in high-level hospitals that provide advanced medical care, the employment of only one RD is legally required, and the work is the management of hospital meals in many facilities. Thus, the evaluation of the nutritional status and nutritional management that should be performed on the hospitalized patient are insufficient, and it affects the treatment by the doctor.</p> <p>In this study, a system to do clinical work in clinical ward was proposed for RD who is now mainly conducting meal work in the kitchen. The clinical data from 2 high-level hospital was used for the verification and validation of the system. By changing the content and location of work, RDs were able to participate in the medical team centered on doctors and nurses, and the number of proposals for patient management from RDs, the number of conference participations in wards, the number of medical records described, the time contacted with patients, the number of patient guidance, and the percentage of special meals increased, due to increase their communication among medical staff. However, there was no significant change in the indexes that depended on total treatment including surgery and pharmacotherapy, such as the number of days in the inpatient ward and the time to start oral intake after entering the intensive care unit.</p> <p>For the proposed system to be socially implemented in a way that is recognized as a reward in insurance medical care, it is necessary to show the merits of improving the quality of medical care and hospital management in future research, but this result seems to be useful to increase the number of facilities participating in such research and RDs who can demonstrate their abilities in the system.</p>			
<p>Key Word: Team Medicine, Communication, Clinical Nutrition, Nutrition Management, Quality of medical care</p>			