

# 栄養サポートチームと感染コントロール チームのコラボレーションによる現状

梶川 隆<sup>1)</sup> 高橋 洋子<sup>1)</sup> 相良三枝子<sup>1)</sup> 中田 恭子<sup>1)</sup> 伊藤真由美<sup>3)</sup> 児玉 朱美<sup>3)</sup>  
村井裕之<sup>2)</sup> 寺尾正子<sup>5)</sup> 大塚真哉<sup>4)</sup> 三好和也<sup>4)</sup> 友田 純<sup>5)</sup>

IRYO Vol. 63 No. 4 (265-269) 2009

## 要 旨

**目的** 栄養サポートチーム：nutrition support team (NST) と感染コントロールチーム：infection control team (ICT) の協同活動による効果を、薬剤使用量、メシチリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA) 分離件数、在院日数にて検討する。

**方法** 全病棟における TPN キット製剤、末梢ブドウ糖アミノ酸製剤、脂肪乳剤、経腸栄養剤、抗菌剤の総使用量、在院日数、NST 医師を調査し ICT 単独 (2004年度)、外科病棟のみ NST 開始 (2005年度) 全科病棟 NST 開始 (2006年度) の3年間を比較検討した。

**成績** 脂肪乳剤は2004年度206本が2006年度1540本と7.5倍増加した。total parenteral nutrition (TPN) キットは2004年度11,998本、2006年度6,761本と44%減少。末梢ブドウ糖アミノ酸製剤は3年間で21%増加。経腸栄養剤は食品において2004年度食数3,572人が2006年度5,060人と41%増加。抗菌剤に関しては3年間で抗 MRSA 剤 VCM+TEIC+ABK は5%減少 MEPM+IPM は27%減少し、MRSA 検出件数も327件から51%減少した。在院日数は21.5日から3.4日短縮した。薬剤費は3年間で TPN キット製剤-232万円、糖加低濃度アミノ酸液及び脂肪乳剤、経腸栄養剤+85万円、抗 MRSA 薬-22万円、カルバペネム系抗菌剤-270万円、総計で約439万円減少した。

**結論** NST 活動とともに ICT 活動との協力による経済効果が示唆された。

**キーワード** 栄養サポートチーム、感染コントロールチーム、中心静脈栄養法

## はじめに

福山医療センターは一般病床数410床、平均在院日数18.5日の地域中核急性期型病院である。18の診療科を有し医師数は70人である。

2004年4月より感染コントロールチーム：infection control team (ICT) が結成され、ICD (infec-

tion control doctor) 3人とリンクナース12人、臨床検査技師2人、薬剤師2人により月1回の定例会議、月2回の ICT 回診を開始し、サーベイランスの実践と病院内へのフィードバック、アウトブレイクの防止と発生時に早期特定および制圧など院内感染の予防に努めてきた。さらに栄養サポートチーム：nutrition support team (NST) が2005年4月

国立病院機構福山医療センター 循環器科、2) 薬剤部、3) 臨床検査部、4) 栄養管理室、5) 外科、6) 内科  
別刷請求先：梶川 隆 国立病院機構福山医療センター 循環器内科 〒720-8520 広島県福山市沖野上町4丁目14-17  
(平成20年6月18日受付、平成20年11月14日受理)

The Impact of Cooperation between the Nutrition Support Team and the Infection Control Team on Patient Care Outcomes

Yutaka Kajikawa, Youko Takahashi<sup>1)</sup>, Mieko Sahara<sup>1)</sup>, Kyouko Nakata<sup>1)</sup>, Mayumi Itoh<sup>3)</sup>, Akemi Kodama<sup>3)</sup>, Hiroyuki Murai<sup>2)</sup>, Keiko Okamoto<sup>2)</sup>, Shinya Ootuka<sup>4)</sup>, Kazuya Miyoshi<sup>4)</sup>, Junn Tomoda<sup>5)</sup>, Departments of Cardiology, 1) Departments of Pharmacy, 2) Departments of Clinical Laboratory, 3) Departments of Clinical Nutrition, 4) Departments of Surgery, 5) Departments of Internal Medicine, NHO Fukuyama Medical Center

**Key Words:** nutrition support team (NST), infection control team (ICT), total parenteral nutrition (TPN)