

P2-26.

A surveillance of toxigenic strain and outcome in Clostridium Difficile Infection at Tokyo Medical University Hospital

(社会人大学院博士課程4年微生物学)

○渡邊 裕介

(微生物学)

大神田 敬、松本 哲哉

(感染制御部)

佐藤 昭裕、月森 彩加、福島 慎二

中村 造、渡邊 秀裕

【Background】 Although the infections due to Clostridium difficile which is the most frequent and serious nosocomial organism is generally mediated by ToxinA and ToxinB, isolates producing binary toxin have been reported as hyper-virulence strains and related to fulminant cases. In North America and Europe, hyper-virulent C. difficile strains are positive in 35% of patients, while the data of strains and clinical information are lacking in Japan.

【Method】 We examined 44 strains and the clinical spectrum of the patients with C. difficile infection (CDI) detected at Tokyo Medical University Hospital from June 2010 to May 2016. We analyzed and evaluate the followings; type of toxins, rate of recurrence, death from any cause at 14 days, severity, underlying diseases, antibiotic use, antifungal agent use, and proton pump inhibitor (PPI) use. The severity was defined according to Zar score.

【Result】 Toxin A and Toxin B in 20 strains were positive, and only Toxin B in 16 strains were positive. 4 strains produced not either Toxin A or Toxin B, whereas 1 strain had binary toxin. Severe and mild cases were 62.8% and 34.3%. In comparison, fulminant CDIs was seen only in 2.8% of cases. There were recurrent cases in 2.4% and death case in 6.8%. The significant difference of severity was not observed in underlying disease, carbapenem use, piperacillin/tazobactam use, antifungal agent use, or PPI use.

【Conclusion】 Our data suggested that hyper-virulent C. difficile still might be few in Japan. However, we should care them because the strain caused fulminant

CDI and may become epidemic.

P2-27.

都市にある大学キャンパス周辺の住民が持つ地域の認識

(医学部看護学科)

○春日 広美、小室 佳文、鈴木 祐子

田中 瞳

【研究目的】 都市にある大学キャンパス周辺の地域性をふまえた大学の地域貢献のあり方を検討するための資料として、住民が持つ地域の認識を明らかにした。

【研究方法】 本研究はフォーカスグループインタビューによる質的研究である。調査対象は、①地域のリーダー、②中高年女性、③子育て世代の3グループ。ディスカッションテーマは共通で、居住地域の特徴、健康や安全で困ること、地域での生活の希望や支援である。データ収集期間は平成28年11月～12月。東京医科大学医学部看護学科看護研究倫理審査委員会の承認を得て実施した。

【結果】 参加者数は各グループ4～5名。①地域リーダーの認識は、[コミュニティは人間関係が希薄になっている] [比較的安全で便利な生活環境] など4つにカテゴリ化された。②中高年女性の認識は、[住み心地のよい静かな住環境] [同世代仲間との付き合いと心身の健康維持] など8つのカテゴリであった。③子育て世代の認識は、[住民同士の交流の可能性] [希望する生活や支援] など7つであった。

【考察】 対象グループには共通して、この地域は安全な住みやすい場所であり、医療にも困らないという認識があった。グループによる違いでは、①地域のリーダーは、コミュニティの人間関係の希薄化に懸念があり、②中高年女性は、同世代の仲間と活動する健康づくりへの関心が高かった。③子育て世代は、地域の人的環境には満足していたが、育児用品の入手が不便であるなど、物的環境や公的支援には不満があった。3つのグループを対比すると、②と③は住民間の親和性を認識し、平穏に暮らせる地域であることを望んでいたが、①は住民にコミュニティ構成員として地域に関わることを期待していた。そしてその期待は同じ地域にある大学に対