

自己評価報告書

平成 23 年 4 月 21 日現在

機関番号：17401

研究種目：基盤研究（B）

研究期間：2008～2011

課題番号：20390545

研究課題名（和文） 耐性菌拡大防止に向けた多職種連携による地域ネットワークと感染監視システムの開発

研究課題名（英文） Integration Research for Surveillance Network and Network Approach for Prevention of Drug Resistant Organisms Infections.

研究代表者

前田 ひとみ（MAEDA HITOMI）

熊本大学・大学院生命科学研究部・教授

研究者番号：90183607

研究分野：感染予防看護学

科研費の分科・細目：看護学・基礎看護学

キーワード：薬剤耐性菌、地域ネットワーク、

1. 研究計画の概要

地域における耐性菌感染拡大防止に向けた多職種の地域ネットワークと耐性菌感染サーベイランスのシステムを構築するために、(1)モデル地域の医療施設、訪問看護ステーション、保健所等を対象とした感染予防対策の実態と課題並びに感染予防ネットワークに対するニーズを把握することを目的とした調査、(2)ネットワークをシステムティックに運用するための情報システムと医療並びに介護施設従事者のための感染制御教育プログラムの作成、(3)モデル地域の医療施設を対象とした耐性菌感染サーベイランスシステムを構築し、耐性菌感染の動向調査と菌株の収集を行い、収集した菌株の遺伝子解析から、地域全体における耐性菌の分布状態を明らかにすることを目標としている。

2. 研究の進捗状況

(1)モデル地域の感染予防対策の実態と課題並びに感染予防ネットワークに対するニーズを把握するために、病院と訪問看護ステーションを対象とした質問紙調査とグループインタビューを行った。その結果、病院間や施設間での耐性菌感染に関する情報交換が希薄であり、中小規模の病院では医療者に対する感染対策のための教育や疑問や困った時に相談する先がないこと等の課題が明らかになり、感染症や感染管理に関する地域でのネットワークを強く求めていることが示された。23年度には、保健所での教育体制や課題を把握するための面接調査を実施する予定である。

(2)教育媒体や感染症情報などを発信するた

めのシステム作りについては、長期的に維持できるようなシステムとするための情報収集を行った。本年度は(1)で明らかになった課題をもとに、発信できるような教育媒体を作成し、情報発信システムの実用可能性を探る予定である。

(3)モデル地域の7箇所の医療施設を対象とした耐性菌感染サーベイランスシステムを立ち上げ、ESBLs-*E. coli*、MDRP、VREの動向調査を行ったところ、全体ではESBLs-*E. coli*が最も多く、エリアによる発生動向の差があり、院内感染が疑われる事例もあった。今年度は、収集した菌株についての遺伝子解析を行う予定である。

3. 現在までの達成度

やや遅れている。

地域におけるネットワークを作成するに当たっての調査や菌株の収集のための協力依頼に手間取り、現状と課題の把握に時間がかかっている。また、病院等で導入している電子カルテが各病院で異なるため、統一した様式へのサーベイランスのデータ入力が困難であることから、どのようなシステムにしたらいかが考慮中である。

4. 今後の研究の推進方策

昨年度、講演会などを開催し、地域の医療機関等に広く呼びかけ、ネットワーク作りに対する意識が高まっていることから、この期を逃さず調査依頼を行う予定である。また教育媒体について独自のものを作成できない場合は既存のものを使用し、情報ネットワークを使った情報発信を始動する予定である。

5. 代表的な研究成果
(研究代表者、研究分担者及び連携研究者には下線)

[雑誌論文](計1件)

1. 前田ひとみ、南家貴美代、矢野久子: 訪問看護ステーションにおける耐性菌感染管理対策と看護ケアの実態と課題, 日本環境感染学会誌, 査読あり, 受理, 2011

[学会発表](計4件)

1. 正木孝幸, 大隈雅紀, 前田ひとみ他4名: 熊本県下8医療施設で2009年5月から2010年4月の1年間に分離された薬剤耐性菌動向調査, 第10回日本感染症学会学術集会, 平成23年4月21日, 東京
2. 前田ひとみ: 看護実践者と教育研究者の連携の促進 - 施設から地域へ -, 第10回日本感染看護学会学術集会(ワークショップ), 平成22年8月19日, 東京
3. 前田ひとみ、南家貴美代、矢野久子: 訪問看護ステーションにおける薬剤耐性菌保菌者の吸引と排尿ケアに関する意識, 第25回日本環境感染学会総会, 平成22年2月5日, 東京
4. 南家貴美代、前田ひとみ、矢野久子: 訪問看護における薬剤耐性菌感染症看護の実態, 第29回日本看護科学学会学術集会, 平成21年11月28日, 東京

[図書](計0件)

[産業財産権]

出願状況(計0件)

名称:
発明者:
権利者:
種類:
番号:
出願年月日:
国内外の別:

取得状況(計0件)

名称:
発明者:

権利者:
種類:
番号:
取得年月日:
国内外の別:

[その他]