

## 〈教育報告〉

平成20年度研究課程

### 乳幼児をもつ保護者による医療機関の利用状況の社会的要因に関する検討 —埼玉県A市の調査から—

下開千春

## Social Factors Influencing the Use of Medical Facilities by Infants and Their Parents: A Case Study of One City, Saitama Prefecture

Chiharu SHIMOBIRAKI

### Abstract

**Objective:** This study was performed to determine the relationships between frequency of visits to medical facilities for infants and factors, including social elements, generally thought to influence the frequency of such visits.

**Methods:** A questionnaire survey was conducted among parents with infants in a city near Tokyo. The subjects consisted of 957 residents with infants attending nursery schools, kindergartens, and/or infant circles. In this city, parents can use medical care for infants free of charge, because of subsidies for medical costs from the local government. Data for 790 of the 957 residents were used in this study. The responses to the survey were examined by simple and multiple regression analyses.

**Results and Conclusions:** Statistically significant correlations were found between the number of visits to medical facilities and the responses to the following questions: whether the infants concerned had a chronic illness; the availability of childcare support from family or relatives; the attitude of parents to utilization of medical resources; and number of clinics for usual consultation. The frequency of use of medical facilities by infants is negatively associated with social factors, such as the availability of childcare support from relatives, and positively correlated with infant's chronic illness and parents' lack of hesitation in using medical services for infants.

**keywords:** pediatric medicine, attitude of parents, utilization of medical resources, social support

**Thesis Advisors:** Noriko KATO

## I. 目的

核家族化が進み、子どもの傷病の際に相談や支援を受けることが容易でなくなり、子育て期の保護者の孤立が問題となっている。一方、医師や財源の不足から、小児医療の存続が社会的課題となっている地域も存在する。一方、乳幼児の受療行動を決定するのは乳幼児の保護者であるため、受療行動には、育児ネットワークや保護者の受療の意識、社会的環境など、様々な要因が影響しているのではないかと考えられる<sup>1)</sup>。

本研究では、乳幼児をもつ保護者の医療機関の利用に関連する社会的な要因を明らかにすることで、保護者の受療に関する安心感を高めるために有効と思われる社会的支援

や施策のあり方を探ることを目的とした。

## II. 研究デザインと方法

### 1. 研究デザイン：横断研究

### 2. 方法

#### 2.1 調査方法と対象

調査対象地域は、乳児医療費助成制度（小学校就学前まで無料）がある東京都に隣接した埼玉県A市である。調査方法は、市内の保育園、幼稚園、幼児サークルに通う7歳未満の乳幼児をもつ保護者1,208名に質問紙の手渡し、回収箱による回収を実施した。調査時期は2007年10月である。解析の対象は、有効回答数957人、うち母親は935名である。うち、回答の対象となった子どもに過去1年間に病気があ

り、医療機関の利用回数に回答があった790人を分析対象とした。

## 2.2 調査項目と解析方法

調査項目は、受療行動の社会的要因と想定した対象児と世帯の属性、育児支援、かかりつけの医療機関数、医療機関の利用意識である。受療行動として、過去1年間の病気の有無と医療機関の利用回数（時間内診療や時間外診療、救急外来もすべて含めた回数）を尋ねた。

調査項目を説明変数とし、過去1年間の医療機関の利用回数を目的変数とした単回帰分析、調査項目間の相関の確認の後、乳幼児の過去1年間の医療機関の利用回数を目的変数とした重回帰分析を行った。

## Ⅲ. 結果

### 1. 社会的要因と想定した各項目と過去1年間の医療機関の利用回数の単回帰分析の結果

社会的要因と想定した各項目のうち、目的変数と有意な相関関係がみられたのは、対象児の持病の有無 ( $p<0.001$ )、日頃の育児を支えてくれる親族人数1人以上 ( $p<0.01$ )、医療機関の利用意識 ( $p<0.001$ )、かかりつけの医療機関数 ( $p<0.001$ ) であった。対象児の年齢、性別、出生順位、回答者の年齢、母親の就労の有無、家族構成、居住年数、日頃の育児を支えてくれる親族人数が0人、非親族人数が0人または1人以上、育児不安については、過去1年間の医療機関の利用回数と関連はみられなかった。

### 2. 過去1年間の医療機関の利用回数を目的変数、社会的要因として想定した各項目を説明変数とした重回帰分析の結果

重回帰分析に用いる社会的要因として想定した説明変数のうち、日頃の育児を支えてくれる親族人数及び非親族人数については、変数の分布からそれぞれ0人または1人以上に変数を分けた。そのため重回帰分析では、モデル1とモデル2として2つの分析を行った。モデル1は日頃の育児を支えてくれる親族及び非親族人数が0人のダミー変数を投入するモデル、モデル2は日頃の育児を支えてくれる親族及び非親族人数が1人以上の連続変数を投入するモデルとした。

モデル1の分析の結果、かかりつけの医療機関数 ( $\beta=0.192, p<0.001$ )、医療機関の利用意識 ( $\beta=0.127, p<0.01$ )、対象児の持病の有無 ( $\beta=0.114, p<0.01$ ) につい

て、過去1年間の医療機関の利用回数に関連がみられた。かかりつけの医療機関数が多い場合、医療機関の利用意識が強い場合、対象児に持病がある場合に、過去1年間の医療機関の利用回数が多くなっていた。モデル2の分析の結果、かかりつけの医療機関数 ( $\beta=0.203, p<0.001$ )、日頃の育児を支えてくれる親族人数 ( $\beta=-0.160, p<0.01$ ) で、過去1年間の医療機関の利用回数に関連がみられた。かかりつけの医療機関数や日頃の育児を支えてくれる親族人数が多いと医療機関の利用回数は少なかった。

## Ⅳ. 考察

乳幼児をもつ保護者による医療機関の利用には、子どもに持病があるという属性に加えて、親族による支援が少ないことやかかりつけの医療機関数が多いこと、保護者の医療機関の利用意識など、病児を抱えた保護者の社会的孤立や保護者の医療機関の利用意識といった社会的な要因が関連していることが示唆された。日頃の育児を支えてくれる親族人数が少ない保護者で利用回数が多かった理由としては、子どもが病気の際の対処先に、親族の代替として医療機関が利用されているためではないかと考えられる。このことから、親族による育児支援のない保護者に対する施策として、医療機関以外の助言や支援が得られる電話相談や医療機関の利用の仕方などの情報の周知徹底、定期検診時や育児サークルの場を活用した医療機関との情報交換、交流の場の設定などの充実が必要ではないかと考えられる。それにより、保護者の子どもの傷病や受療に関する安心感が高まることが期待される。

## Ⅴ. まとめ

過去1年間の医療機関の利用回数が多かった要因として、子どもに持病があること、日頃から育児を支えてくれる親族が少ないこと、かかりつけの医療機関が多いこと、医療機関を気軽に利用する意識が強いことがあげられた。

保護者が子どもの病気に関する対処資源を多様化させると同時に、保護者自身が子どもの傷病に対する判断能力を高めていくことが重要である。

## 文献

- 1) Schor EL. Family pediatrics: report of the Task Force on the Family. Pediatrics 2003; 111 (6 Pt2): 1541-71.

## 〈Educational Report〉

**Fiscal Year 2008**

**Course Name: Doctor of Public Health**

### **Integration of Knowledge and Practice in Relation to Nurses' Primary Health Care (PHC) Roles in Hospital**

Shakuntala TAMANG (Thanju)

#### **Abstract**

**Objectives:** The concept of Primary Health Care (PHC) has been incorporated into nursing curricula in Nepal to equip nurses with the knowledge and skills necessary to perform their PHC roles. We investigated the integration of knowledge and practice of nurses' PHC roles as perceived by nurses and patients, and the variables influencing to the extents of PHC roles.

**Methods:** This study involved 200 nurses and 200 patients from one governmental hospital and two non-government hospitals in Kathmandu, Nepal. We evaluated extents of knowledge and practices of four PHC roles among the participants using a structured questionnaire, and elucidated the variables related to the extents of PHC roles.

**Results:** The nurses in the non-government hospitals showed more extensive knowledge practices of PHC roles than those in the government hospital, although most practices had moderate roles in all hospitals. The nurses' practices of PHC roles were influenced by supervision of work ( $P<0.01$ ) and role of motivator ( $P<0.001$ ), but were not influenced by other variables. The knowledge and practices of PHC roles among the nurses were positively correlated ( $r=0.600$ ,  $P<0.001$ ). A significant difference in the perceived PHC role practices between the nurses and patients was observed ( $P<0.001$ ).

**Conclusions:** This study indicated that increased knowledge of PHC roles resulted in increases in PHC role practices. Therefore, good nursing education programs are important for nurses to practice their PHC roles efficiently and effectively in hospitals. It is necessary for nurses to understand and deliver nursing care congruent with patients' perception of quality nursing care. With regular and facilitative supervision, the nurses will have the necessary guidance, encouragement, and resources to perform well.

**keywords:** Nepal, nursing care, nursing education, primary health care, questionnaire survey

**Thesis Advisors:** Kayoko HIRANO, Yoshiharu FUKUDA, Yoko HATONO

---

指導教官： 平野かよ子（公衆衛生看護部）

福田吉治（疫学部）

鳩野洋子（公衆衛生看護部）