

Title	Knowledge, Attitude, the Perceived Risks of Infection and Sources of Information about HIV/AIDS among Pregnant Women in an Urban Population of Delhi
Author(s)	Saudan, Singh
Citation	大阪大学, 2004, 博士論文
Version Type	
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/45961">https://hdl.handle.net/11094/45961</a>
rights	
Note	著者からインターネット公開の許諾が得られていないため、論文の要旨のみを公開しています。全文のご利用をご希望の場合は、 <a href="https://www.library.osaka-u.ac.jp/thesis/#closed">https://www.library.osaka-u.ac.jp/thesis/#closed</a> 大阪大学の博士論文について <a href="https://www.library.osaka-u.ac.jp/thesis/#closed">https://www.library.osaka-u.ac.jp/thesis/#closed</a> をご参照ください。

***Osaka University Knowledge Archive : OUKA***

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

氏 名	サダン シン Saudan Singh
博士の専攻分野の名称	博 士 (医 学)
学 位 記 番 号	第 1 8 9 2 1 号
学 位 授 与 年 月 日	平成 16 年 5 月 19 日
学 位 授 与 の 要 件	学位規則第 4 条第 2 項該当
学 位 論 文 名	Knowledge, Attitude, the Perceived Risks of Infection and Sources of Information about HIV/AIDS among Pregnant Women in an Urban Population of Delhi (デリー都市部における妊産婦の HIV/AIDS に関する知識、態度、感染のリスクに関する認識、および情報源)
論 文 審 査 委 員	(主査) 教 授 的 場 梁 次  (副査) 教 授 生 田 和 良 教 授 塩 田 達 雄

#### 論 文 内 容 の 要 旨

**Objective :** Health education and preventive measures are the only means to prevent transmission of HIV/AIDS. It has been seen that most individuals do not have accurate and complete information of HIV/AIDS and its prevention. Against this backdrop community based study was conducted to assess knowledge, attitude, the perceived risks and sources of information on HIV/AIDS in pregnant women of urban Delhi.

**Methods :** All newly registered 911 pregnant women who came at Gokulpuri Health Centre to attend antenatal clinic from June 1999 to July 2000 were included in the study. Three female health workers posted at the center were specially trained once in the beginning of study to elicit accurate unbiased information. They conducted face-to-face interviews with subjects in privacy in local language at the center. The research package designed by World Health Organization on Knowledge, Attitudes, Beliefs and Practices on AIDS was modified to simplify and pre-tested. The questionnaire included demographic information, awareness on AIDS, knowledge on modes of transmission, perception of risk and sources of information about HIV/AIDS.

**Results :** The large proportion of subjects (44.5%) was illiterate and least (3.5%) was graduate or more. Out of total 911 subjects only 39.3% heard of AIDS and majority (60.7%) did not hear about the dreaded disease. The percentage of subjects who heard about AIDS rises as educational status increases. Among those who heard of AIDS, highest (93.6%) were graduate or more and least (17.5%) were illiterate. Of the subjects who heard of AIDS, illiterate gave less correct responses to all questions compared to other groups of educational status. Only 45% subjects responded correctly that AIDS is not transmitted by mosquito bite. Lower level of correct knowledge was also observed among all educational groups and it was lowest 21.1% among illiterate. Senior secondary or graduate or more educated responded 100% correct to question that one can get AIDS by having sex with prostitutes while illiterate responded 78.9% correctly. More educated had higher correct knowledge

on modes of transmission compared to illiterate and less educated. The difference of knowledge on modes of transmission was in relation to various education levels. Among the subjects who heard of AIDS 79.3% perceived threat of AIDS to the health of local community. The subjects who perceived AIDS going to be a serious threat in near future to the health of this community was 81.3%. The difference of perceived risk among various education level categories was statistically significant. Mass media was source of information on HIV/AIDS among 86.3% out of which television was most popular source among 74.6%. Large proportion of subjects (48.6%) had preference to get information on AIDS from doctors.

Conclusion : The present study has shown a significant relation of knowledge on HIV/AIDS with educational level. Misconceptions about mode of spread of AIDS were more among illiterate and low educated. It emphasizes also the need to adequately highlight HIV/AIDS in information education and communication campaigns along with incorporation of information on all modes of transmission of HIV. Selection of media and contents of messages are equally important. For such a group with low literacy level, channels like street plays, group discussion and peer education should be harnessed.

### 論文審査の結果の要旨

申請者の研究は、インド共和国デリー市西部にあるゴクulpri保健施設が行う妊婦健診を受診した母親 911 名を対象に、HIV/AIDS に関する知識、態度、感染のリスクに関する認識、および情報源を明確にすることを目的として実施したものである。

対象となった母親の教育歴については、「読み書きができない」とした者の割合が最も大きく 44.5%であり、ついで「小学校卒業」が 17.7%、「中学校卒業」が 14.8%であった。「AIDS という疾病名を聞いたことがあるか」の質問に対して、対象者のうち 39.3%の者が「聞いたことがある」と回答していた。「聞いたことがある」とした者の割合は、対象者の学歴によって差異がみられ、「読み書きができない」とした者で最も小さく 17.5%、「大学卒業」とした者で最も大きく 93.6%であった。HIV/AIDS の感染経路については、「蚊に刺されること」によって感染しないと、正しく回答した者の割合は最も小さく、「読み書きができない」とした者では、わずかに 21.1%であった。感染のリスクに関する認識については、「現在、あなたの地区において AIDS は健康課題であると思うか」、および「近い将来、あなたの地区において、AIDS は深刻な健康課題になると思うか」の質問に対して、「はい」と回答した者の割合は、両者ともに大きく総数で 79.3%、および 81.3%であった。HIV/AIDS に関する情報源としては、「テレビ」と回答した者の割合が最も大きく 74.6%であり、ついで「ラジオ」8.4%、「新聞・雑誌」2.8%であった。また、HIV/AIDS に関する情報源として「医師」と回答した者は、総数でわずかに 1.1%であった。しかしながら、HIV/AIDS に関する適切な情報源として考えるものについては、「医師」と回答した者の割合が最も大きく、「読み書きができない」者で 53.5%、それ以外の者で 47.4%であった。

以上の成績から、インド共和国デリー市西部にあるゴクulpri保健施設を利用する妊婦のうち、「読み書きができない」と回答した者では、HIV/AIDS に関して正しい知識を有している者の割合が小さく、当割合は、妊婦の学歴が高くなるにしたがって大きかった。HIV/AIDS に関する正確な知識は、妊婦の学歴によって顕著に異なることが明らかになったことは、本研究の貴重な成果であると考えられる。さらに、「テレビ」が主要な HIV/AIDS に関する情報源であるにもかかわらず「医師」による情報が適切な情報源であると期待していることが明らかとなった。ゴクulpri保健施設が管轄する地区は、社会的身分が低く、貧困層の者が多いことから、デリー市に存在する他の同様の地区においても同じような結果が得られるものと考えられる。

以上の研究成果は、インド共和国デリー市、とくに貧困層の者が多く住む地区における妊婦に対する HIV/AIDS 感染予防についての啓発活動を実施する上で、重要な根拠と課題を明らかにしたものであり、学位に値すると考える。