

【Abstract】

Knowledge of Cervical Cancer and Human Papillomavirus among Japanese Women

Yuki Nakao¹, Ai Sasaki¹, Taku Obara^{2,3,4}, Shinya Abe⁵, Kaori Furusaki⁵, Mari Higaki⁵, Shouko Yoshimachi⁵, and Teruaki Gotou⁵

¹ Tsuruha Pharmacies Co., Ltd.

² Division of Preventive Medicine and Epidemiology, Tohoku University Tohoku Medical Megabank Organization

³ Department of Molecular and Epidemiology, Tohoku University Graduate School of Medicine

⁴ Department of Pharmaceutical Sciences, Tohoku University Hospital

⁵ Tsuruha Holdings

Background: The combination of human papillomavirus (HPV) vaccination and cervical cancer tests are globally recommended. Although knowledge regarding cervical cancer and HPV and experience of HPV vaccination are reportedly closely associated, the associations between knowledge and frequency of cervical cancer testing are unclear.

Methods: We conducted a questionnaire survey regarding the knowledge of cervical cancer and HPV and experience of HPV vaccination and frequency of cervical cancer testing including cervical cytology and HPV testing.

Result: Among 99 women who visited Tsuruha Festa, most of the 77 non-medical workers who received information on cervical cancer and HPV through the Internet were not more likely to have knowledge about cervical cancer and HPV than were 12 medical workers who had gotten information in vocational school or university curriculum. The rates of HPV vaccination, cervical cytology, and HPV testing were 4.0%, 14.1%, and 4.0%, respectively, among participants and did not differ significantly according to participant job and age. Knowledge about cervical cancer and HPV was associated with experience of HPV vaccination and frequency of cervical cytology and was not associated with frequency of HPV testing.

Conclusion: We observed insufficient knowledge about cervical cancer and HPV among non-medical workers as well as low HPV vaccination, cervical cytology, and HPV testing rates, and knowledge about cervical cancer and HPV to which frequency of cervical cancer testing were partially related. Therefore, the government should take measures to enhance public awareness about cervical cancer and HPV through social media such as the Internet.

Keywords: Knowledge, cervical cancer, human papillomavirus, human papillomavirus vaccine, cervical cancer test

(Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, 21(12), 3527–3532 (2020))

Editorial Process: Submission: 06/01/2020 Acceptance:11/16/2020

【要旨】

日本人女性における子宮頸がんとヒトパピローマウイルスに関する知識

背景: ヒトパピローマウイルス(HPV)ワクチン接種と子宮頸がん検査の組み合わせは、世界的に推奨されている。子宮頸がんや HPV に関する知識と HPV ワクチン接種の経験は密接に関連していると報告されているが、知識と子宮頸がん検査の頻度との関連は不明である。

方法: 子宮頸がんや HPV に関する知識、HPV ワクチン接種の経験、子宮頸部細胞診や HPV 検査などの子宮頸がん検査の頻度についてアンケート調査を実施した。

結果: ツルハフェスタに来場した女性 99 名のうち、インターネットを通じて子宮頸がんや HPV に関する情報を得た非医療従事者 77 名の多くは、専門学校や大学のカリキュラムで情報を得た医療従事者 12 名よりも子宮頸がんや HPV に関する知識を持っていないことがわかった。HPV ワクチン接種率、子宮頸部細胞診実施率、HPV 検査実施率は、それぞれ 4.0%、14.1%、4.0%であり、職業や年齢による有意差はなかった。子宮頸がんや HPV に関する知識は、HPV ワクチン接種の経験や子宮頸部細胞診の頻度と関連し、HPV 検査の頻度とは関連しなかった。

結論: 非医療従事者の子宮頸がんや HPV に関する知識が不十分であること、HPV ワクチン接種率、子宮頸部細胞診率、HPV 検査率が低く、子宮頸がんや HPV に関する知識と子宮頸がん検査頻度が一部関連していることが観察されました。したがって、政府はインターネットなどのソーシャルメディアを通じて、子宮頸がんや HPV に関する国民の意識を高めるための施策を講じる必要がある。