

子宮頸がん予防に対する 女性医療従事者の意識調査

Survey on cervical cancer prevention awareness in healthcare personnel

渋谷文化村通りレディスクリニック
入江 琢也

Survey on cervical cancer prevention awareness in healthcare personnel

[Objectives] Cervical cancer is preventable with regular medical checkups and vaccinations, but the actual cervical cancer screening and vaccination rates are still low in advanced countries. The present survey targeted healthcare personnel, who are considered to have a high level of medical knowledge and interest, and used a survey on cervical cancer prevention awareness to ascertain the actual state of affairs and investigate future challenges.

[Methods] With cooperation of Four Hospital Organizations (Yonbyokyo), leaflets and posters pertaining to the present Web survey were sent to 5,246 facilities across Japan, with a request that they be placed and displayed in employee areas. Female healthcare personnel aged 18-39 were targeted, and answers were sought to 19 questions concerning cervical cancer prevention, as well as to 29 survey questions in a questionnaire on the psychological impact with respect to human papillomavirus (HPV: HPV Impact Profile) for those who had a cervical cancer screening within the past year. This survey also received approval from the ethics committee.

[Results]

- 2,724 answers were obtained during the survey period of March 28-April 3, 2013, with ages being at 31±6 years (18-39 years old), 59% of respondents being unmarried, and most (38%) being nurses (Fig. 1-3).
- Percentages were high for female healthcare personnel knowing that HPV causes cervical cancer (85%), and that it is preventable (94%) (Fig. 4,5), but low for the rate of cervical cancer screening (35%) (Fig. 6). There was hardly any change compared to the screening rate (37%) in the results of an awareness survey targeting ordinary women (Ref. 4).
- 5.8% of respondents had cytological abnormality in their screening (Fig. 8).
- Compared to those with no abnormalities, there was a significant impact in terms of: Worries and concerns, Emotional impact, Sexual impact, Partner issues/transmission, and Interactions with doctors (Fig. 9).
- For those with abnormalities in their cytodiagnosis the impact was highest (in order) for: Partner issues (36±22 points) and Sexual impact (33±18 points) (Fig. 9).

[Conclusion]

- In female healthcare personnel there was a high level of knowledge regarding cervical cancer and awareness of the importance of prevention, but while this was understood, the actual screening rate was low (Fig. 4-6).
- There was a large impact from the results of HIP on the psychological burden felt as women (Fig. 9). Regular cervical cancer screening and correct knowledge may lessen the psychological burden.
- Future expectations are high for female healthcare personnel, who share the same gender with and are responsible for the enlightenment of ordinary women, and to that a cancer screening and improved awareness can be considered important.

Objectives

- 子宮頸がんは定期的な子宮頸がん検診受診とワクチン接種により予防可能だが、実際の受診率や接種率は先進国の中ではまだ低い。
- 本調査では、医学知識や関心が高いと考えられる女性医療従事者を対象に、子宮頸がん予防に対する意識調査を実施し実態把握と今後の課題を検討した。

Methods

- 四病院団体協議会の協力のもと、18～40歳未満の女性医療従事者を対象とし、①子宮頸がん予防に関する質問票 ②1年以内に検診受診者にはヒトパピローマウイルス(HPV)に対する心理的影響調査票(HIP: HPV Impact Profile)の調査回答も依頼した。
- 尚、本調査は倫理審査委員会の承認を得ている。

調査地域	全国(47都道府県)
調査対象者	医療従事者の18～40歳未満の日本人女性
有効回答数	2,724
調査方法	Web調査
調査実施時期	2013年3月28日～4月3日
調査協力団体	四病院団体協議会(四病協):5,246施設 ・社団法人 全日本病院協会 ・一般社団法人 日本病院会 ・公益社団法人 日本精神科病院協会 ・社団法人 日本医療法人協会

HIP (HPV Impact Profile) (Ref. 1-3)

- HIPとは、ヒトパピローマウイルス(HPV)関連疾患が、女性に対しどの程度心理的影響を与えているかを評価する疾患特異的質問票である。
- 2009年にアメリカで開発され、2011年に日本語版が開発された。
- 7つの心理的要素に分けられた29問の質問項目で構成されている。
- 各要素ごとに0～100点で採点され、点数が高い要素ほどHPVに対して心理的影響が大きいことが示される。

HIPの7つの心理的要素

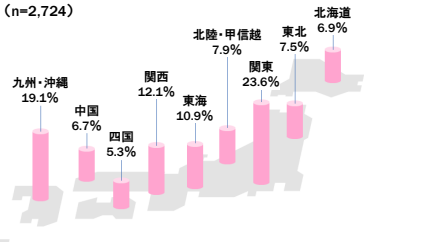
心理的要素	質問例	質問項目(29問)
1. 心配や不安	不妊症、がんに対する不安、がん治療、尖圭コンジローマ治療、感染について	7, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20
2. 心理的インパクト	うつ、心理的不安について	2, 3, 5, 8, 14
3. 性的インパクト	セックスの回数、満足度について	24, 25
4. 自己イメージ	自分自身の魅力、恥ずかしさ、嫌悪感について	1, 10, 11, 23
5. パートナーとの関係性・感染の心配	パートナーが受入れてくれるか、パートナーへの(からの)感染について	9, 21, 22
6. 医師との関係性	検診の際の身体的不快、受診の不快感について	27, 28, 29
7. 健康管理や日常生活へのインパクト	健康管理・認識、睡眠について	4, 6, 26

Results

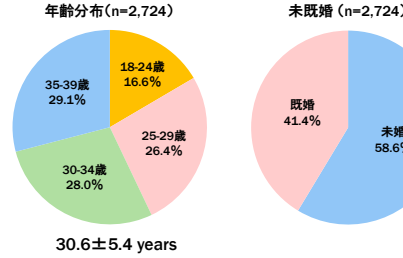
- 調査期間2013年3月28日～4月3日の中で2,724名の回答を得た。居住地域は全国に渡り、年齢31±6歳(18～39歳)、未婚率59%、最も多かった職種は看護師38%であった (Fig. 1-3)。
- 女性医療従事者は、HPVが子宮頸がんの原因であること、予防可能ながんであることの認知率はそれぞれ85%、94% (Fig. 4,5) と高かったが、35%に検診受診歴がなかった (Fig. 6,7)。これは一般女性の意識調査結果 (Ref. 4) の検診未受診率37%と同程度であった (Fig. 6)。
- 検診受診者の中で細胞診異常を認めた者は5.8% (Fig. 8) であった。
- HIP質問票の結果、細胞診に異常を認めた群は異常を認めなかった群に比し心配や不安、心理的インパクト、性的インパクト、パートナーとの関係や感染の心配、医師との関係性の要素について有意に影響を受けていた (Fig. 9)。
- 細胞診異常を認めた群は、パートナーとの関係や感染の心配(36±22点)、性的インパクト(33±18点)の順に強く影響を受けていた (Fig. 9)。

調査対象者の背景

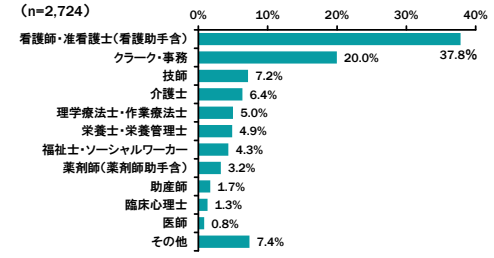
居住地域 (Fig. 1)



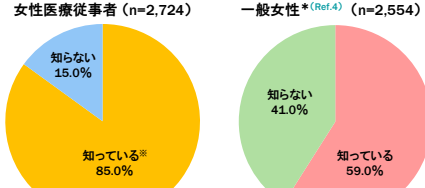
年代・未婚 (Fig. 2)



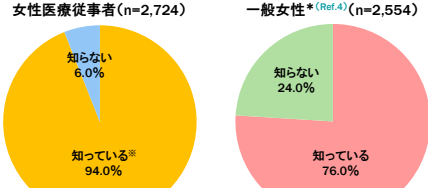
職種 (Fig. 3)



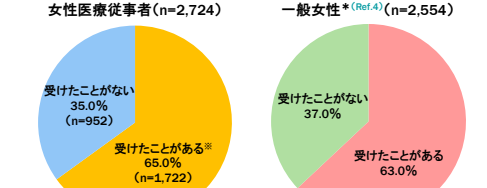
Q. 子宮頸がんはウイルス(HPV:ヒトパピローマウイルス)が原因であることを知っていますか (Fig. 4)



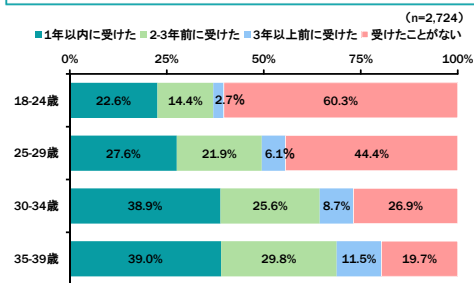
Q. 子宮頸がんは予防できるがんであることを知っていますか (Fig. 5)



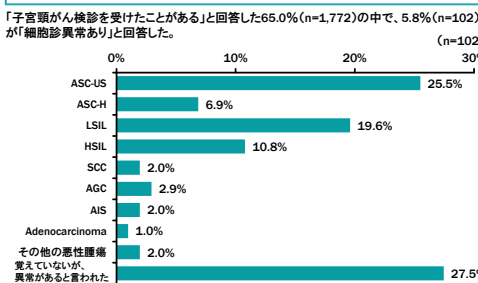
Q. 今までに子宮頸がん検診を受けたことがありますか(全体) (Fig. 6)



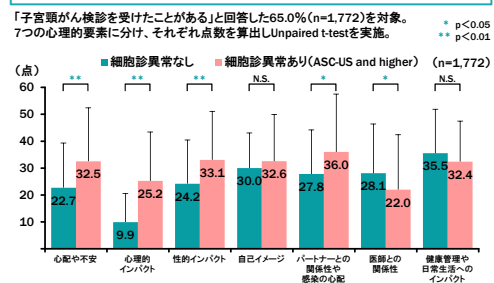
Q. 今までに子宮頸がん検診を受けたことがありますか(年代別) (Fig. 7)



子宮頸がん検診の結果(細胞診) (Fig. 8)



HIP score (Fig. 9)



Conclusion

- 女性医療従事者の子宮頸がんに対する知識や予防の重要性の認識は一般女性と比べ高く、理解もしている一方で、実際の検診受診率は同程度であった (Fig. 4-6)。
- HIP質問票の結果により、細胞診異常などHPV感染は心理的負担に大きく影響を与える事が判明した (Fig. 9)。HPVに対する正しい知識を持ち、定期的に検診を受診することで、心理的影響を軽減できる可能性が示唆された。
- 今後、一般女性に対し啓発を推進する担い手として同性である女性医療従事者自身への期待は大きい。そのため自ら積極的ながん検診受診など、さらなる認識向上が重要と考えられた。

Reference;

1. Dominiak-Lefden G, Cohet C, Atrux-Tallau S, et al. Impact of human papillomavirus-related genital diseases on quality of life and psychosocial wellbeing: results of an observational, health-related quality of life study in the UK. BMC Public Health. 2013 Nov 12; 13: 1065
2. Mast TC, Zhu X, Demuro-Marcon C, et al. Development and psychometric properties of the HPV Impact Profile (HIP) to assess the psychosocial burden of HPV. Curr Med Res Opin. 2009 Nov; 25(11): 2609-19.
3. Wang KL, Jeng CJ, Yang YC, et al. The psychological impact of illness among women experiencing human papillomavirus-related illness or screening interventions. J Psychosom Obstet Gynaecol. 2010 Mar; 31(1): 16-23
4. ティール&ホワトリボン「一般女性2,500名への子宮頸がんに関する意識調査結果」(調査実施期間:2012年3月23日～5月17日)

第66回日本産科婦人科学会学術講演会
利益相反状態の開示
講演者氏名:入江 琢也
所属:渋谷文化村通りレディスクリニック

私の今回の演題に関連して、開示すべき利益相反状態は以下のとおりです
研究費:公益財団法人パブリックヘルスリサーチセンター

This study was funded by Comprehensive Support Project for Cooperative Clinical Research (CSP-CCR) of Public Health Research Foundation.