

がん対策の年齢調整死亡率・罹患率に与える影響と要因に関する研究(子宮頸癌)

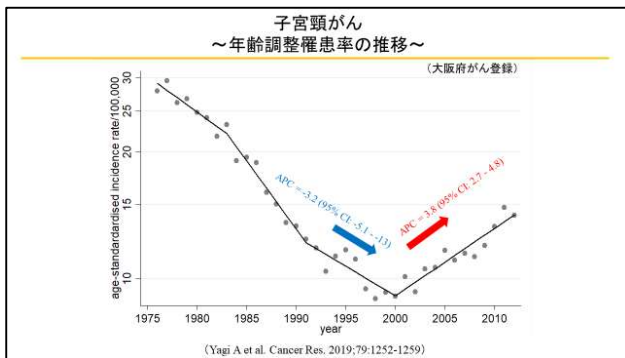
研究分担者 上田 豊 大阪大学大学院・大学院医学系研究科・産科学婦人科学 講師

研究要旨

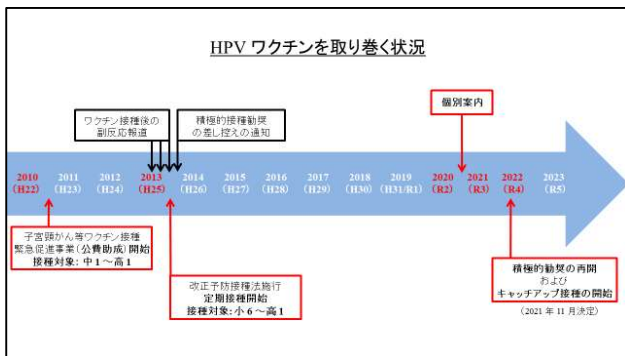
本邦においては子宮頸がんが急増に転じている。HPV ワクチンは約 9 年の停止状態を経て積極的勧奨が再開され、また HPV 検査が子宮頸がん検診に導入されようとしている。これらファクターやその他、喫煙率などの今後の推移によって、子宮頸癌の年齢調整罹患率・死亡率がどのように変動するか予測を行う。

A. 研究目的

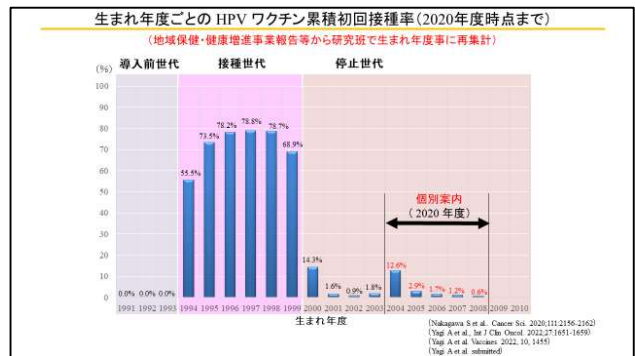
本邦においては子宮頸がんが急増に転じている。



HPV ワクチンは 9 年近く積極的勧奨が差し控えられ、生まれ年度によって接種率が大きく異なる事態となった。



2022 年度からは定期接種の積極的勧奨が再開され、キャッチアップ接種も開始されているが、現状では接種率は低迷している。



一方で、子宮頸がん検診に HPV 検査が導入されようとしている。HPV 陽性・細胞診正常者のフォローなどが課題となっており、どの程度子宮頸がん減少につながるかは不透明と言わざるを得ない。

当研究では、子宮頸がんの年齢調整罹患率・死亡率が今後どのように推移するか、HPV ワクチンの接種率や子宮頸がん検診の受診率によってどの程度減少を促進できるのか、等を検討する。

B. 研究方法

ARIMAX モデルを用いて推計を行う。変数としては、子宮頸がん検診受診率、喫煙率、HPV ワクチン接種率、HPV 感染率などを想定している。現状の傾向が持続する場合をベースラインとして、上記変数の変動により、子宮頸がんの年齢調整罹患率・死亡率においてどの程度の変化が期待されるか推計する。

C. 研究結果

2023年度は、利用可能なデータベースの探索を行った。現状では、地域・全国がん登録データ動態統計、国民生活基礎調査等が利用可能であることを確認した。また、データ入手が難しいと想定されるHPV感染率においては、既報(Palmer M, et al. Vaccine, 2022;40;5971-5996.)を用いることも検討している。

D. 考察

これまで乳がんや胃がんで行われてきた手法を用いて解析を実施する予定であり、適切なデータ利用できれば成果は得られるものとする。2024年度には実際の解析を始める予定である。

E. 結論

今年度は利用可能なデータベースの確認などを行った。2024年度にはARIMAXモデルを用いて、子宮頸癌の年齢調整罹患率・死亡率の推移の推計を行う。研究は概ね順調に進行している。

F. 健康危険情報

(なし)

G. 研究発表

1. 論文発表

(なし)

2. 学会発表

- 1) 上田 豊. 第2回 HPV ブラッシュアップセミナー(静岡県小児科医会・静岡県産婦人科医会)2023年4月27日、Web HPV ワクチンの現状と課題
- 2) 上田 豊. 厚生労働省記者勉強会 2023年5月12日、東京 HPV ワクチン接種の現状(接種率把握の難しさ)
- 3) 上田 豊. サノフィ「自己免疫疾患×女性医学」Webセミナー 2023年5月23日、東京

(Web)AYA 世代女性の診療を考える・婦人科の立場から

- 4) 上田 豊.西宮市 子宮頸がん予防セミナー 2023年7月4日、西宮(ハイブリッド) HPV ワクチン 接種の副反応と接種しないことの不利益
- 5) 上田 豊.第65回日本婦人科腫瘍学会学術講演 2023年7月14日(Web) 教育プログラム(トピックス) HPV ワクチンによるがん予防の現状と課題
- 6) 上田 豊.令和5年度大分産科婦人科学会・大分県産婦人科医会総会 特別講演 2023年8月20日、大分 本邦におけるHPV ワクチンの現状と課題
- 7) 上田 豊.地域総合整備財団(ふるさと財団)・大阪商工会議所 講演会 2023年8月22日、大阪 これでもいいのか、本邦における子宮頸がん対策
- 8) 上田 豊.Aflac がんを知る教室 2023年9月2日、奈良 子宮頸がんの最新情報
- 9) 上田 豊.Aflac 研修会 2023年10月10日、大阪 子宮頸がんの最新情報
- 10) 上田 豊. 富士通株式会社 健康セミナー 2023年10月12日、大阪+Web 20代からできること、男性にもできること、みんなができる子宮頸がん予防の話～自分のため、家族のため、職場の相互理解のために～
- 11) 上田 豊. 日本がん・生殖医療学会『乳がん・子宮頸がん検診促進』メディア向け発表会 2023年10月17日、東京 子宮頸がんの予防
- 12) 上田 豊. 第82回日本公衆衛生学会総会 2023年11月2日、つくば シンポジウム 51 HPV ワクチンの現状
- 13) 上田 豊. 第62回日本臨床細胞学会秋季大会 市民公開講座「今こそ知りたい！子宮頸がん予防」2023年11月5日、福岡 知らなければ損をする子宮頸がんの実情とそ

の対策

- 14) 上田 豊. 大阪市健康局健康づくり課 研修会 2023 年 11 月 6 日、大阪 HPV ワクチンについてどう説明するか
- 15) 上田 豊. 大阪市健康局 子宮頸がん予防セミナー(市民公開講座) 2023 年 11 月 18 日、大阪(天王寺区)子宮頸がんを予防するという選択～今だからできる～
- 16) 上田 豊. 大阪市健康局 子宮頸がん予防セミナー(市民公開講座) 2023 年 11 月 1 日、大阪(城東区) 子宮頸がんを予防するという選択～今だからできる～
- 17) 上田 豊. 指導者のための避妊と性感染症予防セミナー 2023 年 11 月 25 日、名古屋 子宮頸がん予防・梅毒急増
- 18) 上田 豊. 城東区医師会 市民公開講座 2023 年 12 月 16 日、大阪 女性も男性も、知らなければ損をする～HPV ワクチンによるがん予防～
- 19) 上田 豊. 令和 5 年度地域保健総合推進事業 保健所連携推進会議(近畿ブロック) 2023 年 12 月 22 日、大阪 HPV ワクチンの現状と課題
- 20) 上田 豊. 婦人科疾患 Total Care Seminar 2024 年 1 月 16 日、小倉 HPV ワクチンの現状と今後の課題
- 21) 上田 豊. 第 100 回 厚生科学審議会予防接種・ワクチン分科会副反応検討部会 2024 年 1 月 26 日、Web HPV ワクチンの接種状況に関する検討
- 22) 上田 豊. 令和 5 年度 HPV ワクチンの接種に係る医療機関向け研修会 2024 年 2 月 4 日、Web 接種の現状および今後の展望について
- 23) 上田 豊. 日本産科婦人科学会 Web セミナー2024 年 2 月 9 日、東京 HPV ワクチン接種の勧奨差し控えがもたらしたもの

- 24) 上田 豊. AYA 世代のがん予防セミナー 2024 年 3 月 4 日、北九州 HPV ワクチンによるがん予防
- 25) 上田 豊. 第一生命研修会 2024 年 3 月 12 日、Web HPV ワクチンについてどう説明するか

3. 書籍

(なし)

H. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得

(なし)

2. 実用新案登録

(なし)

3. その他

(なし)