

## 課題名 JGOG1085S「子宮頸癌に対するメトホルミンの有効性についての後方視的検討」

### 【研究目的】

本研究は、JGOG（特定非営利法人・婦人科悪性腫瘍研究機構；Japanese Gynecologic Oncology Group）参加施設において過去に治療を受けた子宮頸癌患者さんを対象として、糖尿病の合併の有無と、糖尿病薬としてのメトホルミン使用の有無を調査することにより、子宮頸癌の治療に及ぼすメトホルミンの影響について検討することを目的としています。

### 【研究方法】

JGOG 参加施設で過去に治療を受けた子宮頸癌患者さんの以下のような診療情報を集積し、メトホルミンという糖尿病薬が、子宮頸癌の治療にどう影響しているかを調べます。

- ・診断時の年齢・身長体重・病歴など
- ・糖尿病合併の有無・メトホルミン使用の有無など
- ・子宮頸癌の診断日・進行期・病理診断（組織型・リンパ節転移の有無など）など
- ・子宮頸癌の再発の有無・再発日や再発部位など

### 【研究背景】

メトホルミンは、中世の時代から糖尿病治療に用いられている内服薬です。近年、糖尿病だけでなくがんの治療にも効果があることが分かってきており、実際にメトホルミンを服用していた方は子宮頸癌のリスクが低下したという海外の報告もあります。また、現在各種のがんに対してメトホルミンを投与する臨床試験が進行中ですが、子宮頸癌に関するデータは乏しいのが現状です。

子宮頸癌は、アジアやアフリカ等の発展途上国に患者さんが多く、経済的・設備的な事情により、高額な治療は受けられない患者さんも多くいらっしゃいます。メトホルミンは、比較的安価で安全性が高く、糖尿病治療に広く用いられている薬です。もしメトホルミンの投与が子宮頸癌治療に有効であれば、安くて安全な薬を、日本だけでなく発展途上国でも子宮頸癌治療に利用できるようになるかもしれません。

そこで、まずは過去に子宮頸癌の治療を受けた患者さんについて、糖尿病合併の有無やメトホルミン使用の有無により、子宮頸癌の治療成績がどう影響を受けていたかを調べる研究を計画しました。

### 【研究対象】

子宮頸癌Ⅱ期～ⅣA期で、2013年1月1日～2015年12月31日までの3年間に放射線療法または化学放射線同時療法を受けた方と、子宮頸癌ⅣB期または再発・残存に対し、2016年5月23日～2017年12月31日までの約1.5年間に、ペバシズマブを含む全身化学療法を受けた方を対象としています。

### 【調査期間】

当院倫理審査委員会承認日から2021年3月31日まで。当院の症例数は10例程度です。

### 【研究機関・組織】

特定非営利活動法人婦人科悪性腫瘍研究機構（JGOG）子宮頸がん委員会およびJGOG登録参加施設

### 【説明と同意について】

この研究は、過去に治療を受けた患者さんのデータを解析する疫学研究です。したがって、研究対象となる患者さんに新たに検査や治療を求めるものではなく、新たな身体的負担や不利益を生じる可能性はありません。そのため、文書による同意はいただきません。本公開文書は、JGOG および当院等のホームページにて公開しています。

JGOG URL : [http://www.jgog.gr.jp/index\\_J.html](http://www.jgog.gr.jp/index_J.html)

### 【外部への試料・情報提供について】

本研究は、韓国 Korean Gynecologic Oncology Group (KGOG) と共同で行う国際共同研究です。研究機関およびJGOG/KGOG 事務局へのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態でいます。患者さん個人とデータおよび試料とを連結するための対応表は、当院の研究責任者が保管・管理し、外部への提供は行いません。また、患者さん個人とデータおよび試料とを連結するための対応表は、韓国 KGOG には提供しません。

### 【疫学研究の情報公開について】

疫学研究とは、人の病気の原因・病態の解明、および予防・治療の方法の確立を目的とする研究です。

この疫学研究は、当院の倫理審査委員会の承認を得た後、研究責任者の管轄のもとに行われます。すでに記録されている臨床情報をもとに行われるため、対象となる患者さんにあらたにご負担をおかけすることはありません。また、この研究の結果は、専門の学会や学術雑誌に発表されることがあります。

もしも、この疫学研究にご自身の情報を使用されることに同意されない方は、担当医師へご連絡ください。解析対象から除外させていただきます。同意されない場合でも、診療上であなたが不利益を被ることは一切ありません。また研究に関して、ご不明の点がございましたら、いつでも担当医師へお問い合わせください。

### 【代表者連絡先】

新潟大学産婦人科 西野幸治  
〒951-8510 新潟県新潟市中央区旭町通 1-757  
TEL : 025-227-2320 FAX : 025-227-0789

### 【当院の研究責任者連絡先】

四国がんセンター婦人科 竹原和宏  
〒791-0280 愛媛県松山市南梅本甲 160  
TEL : 089-999-1111 FAX : 089-999-1100