

研究に関するお知らせ

2023 年 5 月 22 日

1. 研究課題名

「島根県における地域によるがん発見の差異に関する研究」

2. 研究者氏名

研究責任者：

松本 伸哉 島根大学医学部環境保健医学講座（公衆衛生学）

研究分担者：

名越 究 島根大学医学部環境保健医学講座教授

田村 太郎 島根大学医学部環境保健医学講座（環境予防医学）准教授

谷口かおり 島根大学医学部環境保健医学講座（環境予防医学）助教

中林 愛恵 島根大学医学部附属病院医療サービス課係長

田村 研治 島根大学医学部附属病院先端がん治療センター教授

3. 研究の概要

3. 1. 目的

島根県の中山間地域や離島では交通の便が不自由な地域も多く、医療機関が偏在している県東部を除き、医療へのアクセスは全県的な課題である。特に、がんの診療に関しては、都道府県がん診療拠点病院である島根大学医学部附属病院と県内で4施設ある地域がん診療拠点病院のうち3施設（島根県立中央病院、松江赤十字病院、松江市立病院）が県東部にあることによって地域格差が生じている恐れがある。

今回、医療機関へのアクセスが悪ければ、発見時のがんの進展が進んでいるのではないかと、という仮定に基づいて、患者の住所地と確定診断時のがんの進展度の間の関係を分析し、がんの発見についての地域格差の存在有無について考察することとした。

3. 2. 方法・研究対象者

本研究は、がん登録等の推進に関する法律第21条9項に基づき、島根県知事から提供を受ける「島根県に係る都道府県がん情報につき個人が識別できない状態にした情報」を用いて実施する。島根県に係る都道府県がん情報につき個人が識別できない状態にした情報とは、全国がん登録に届出された診断時住所が島根県のデータを、全国がん登録データベースで、氏名、生年月日、住所等の個人同定指標を用いて1腫瘍1データに突合整理の上、年次確定処理を行ったものを、研究利用目的で個人同定指標を除いて提供される情報である。

がんの発見・治療では、検診、発見／診断、治療、予後の流れが存在する。よりよい予後を得るためには早期の発見が必要である。「診断時の進展度」に対して、「腫瘍の部位」別に、

「対象者の居住地（町丁目まで）」、「居住地の属性」、「対象者自身の属性（性別、年齢など）」がどのように関係しているかを明らかにする。また、「発見経緯」を含めた対象者の居住する市町村の情報をを用いて、居住地の属性（人口密度など）も付加し関係の強い属性を明らかにする。また、解析手法を用いることにより、得られている属性から、隠れた属性がないかの検討も行う。

4. 研究がおこなわれる機関または実施場所

個人が識別できないデータを島根県より受領し、島根大学医学部環境保健医学講座にてデータ解析を行います。

5. 情報の提供機関及び情報の取得方法

本研究は、「がん登録等の推進に関する法律」に基づき収集された全国がん登録データを島根県より受けます。島根県に申出を行った後、審議会（島根県がん登録委員会）による審査を経て提供を受けます。

6. 研究における倫理的配慮について

個人情報の保護等の倫理面に関しましては文部科学省および厚生労働省が定める「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」に準拠し研究を進めます。本研究で使用する情報は個人を識別できない状態でデータを受け取ります。

その後データは統計的に処理されますので、各個人に関する情報が公表されることはありません。本研究の成果は学術論文、学会発表等を通じ公表を予定しています。なお、本研究は、島根大学医学部倫理委員会の審査・承認を得ております。

7. データの破棄について

本研究に使用したデータは研究の最終公表を行ってから 10 年後に破棄します。

8. 研究期間

2023 年 6 月（研究許可日）～2025 年 4 月 30 日

9. 情報提供を受けるデータの利用開始日

2023 年 7 月 1 日

10. その他

本研究では、個人が特定できない状態のデータを受領し研究を行います。研究対象者やその代理人から拒否の申し出があっても希望に沿うことはできません。

1 1. 本研究に関する連絡先
〒693-8501 島根県出雲市塩冶町89-1
島根大学医学部
環境保健医学講座 松本伸哉
電話番号: 0853-20-2162