

【情報公開】

全国がん登録データを用いた小児・AYA 世代のがん統計分析

初版 2019年9月25日

改訂第2版 2021年4月20日

1.研究の対象 2014年から2018年の間のがんと診断され、全国がん登録に登録された0-39歳までの全がん患者データが対象です。

2.研究の背景・目的 がんの罹患や予後データは、都道府県等を主体とした地域がん登録に基づいて収集、提供され、がん罹患や生存率の全国値は、その中でも登録精度の高い都道府県のデータから推計されてきました。しかしながら、全国値が定常的に提供されるのは主要ながん種に限られ、小児、思春期・若年成人（いわゆるAYA世代）のがんについては罹患や予後データが限られていました。

現在では2016年から開始された全国がん登録によって、全国一律の制度に基づくがん罹患データの入手が可能となり、また2014年以降は地域がん登録に基づく実測値の罹患データもすべての都道府県で利用が可能となっています。そこで本研究は、全国がん登録および地域がん登録のデータを用いて、小児・AYA世代のがんの罹患および患者予後データを集計、分析することを目的とします。

3.研究方法 全がん、およびがん種別に、罹患数・率、年齢5歳階級別（0～9歳は1歳階級別）罹患数・率、および年齢調整罹患率*を算出します。罹患率の算出に使う分母人口は、総務省統計局の推計人口を用います。なお、罹患数・率の算出はすべて男女計および男女別に行います。同様に、がんが発見された経緯、がんの進展度別にも算出します。年齢階級別罹患率では、数理モデルを使った推定値も計算します。また、全がん、およびがん種別、ライフステージ別（0-14歳、0-19歳、15-29歳、30-39歳）に診療医療機関の種別（小児がん拠点病院・小児がん連携病院・がん診療連携拠点病院・県推薦病院・その他）診療数を算出します。

*年齢調整罹患率：もし人口構成が基準人口と同じだったら実現されたであろう罹患率。年齢構成が異なる集団の間で罹患率を比較する場合や、同じ集団で罹患率の年次推移を見る場合に年齢調整罹患率が用いられます。

全がん、およびがん種別、ライフステージ別（0-14歳、0-19歳、15-29歳、30-39歳）の2年生存率を用いて算出します。

4.研究に用いる試料・情報の種類 2016-2018年の罹患データは「匿名化が行われた全国がん登録情報」、2014年および2015年の罹患データは厚生労働省研究班が収集した地域がん登録データの利用申請を行い、提供を受けます。利用する項目には性別、診断時年齢、がんと診断された年、がんの部位、進展度や発見経緯に関する項目が含まれます。直

【情報公開】

接的に特定の個人を識別できる項目や、他の情報と容易に照合し、それにより特定の個人を識別する項目は含まれません。

5.情報の提供・公開

研究の成果は、関連学会、学術集会、国立がん研究センターのウェブサイトで発表します。

本研究で行う基本的な集計単位は全国・男女別・年齢5歳階級別です。2016年の総務省推計人口では、0～39歳の人口は約240万～400万人で、がんの罹患数が少数であっても個人が特定される可能性はないと考えられます。ただし、0～9歳の年齢1歳階級別の罹患数・率については、データの安定性を考慮して、罹患数は公表せず、罹患率の公表においても、数理モデルを適用した推定値のみを公表します。なお、年齢5歳階級別の罹患率においても、データの安定性を考慮して、同様の数理モデルによる推定値のみを公表する場合があります。

6.研究組織

【研究代表者】

片野田 耕太：国立がん研究センターがん対策情報センターがん統計・総合解析研究部 部長

【研究参加者】

齋藤 英子：国立がん研究センターがん対策情報センターがん統計・総合解析研究部 研究員

小川 バイロン 静哉：国立がん研究センターがん対策情報センターがん統計・総合解析研究部 特任研究員

田中 紗代：国立がん研究センターがん対策情報センターがん統計・総合解析研究部 特任研究員

池田 さやか：国立がん研究センターがん対策情報センターがん統計・総合解析研究部 特任研究員

松田 智大：国立がん研究センター社会と健康研究センター国際連携研究部 部長

中田 佳世：大阪国際がんセンターがん対策センター政策情報部 副部長

堀 芽久美：静岡県立大学看護学部 准教授、国立がん研究センターがん対策情報センターがん統計・総合解析研究部 外来研究員

7.問い合わせ

本研究で用いる情報は匿名化されており、特定の個人に遡ることはできません。そのため、お問い合わせいただいても研究の対象になっているかを判断することはできません。ご希望があれば、可能な範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

【情報公開】

研究責任者：

国立がん研究センターがん対策情報センター

がん統計・総合解析研究部 片野田 耕太

〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1

TEL: 03-3547-2511