

放射線治療現状調査 全国638名患者アンケート解析

研究者: 大西 洋、小宮山 貴史、齋藤 正英

山梨大学放射線医学講座

協力者: 若尾直子

解析方法

▶ 回答者属性以外の設問に関して層別解析を実施し、それぞれの解析結果をグラフ化して検討
統計解析: χ^2 乗検定 … JMP 16 (SAS institute)

①年代別 (10歳未満、10代~30代、40代~60代、70代~80代以上)

②地域別 (北海道、東北、関東、中部、近畿、中国・四国、九州)

③男女別

▶ 「期待すること」「課題」への由記載に関しては、「ワードクラウド」「共起ネットワーク」にて、重要となるキーワードとその関連を推測した

1

設問への小括

- 下記の関連が示唆された(地域別638名の層別解析)
- 統計解析: χ^2 乗検定 … JMP 16 (SAS institute)
 - ①年代別 (10歳未満、10代~30代、40代~60代、70代~80代以上)
 - ②地域別 (北海道、東北、関東、中部、近畿、中国・四国、九州)
 - ③男女別

キーワードは地域

- がん診療連携拠点病院の認知度: **年齢、性別、地域が有意に関連**
- 放射線治療の提供に対する考え方: **年齢、地域が有意に関連**
- 放射線治療に関する情報源: **地域、性別が有意に関連**

2

自由記載の解析・ワードクラウドと共起ネットワーク

放射線治療に対する期待・ワードクラウド

放射線治療(「治療」含む)、副作用、期待、完治、再発防止 手術 できる、受ける、少ない、よい、ほしい

放射線治療の課題・ワードクラウド

放射線治療(「治療」含む)、病院、機器、必要、通院、思う、受ける、できる、わかる、よい、ほしい、少ない、多い

放射線治療に対する期待・共起ネットワーク

「治療」関連する言葉は多く出ているが、「情報」「説明」関連のワードは分離されている。また、「治療」とは別に、「がん」の完治を思わせるようなワードも独立して分離されている。

放射線治療の課題・共起ネットワーク

「治療」「病院」「副作用」「通院」「大変」「毎日」「負担」「回数」などのワードが関連付けられているが、「知る」「もらう」という情報に関するワード、「施設」「地域」に関するワード、「最新」「機器」に関するワードは分離している。

自由記述全体を見ると、放射線治療に関する期待と現状のギャップが示唆される。

また、放射線治療に対する情報の不足も推測される。

患者としての提言：第4期がん対策推進基本計画案にもあるが、最新の治療が選択できる体制整備のため、放射線治療情報の均てん化と放射線治療の集約化を進めるとともに、事故・災害・感染症等への備えとしてBCPの整備を元に頑健性のある連携体制の構築を期待する。

3