



Title	Suicide risk among patients with cancer by sex in Japan: A population-based study
Author(s)	北川, 晋一
Citation	大阪大学, 2024, 博士論文
Version Type	
URL	https://hdl.handle.net/11094/98606
rights	
Note	やむを得ない事由があると学位審査研究科が承認したため、全文に代えてその内容の要約を公開しています。全文のご利用をご希望の場合は、大阪大学の博士論文についてをご参照ください。

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka

論 文 内 容 の 要 旨
Synopsis of Thesis

氏 名 Name	北川 晋一
論文題名 Title	Suicide risk among patients with cancer by sex in Japan: A population-based study (日本のがん患者の性別の自殺リスク:人口ベースの研究)
<p>論文内容の要旨</p> <p>〔目 的(Purpose)〕</p> <p>In Japan, few studies have examined suicide risk for five-year relative survival rates for cancer sites. Since five-year relative survival rates differ by sex, we aim to examine suicide risk for patients with cancer separately for men and women.</p> <p>〔方法(Methods)〕</p> <p>We estimated the risk of suicide among patients with cancer by sex in Japan compared to the general population, using standardized mortality ratios (SMRs). Patients with cancer diagnosed between January 1, 1985–December 31, 2013 and registered in the Osaka Cancer Registry were followed-up with for up to 10 years. The outcome was suicide death. In addition, cancer sites were classified into three prognosis groups based on five-year relative survival rates: good (> 70%), moderate (40–70%), poor (< 40%).</p> <p>〔成績(Results)〕</p> <p>Among 623 995 patients with cancer observed for 2 349 432 person-years, 1210 patients died by suicide (867 men and 343 women). The SMRs were almost equal for men (1.66, 95% CI, 1.55-1.77) and women (1.65, 95% CI, 1.48-1.83). SMRs for cancer prognosis groups were 1.01 (95% CI, 0.84-1.22) for men and 1.47 (95% CI, 1.24-1.73) for women in the good group, 1.53 (95% CI, 1.39-1.68) for men and 1.74 (95% CI, 1.47-2.05) for women in the moderate group, and 2.54 (95% CI, 2.27-2.85) for men and 1.87 (95% CI, 1.43-2.46) for women in the poor group.</p> <p>〔総 括(Conclusion)〕</p> <p>In this population, both sexes had higher suicide risk with poor prognosis, but the difference in SMRs between the good and poor groups was smaller for women than men.</p>	

論文審査の結果の要旨及び担当者

(申請者氏名) 北川 晋一

	(職)	氏 名	
論文審査担当者	主 査	大阪大学教授 祖父江 友彦	〒565-0871 大阪府吹田市 中央5-1-10
	副 査	大阪大学教授 阪部 聡	〒565-0871 大阪府吹田市 中央5-1-10
	副 査	大阪大学教授 池田 孝	〒565-0871 大阪府吹田市 中央5-1-10

論文審査の結果の要旨

海外の先行研究では、5年相対生存率に基づいてがんの部位を予後群（良好・中間・不良）の3つに分類し、不良群の部位に罹患したがん患者の自殺リスクが高いという報告がある。また、一部の先行研究では、この予後群の自殺リスクに男女の傾向の違いを示唆する報告もある。一方、日本では全国がん登録のデータを用いて、患者の年齢、ステージ、部位や診断後経過時間別の自殺リスクを調査した結果が2022年に報告されたが、予後群や男女別の結果については乏しかった。本研究は、大阪府がん登録の1985年～2013年に初発がんと診断された患者623,995人を対象として、診断後最長10年間追跡し、自殺リスクを男女別に調査した。その結果、一般集団との比較で、自殺リスクは不良群では、男性で2.54倍、女性で1.87倍と男女ともに高かったが、良好群では、男性で1.01倍、女性で1.47倍と男女の結果に違いがあった。本研究の結果は、日本のがん患者の予後群の自殺リスクに男女の傾向の違いを示唆するものであり、今後の自殺予防対策を検討する上で意義がある。以上により、本論文は学位に値するものと認める。