



Title	Health disparities in ischaemic heart disease mortality in Hungary from 1970 to 2010 : An age-period-cohort analysis
Author(s)	Gero, Krisztina
Citation	大阪大学, 2015, 博士論文
Version Type	
URL	https://hdl.handle.net/11094/52003
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	Gero Krisztina
論文題名 Title	Health disparities in ischaemic heart disease mortality in Hungary from 1970 to 2010: An age-period-cohort analysis (1970年から2010年のハンガリーにおける虚血性心疾患死亡率の健康格差：age-period-cohort分析)
論文内容の要旨	
〔目的(Purpose)〕	
<p>The objective of this study was to examine long-term trends in ischaemic heart disease (IHD) mortality, a leading cause of mortality in Hungary. The study examined the effects of age, period and cohort on IHD mortality, and compared mortality rates between the capital (Budapest) and non-capital counties.</p>	
〔方法ならびに成績(Methods/Results)〕	
<p>Data on IHD deaths and population censuses were obtained from the Hungarian Central Statistical Office. Age-period-cohort analysis utilised 9 age group classes for ages 40 to 84 years, 8 time periods from 1970 to 2009, and 16 birth cohorts from 1886 to 1969.</p> <p>Age-adjusted IHD mortalities in men and in women generally increased from 1970 to 1993 and from 1980 to 1999, respectively, decreasing thereafter for both sexes. IHD mortalities in men and in women from Budapest were lower from 1991 and from 1970, respectively, than corresponding rates in non-capital counties, with the difference increasing after 1999. Age had a more significant effect among women than among men. The period effect in men increased from 1972 to 1982 and decreased thereafter, while in women decreased consistently from 1972 to 2007. The decline in period effect for both sexes was larger among individuals from the capital compared with that among individuals from non-capital counties. The cohort effect for both sexes declined from birth years 1890 to 1965, with a steeper decline among individuals from the capital compared with that among individuals from non-capital counties.</p>	
〔総括(Conclusion)〕	
<p>The findings indicate a need for programs in Hungary for IHD prevention, especially for non-capital counties.</p>	

論文審査の結果の要旨及び担当者

(申請者氏名) Gero Krisztina

論文審査担当者	(職)		氏名
	主査	大阪大学教授	葛 博 康
	副査	大阪大学教授	坂田 泰史
	副査	大阪大学教授	祖父江 仁孝

論文審査の要旨

ハンガリーにおける1970～2010年の過去40年間にわたる虚血性心疾患に関する死亡統計データに基づいて、Age-period-cohort分析を用いて、虚血性心疾患の長期的な動向を分析し、その背景要因についての議論を行った。その結果、年齢調整虚血性心疾患死亡率は、男性では1970年から1993年、女性では1980年から1990年までは上昇傾向であったが、その後は男女ともに減少した。さらに、男性では1991年、女性では1970年以降は、首都の虚血性心疾患死亡率は他郡よりも低く、その差が1990年以降は増大した。年齢効果は、男性よりも女性のほうが大きく影響した。男性の時代効果は、1972年～1982年は増加し、その後は減少した一方で、女性は1972年～2007年の間は一貫して減少した。首都での時代効果の減少は、男女ともに他郡よりも低かった。男女ともにコホート効果は1890年～1965年の出生者で減少し、また、首都におけるコホート効果は、他郡よりも急峻に減少した。

本研究はハンガリーを含む虚血性心疾患が多発している東欧諸国において、今後の虚血性心疾患対策を進める上で政策策定上の重要なエビデンスを提供した点で、学問的意義が大きく、学位に値するものと認める。