

学位論文審査結果の要旨

博士課程 甲	第 号	氏 名	KHINE ZIN AUNG
審 査 委 員	主 査 氏 名	宮崎 泰可	
	副 査 氏 名	新竜一郎	
	副 査 氏 名	三澤尚明	
[論文題名]			
<p>Socio-Demographic, Health, and Transport-Related Factors Affecting the COVID-19 Outbreak in Myanmar: A Cross-Sectional Study ミャンマーにおける COVID-19 感染拡大要因に関する研究：横断研究</p> <p>Cureus 14(9): e29693, 2022. DOI: 10.7759/cureus.29693</p>			
[要 旨]			
<p>背景・目的：新型コロナウイルス感染症（COVID-19）は、多くの側面で世界的な脅威となっており、プライマリーヘルスケアや医療サービスの乏しい発展途上国はより深刻な状況にある。COVID-19 の感染拡大と社会的、人口分布的、医療サービスの要因との関係进行评估することは、感染拡大を防止するための対策策定に有用な情報を提供しうる可能性がある。そこで、本研究では、ミャンマーにおける COVID-19 感染者数と社会的、人口分布的、医療サービス、交通システムの要因との関係について検討した。</p> <p>方法：本研究は横断研究であり、ミャンマーにおける 2020 年 8 月 20 日から 2021 年 1 月 31 日までの COVID-19 感染者データを用いて実施した。COVID-19 感染者数と 13 種類の社会的、人口分布的、医療サービス、交通システムの要因との関連を、感染曲線上の 3 段階（感染増加期（2020 年 8 月 20 日から同年 10 月 10 日まで）、感染維持期（2020 年 10 月 11 日から同年 12 月 4 日まで）、感染減少期（2020 年 12 月 5 日から 2021 年 1 月 31 日まで））別に単回帰分析と重回帰分析等を使用して評価した。</p> <p>結果：COVID-19 感染者数と人口密度および人口 10 万人あたりの医師数に正の相関があり、人口密度が高い地域および人口 10 万人あたりの医師数が高い地域では、感染者数が他の地域と比較して顕著であった。一方人口 10 万人あたりの看護師数の高い地域</p>			

では感染者数は他の地域と比較して少ないことが示された。

考察・結論:人口密度が高いことは COVID-19 感染者増加因子であることが示唆された。この結果は社会的距離を置く、多人数の集まりを禁止する、疑いのある人を隔離するなど世界的に行われている感染拡大防止策の有効性を裏付けるものと考えられた。一方本研究では、医師より看護師の役割が感染拡大防止には有効な可能性が示された。この結果はミャンマーにおいて特徴的かどうかは不明であるが、本研究結果はミャンマーだけでなく他の発展途上国においても、COVID-19 のような新興感染症対策策定への示唆を与えるものと思われる。

以上の研究内容をもとに、博士学位論文に値すると判断した。

最終試験結果の要旨

博士課程 甲	第 号	氏 名	KHINE ZIN AUNG
審 査 委 員	主 査 氏 名	宮崎 泰可	
	副 査 氏 名	新竜一郎	
	副 査 氏 名	三澤尚明	
[要 旨]			
申請論文の内容及び関連領域について口頭で試問した結果、学位を授与するに値する学力を有するものと認定した。			