

ชื่อเรื่อง	ความชุกของโรคหัวใจและหลอดเลือดในเกษตรกร ตำบลหินลาด จังหวัดพิษณุโลก
ผู้วิจัย	ณัฐภูมิ ขุทะกะพันธ์
ประธานที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาลย์ จันทรวิจิตร
ประเภทสารนิพนธ์	วิทยานิพนธ์ วท.บ. (ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม), มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2564
คำสำคัญ	โรคหัวใจและหลอดเลือด, ความชุก, สารกำจัดศัตรูพืช

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความชุกของโรคหัวใจและหลอดเลือด และสำรวจปัจจัยเสี่ยงที่เกี่ยวข้องจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืชที่ทำให้เกิดโรคหัวใจและหลอดเลือด กรณีศึกษาเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลหินลาด อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก ที่ได้จากการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างจำนวน 400 คน เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติค่าร้อยละ และการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ป่วยเป็นโรคที่พบมากที่สุด คือ โรคความดันโลหิตสูง (ร้อยละ 19.75) โรคไขมันในเลือดสูง (ร้อยละ 14.25) โรคเบาหวาน (ร้อยละ 8.00) โรคหัวใจ (ร้อยละ 2.00) และโรคอ้วน (ร้อยละ 0.25) และปัจจัยเสี่ยงจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืชที่ทำให้เกิดโรคหัวใจและหลอดเลือด พบว่า ปัจจัยเสี่ยงของการใช้สารกำจัดศัตรูพืชทั้งการฉีดสารและผสมสารในเวลาเดียวกันมีความสัมพันธ์กับความเสี่ยงของการเกิดโรคเบาหวาน ($OR = 22.0$, 95%CI 0.07, 3.89) ความสัมพันธ์กับความเสี่ยงของการเกิดโรคความดันโลหิตสูง ($OR = 6.67$, 95%CI 0.17, 2.05) เมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มตัวอย่างที่ไม่ได้ใช้สารกำจัดศัตรูพืช นอกจากนี้ยังพบปัจจัยเสี่ยงการเก็บสารกำจัดศัตรูพืชโดยการเก็บไว้นอกบ้านลดความเสี่ยงของการเกิดโรคความดันโลหิตสูง ($RO = 0.18$, 95%CI 0.06, 0.60) และโรคไขมันในเลือดสูง ($OR = 0.08$, 95%CI 0.01, 0.61)

ลิขสิทธิ์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Copyright by Naresuan University

All rights reserved

Title The prevalence of Cardiovascular diseases of farmers, Hin lad Sub District, Phitsanulok Province

Author Nutthapum Kutakaphun

Advisor Associate Professor Chudchawal Juntarawijit, Ph.D.

Academic Paper Thesis B.S. in Natural Resources and Environment, Naresuan University, 2021

Keywords Cardiovascular diseases, Prevalence, Pesticides

ABSTRACT

This descriptive study aimed to survey the prevalence of cardiovascular disease, and to explore the association of cardiovascular disease with the use of pesticides. Study participants were 400 farmers in Hin lad Sub District, Wat Bot District Phitsanulok Province. Data was collected using questionnaire. The data was analyzed by SPSS software packages. Prevalence of the disease were analyzed by descriptive statistic and the association of diseases and pesticide use by multiple logistic regression. The study found that the most common illnesses were high blood pressure (19.75%), hyperlipidemia (14.25%), diabetes (8.00%), heart disease (2.00%) and obesity (0.25%). It was also found that pesticide use increased risk of diabetes (OR = 22.0, 95% CI 0.07, 3.89), which was associated with a high blood pressure risk (OR = 6.67), 95% CI 0.17, 2.05). In addition, the storage pesticide outside the home were associated with hypertension (OR = 0.18, 95% CI 0.06, 0.60) and hyperlipidemia (OR = 0.08, 95% CI 0.01, 0.61).

ลิขสิทธิ์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Copyright by Naresuan University

All rights reserved