

3836338 ENTM/M : สาขาวิชา เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม : วท.ม. (เทคโนโลยีการบริหาร
สิ่งแวดล้อม)

คำสำคัญ : การประกอบอาชีพที่มีภาวะเสี่ยง / โรคมะเร็งปอด

พจนานุกรม : การศึกษาความสัมพันธ์ของการประกอบอาชีพที่มีภาวะเสี่ยงต่อ
การเป็นโรคมะเร็งปอด (CASE-CONTROL STUDY ON RELATIONSHIP BETWEEN
OCCUPATIONAL RISK AND LUNG CANCER) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : สุขุม
ภูทอง วท.ม. (เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม), เพชรินทร์ ศรีวัฒนกุล ปร.ค. 69 หน้า

ISBN 974-663-071-7

โรคมะเร็งปอดมีอุบัติการณ์การเกิดโรคสูงเป็นอันดับสองในเพศชายและเป็นอันดับสี่ใน
เพศหญิง ในขณะที่ประเทศไทยกำลังจะพัฒนาไปเป็นประเทศอุตสาหกรรมจากการรับเทคโนโลยี
จากต่างประเทศเข้ามาโดยยังขาดความรู้ความเข้าใจในการป้องกันอันตรายจากขบวนการผลิต อีกทั้ง
ทั้งสภาพแวดล้อมและพฤติกรรมในการดำเนินชีวิตที่เปลี่ยนแปลงไปก็เป็นปัจจัยที่ทำให้เกิดโรคได้
การศึกษาถึงความสัมพันธ์ของการประกอบอาชีพที่มีความเสี่ยงและการสูบบุหรี่กับโรคมะเร็งปอด
เพื่อให้ทราบถึงอาชีพที่มีภาวะเสี่ยงกับการเกิดโรคมะเร็งปอดในคนไทย จะได้เป็นแนวทางในการ
ศึกษาและการป้องกันอันตรายจากการประกอบอาชีพต่อไป การศึกษานี้เป็นการศึกษาแบบ Case -
control study กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้มารับบริการตรวจ วินิจฉัยและรักษาที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ตั้ง
แต่เดือนกันยายน 2539 - มีนาคม 2541 โดยควบคุมปัจจัยเพศและอายุ การเก็บข้อมูลใช้วิธี
สัมภาษณ์และจากแฟ้มประวัติผู้ป่วย วิเคราะห์โดยใช้ logistic multiple regression โดยโปรแกรม
สำเร็จรูป SPSS

ผลการวิจัยพบอัตราความเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็งปอด(Odds Ratio) อย่างมีนัยสำคัญ
ทางสถิติ ($p < 0.05$) ดังนี้ การประกอบอาชีพที่มีลักษณะงานสัมผัสฝุ่นละอองมีความเสี่ยงต่อการ
เกิดโรค 12 เท่า ($OR = 11.61$) ลักษณะงานสัมผัสสารก่อมะเร็งอื่น ๆ มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรค 5 เท่า
($OR = 5.27$) จำนวนบุหรี่ที่สูบลดลงชีวิตมากกว่า 100,001 มวนมีความเสี่ยงต่อการเกิดโรค 3 เท่า
($OR = 3.35$) ลักษณะงานที่สัมผัสกับไอ ควันทมีความเสี่ยงต่อการเกิดโรค 3 เท่า ($OR = 2.70$) และ
ลักษณะงานที่สัมผัสกับสารเคมีฆ่าแมลงและปราบศัตรูพืชมีความเสี่ยงต่อการเกิดโรค 2 เท่า
($OR = 2.25$) จากการศึกษาชี้แสดงว่าอาชีพกรรมกรก่อสร้าง ช่างปูน ช่างไม้และช่างแกะสลัก มี
ความเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็งปอดมากที่สุด จึงควรหลีกเลี่ยงฝุ่นละอองโดยใช้เครื่องป้องกัน
ระบบทางเดินหายใจเป็นประจำเพื่อลดความเสี่ยง