

ภัทรภรณ์ ภิวงค์ : ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับโรคภูมิแพ้ทางจมูกในหมู่บ้านจัดสรร เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย. (DETERMINANT FACTORS ASSOCIATED WITH ALLERGIC RHINITIS IN A HOUSING DEVELOPMENT COMMUNITY AT BANG KHEN DISTRICT BANGKOK THAILAND) อ.ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: ดร.ณัฐฐา ฐานีพานิชสกุล, 129 หน้า.

การศึกษาแบบภาคตัดขวางที่ทำในหมู่บ้านจัดสรร เขตบางเขน จังหวัดกรุงเทพมหานคร ประเทศไทย ในช่วงต้นเดือนเมษายนถึงปลายเดือนเมษายน พ.ศ. 2557 มีวัตถุประสงค์ในการวิจัยเพื่อหาความสัมพันธ์ของปัจจัยต่างๆ ที่มีอยู่ในหมู่บ้านจัดสรร คือ ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมภายในบ้านที่มีผลต่อการเป็นโรคภูมิแพ้ทางจมูกของบุคคลที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านจัดสรร การศึกษานี้มีกลุ่มประชากรตัวอย่างจำนวนทั้งสิ้น 200 คน โดยการใช้แบบสอบถามอย่างมีโครงสร้างในการเก็บข้อมูลของประชากร และใช้เครื่องวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (Particulate matter 10 Micron) เพื่อวัดปริมาณฝุ่นในบ้านของผู้ที่เป็นโรคภูมิแพ้ทางจมูกจำนวน 20 หลังคาเรือนและผู้ที่ไม่เป็นโรคภูมิแพ้ทางจมูกจำนวน 10 หลังคาเรือนเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของปริมาณฝุ่นภายในบ้าน

จากการศึกษาโดยใช้สถิติในครั้งนี้พบว่าปัจจัยสิ่งแวดล้อมภายในบ้านที่มีความสัมพันธ์ต่อการเป็นโรคภูมิแพ้ทางจมูกของประชากรที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านจัดสรร เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ($p < 0.05$) รวมทั้งหมด 15 ตัวแปร โดยแบ่งเป็นปัจจัยภายในบ้าน ได้แก่ การใช้สเปรย์น้ำหอมหรือสเปรย์ดับกลิ่นในบ้าน, การใช้สเปรย์กำจัดแมลงสาบ, ดอกไม้ที่ปลูกไว้ในบริเวณบ้านและเชื้อราในบริเวณบ้าน สำหรับปัจจัยที่เป็นลักษณะภายในบ้าน ได้แก่ การใช้เครื่องดูดฝุ่นในบ้าน, การใช้เครื่องฟอกอากาศในบ้านและในห้องนอน, ความถี่ในการใช้เครื่องฟอกอากาศในบ้านต่อเดือน, ระยะเวลาในการทำความสะอาดเครื่องฟอกอากาศในห้องนอน, จำนวนของหน้าต่างในห้องนอนและห้องนั่งเล่น, ความถี่ในการเปิดหน้าต่างในห้องนั่งเล่นและห้องครัวต่อชั่วโมงและประเภทของหน้าต่างในห้องครัว

นอกจากนี้ผลการศึกษายังพบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบ้านของผู้ที่เป็นโรคภูมิแพ้ทางจมูกและผู้ที่ไม่เป็นโรคภูมิแพ้ทางจมูก ไม่มีความแตกต่างกัน และไม่พบความสัมพันธ์ของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน กับโรคภูมิแพ้ทางจมูก ผลของการศึกษาในครั้งนี้แสดงให้เห็นว่าการให้ความรู้และคำแนะนำในการปรับปรุงสิ่งแวดล้อมในบริเวณบ้านถือเป็นเรื่องสำคัญอย่างมาก ซึ่งจะเป็นการสร้างความสะดวกสบายให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ในหมู่บ้านจัดสรร หรือชุมชนต่างๆ ลดความเสี่ยงในการเกิดโรคภูมิแพ้ทางจมูกได้ในอนาคต

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
COLLEGE OF PUBLIC HEALTH SCIENCES
CHULALONGKORN UNIVERSITY

สาขาวิชา สาธารณสุขศาสตร์

ปีการศึกษา 2556

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่อ อ.ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก



5678832753 : MAJOR PUBLIC HEALTH

KEYWORDS: ALLERGIC RHINITIS / HOUSING DEVELOPMENT / FACTOR / BANGKOK / THAILAND

PATTARAPORN PIWONG: DETERMINANT FACTORS ASSOCIATED WITH ALLERGIC RHINITIS IN A HOUSING DEVELOPMENT COMMUNITY AT BANG KHEN DISTRICT BANGKOK THAILAND. ADVISOR: NUTTA TANEAPANICHSKUL, Ph.D., 129 pp.

A cross-sectional study conducted in a housing development community in Bang Khen, Bangkok, Thailand. During April 2014 with the objectives to find an association between housing factors, housing characteristics and allergic rhinitis. The number of participants were 200 and used a structured questionnaire and personal air pump to collect particulate matter 10 (PM10) in houses of 20 allergic rhinitis cases and 10 houses of non-allergic rhinitis cases to find the difference of PM10 concentration in both cases.

The study results revealed that housing factors and housing characteristics related with allergic rhinitis at statically significant at 0.05 probability level were 15 variables. For housing factors such as use perfume or deodorant spray, use cockroach insecticide spray, flower in house area, mold inside house. For housing characteristics such as use vacuum in house, use air cleaner in house and bedroom, frequency of use air cleaner in house per month, clean air cleaner in bedroom lately (month ago), number of windows in bedroom and living room, frequency of open windows in living room (times per week), duration of open windows in living room and kitchen when occupants stay in that room per hours and type of windows in kitchen. The difference of PM10 concentration in house and association of PM10 and allergic rhinitis were not found in the study.

The results of this study suggested that health knowledge and suggestions for improve of house environment to occupants in this community that important to help an occupants avoid to exposure with allergic rhinitis factors in a house area. Moreover, community awareness should be consider to decrease risk to be allergic rhinitis in the future.

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
COLLEGE OF PUBLIC HEALTH SCIENCES
CHULALONGKORN UNIVERSITY

Field of Study: Public Health

Student's Signature

Academic Year: 2013

Advisor's Signature

