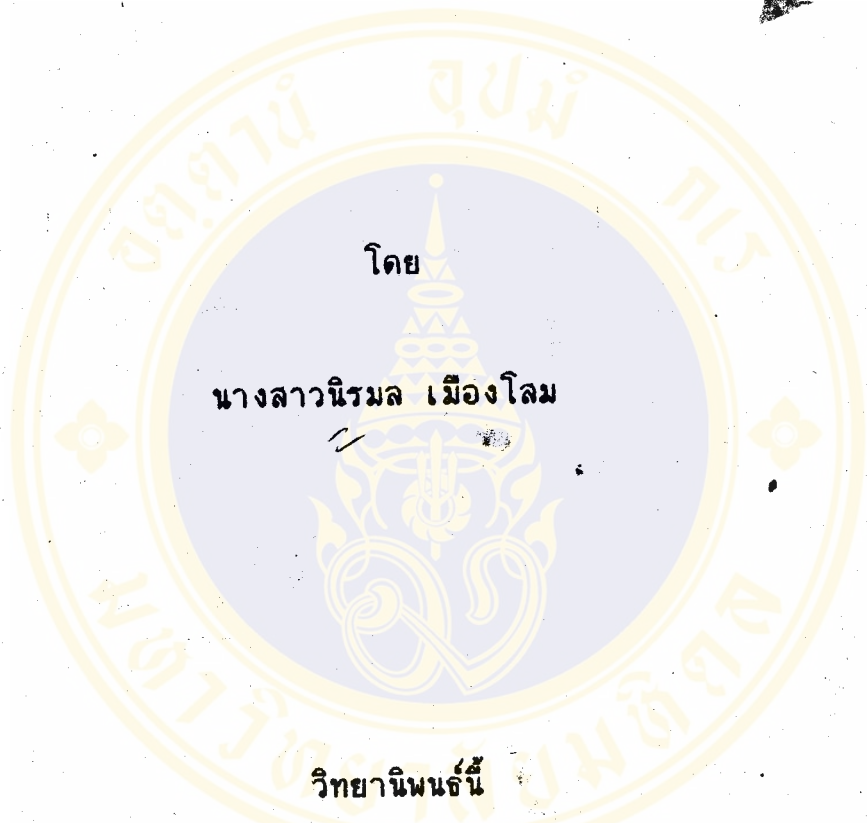


ท.002950



การศึกษาปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคเรื้อนในผู้สัมผัสโรค
A STUDY OF RISK FACTORS ON CONTACT CASE OF LEPROSY



โดย
นางสาวนิรมล เมืองโลม

วิทยานิพนธ์นี้

เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขา วิทยาการระบาด

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2530

๑๗
๕๖๔๕๐
๒๕๓๐
๑.๒

อธิบดี
จก
นักศึกษานิพนธ์ น. มหิดล

ใช้การแจกแจงความถี่หาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การหาอัตราป่วยตามกลุ่มอายุของผู้สัมผัสที่เป็นโรค สัดส่วนการป่วยตามกลุ่มอายุ การเปรียบเทียบสัดส่วนการเกิดโรคเรื้อนตามกลุ่มอายุ ชนิดของผู้ป่วยโรคเรื้อนที่สัมผัส เพศของผู้สัมผัสโรค และขนาดของครอบครัว ผลการวิจัยพบว่า

1. อัตราการเกิดโรคเรื้อนในผู้สัมผัสร่วมบ้านในกลุ่มผู้สัมผัสที่เป็นเด็ก (อายุต่ำกว่า 15 ปี) และผู้ใหญ่ (อายุมากกว่า 15 ปีขึ้นไป) ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P=0.4443$)
2. อัตราการเกิดโรคเรื้อนในผู้สัมผัสร่วมบ้านระหว่างเพศชายและเพศหญิงไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P=0.3936$)
3. อัตราการเกิดโรคเรื้อนในผู้สัมผัสร่วมบ้านของผู้ป่วยกลุ่ม Non-lepromatous น้อยกว่าในผู้สัมผัสร่วมบ้านของผู้ป่วยกลุ่ม Lepromatous อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P= 0.0885$)
4. อัตราการเกิดโรคเรื้อนในผู้สัมผัสร่วมบ้านที่อยู่ในครอบครัวที่มีจำนวนสมาชิกน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 คน และผู้สัมผัสร่วมบ้านที่อยู่ในครอบครัวที่มีจำนวนสมาชิกตั้งแต่ 6 คนขึ้นไปไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P= 0.3594$)
5. ความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยโรคเรื้อนรายแรกของครอบครัว ส่วนใหญ่เป็นบุตรคิดเป็นร้อยละ 60.0

ผลจากการพบปัจจัยเกี่ยวข้องในการเกิดโรคเรื้อนในผู้สัมผัสร่วมบ้านของผู้ป่วย สามารถนำผลที่ได้ไปใช้ในการให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์และสาธารณสุข เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตนที่ถูกต้องแก่ผู้ป่วยโรคเรื้อนเพื่อป้องกันการแพร่ติดต่อของโรค และให้ความรู้เรื่องโรคเรื้อนแก่บุคคลที่อยู่ในครอบครัวเดียวกันกับผู้ป่วยให้มีความรู้ ความเข้าใจ และรู้จักสังเกตอาการผิดปกติโดยเฉพาะอาการระยะเริ่มแรกของโรคเรื้อน จะช่วยให้ผู้ที่มีอาการสงสัยว่าจะจะเป็นโรคเรื้อนมารับการตรวจรักษาเร็วขึ้น เป็นการช่วยลดจำนวนผู้ป่วยระยะติดต่อที่เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคเรื้อนต่อไป.

type of index case, sex of household contacts and size of family were applied for statistical analysis.

The results of the study are as follows:-

1. There were no statistically significant differences between the attack rate of the children (age less than 15 years) and the attack rate of adults (age more than 15 years). (P=0.4443)

2. There were no statistically significant differences between the attack rate of male and the attack rate of female household contacts. (P=0.3936)

3. There were statistically significant differences between the attack rate of the household contacts of Non-lepromatous cases and the attack rate of the household contacts of Lepromatous cases. (P=0.0885)

4. There were no statistically significant differences between the attack rate of leprosy among household contacts from family of size less than or equal to 5 members and one from family of size more than 5 members. (P=0.3594)

5. With regard to the relationship to the index cases of leprosy in the family, 60 percent were sons or daughters.

The results of this study, particularly on the risk factors relating to the occurrence of leprosy among the household contacts of leprosy cases could be useful not only for further application to educate the patients, and their household contacts but also for the training of public health workers involved in the integrated leprosy control services. Their better knowledge and understanding, therefore, could result in early detection and treatment of new cases of leprosy so that it would be the great impact to the reduction of infectious cases who are the main sources of transmission of leprosy in the community.