สำนักหอสมุด
1 มิ.ย. 2535

การศึกษาการกระจายของโรคเรื้อนกับหมู่เลือด A B O ในจังหวัดสงขลา

THE DISTRIBUTION STUDY OF LEPROSY AND ABO BLOOD GROUPING IN SONGKHLA PROVINCE

ธนินันทนาการ
จาก
บัณฑิตวิทยาลัย มหิดล
ประดับผร ดวงอาจนา

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการระบาด
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2534

22393
Copyright by Mahidol University

ชื่อวิทยานิพนธ์ การศึกษาการกระจายของโรคเรื้อนกับหมู่เลือด ABO ในจังหวัดสงขลา

ผู้วิจัย ประดับพร ดวงอาจนา

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการระบาด)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์

ธีระ รามสูต, พ.บ.,ส.ม.,พบ.ม.(รัฐประศาสนศาสตร์)
พ.ด.(กิตติมศักดิ์).,อ.ว.(เวชศาสตร์ป้องกัน).,ราชบัณฑิต.,
M.P.H. in Epidemiology (John Hopkins).,ว.ป.อ.
สารรัตน์ ยงใจยุทธ พ.บ., M.Sc., Ph.D. (Uni. Washington),
อ.ว.(เวชศาสตร์ป้องกัน)
วิชัย รุ่งปิตะรังสี พ.บ., M.Sc.(Med. Demog)

วันที่สำเร็จการศึกษา 19 สิงหาคม พ.ศ. 2534

บทคัดย่อ

การศึกษาการกระจายและความสัมพันธ์ของโรคเรื้อน กับหมู่เลือด ABO โดยศึกษาจากผู้ป่วยโรคเรื้อนที่ลงทะเบียนรับการรักษาที่ศูนย์โรคเรื้อนเขต 12 จังหวัดสงขลา ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2532 ถึงเดือน ธันวาคม 2532 โดยมีภูมิลำเนาในเขตจังหวัดสงขลาเท่านั้น การคัดเลือกผู้ป่วยทำแบบจำเพาะเจาะจง จำนวน 156 คน ทำการสัมภาษณ์ เจาะเลือดตรวจหาหมู่เลือด รวบรวมข้อมูล ประมวลผล และวิเคราะห์ผลการศึกษา

ผลการศึกษา ปรากฏดังนี้คือ

1. การกระจายของโรคเรื้อนกลุ่มที่มีเชื้อน้อย (paucibacillary leprosy) และกลุ่มโรคเรื้อนที่มีเชื้อมาก (multibacillary leprosy)ในหมู่เลือด B และO แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (p-value = 0.021) และมีการกระจายในหมู่เลือดระบบ ABO ไม่แตกต่างกัน (p-value = 0.0504)

Copyright by Mahidol University

2.ผู้ป่วยคนแรกในครอบครัว (patient) และผู้สัมผัสโรค (contact) กระจายในหมู่เลือด ABO ไม่แตกต่างกัน (หมู่เลือด A และ B p-value = 0.500, A และ O p-value = 0.687, A และAB p-value = 0.773, B และ O p-value = 0.464, B และAB p-value = 0.848, O และ AB p-value = 0.765)

3.ผู้ป่วยโรคเรื้อนคนแรกและผู้สัมผัสโรค กระจายในกลุ่มโรคเรื้อนเชื้อน้อยและกลุ่มโรคเรื้อนเชื้อมาก แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (p-value = 0.017)

4.การเป็นโรคเรื้อนทั้งชนิดที่เชื้อน้อยและชนิดที่มีเชื้อมาก ใน genotype OO และ BO มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (p-value = 0.0116) ส่วน genotype อื่นๆนั้นปรากฏว่าไม่มีความสัมพันธ์กัน

Copyright by Mahidol University

Thesis Title The Distribution Study of Leprosy and ABO Blood Grouping in Songkhla Province

Name Pradabporn Duangajna

Degree Master of Science (Epidemiology)

Thesis Supervisory Committee

Teera Ramasoota, M.D., M.P.H., M.P.A., D.Sc. Med.(Hon).,Ph.D.,Certificated Board of Preventive Medicine

Sararat Yongchaiyudha M.D., M.Sc.,Ph.D.(Uni Washington)

Vichai Rungpitarangsi M.D.,M.Sc.(Med. Demog)

Date of Graduetion 19 August B.E. 2534 (1991)

Abstract

The objective of this study was to compare the distribution and association of Leprosy typing and ABO blood grouping. The samples was 156 cases which collected from leprosy patient who registed and treated at Leprosy Control Zonal Center 12 Songkhla province, from May to December 1989. The subjects were interviewed and blood group were checked.

The result of this study showed.

1. There is significant different distribution in blood group O and B (p-value = 0.021).But there is no significant different distribution between leprosy group and ABO blood group (p-value = 0.0504).

2. There is no significant different distribution between type of leprosy and ABO blood group (A and B p-value = 0.500,A and O p-value = 0.686,A and AB p-value = 0.773,B and O p-value = 0.464 B and AB p-value = 0.848,O and AB p-value = 0.765).

Copyright by Mahidol University

3. There is significant different distribution between type of leprosy and leprosy group (p-value = 0.017).

4. There is significant association in genotype OO and BO (p-value = 0.0116).But there is no significant association between leprosy group and genotype of ABO blood group.

Copyright by Mahidol University