การศึกษาปัจจัยทางพันธุกรรมในคนไข้โรคจิตเภท[1/] ประชากรอีสาน, โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่น

The Study on Genetic Factor in Schizophrenic patient, E-Sarn Population, Khon Kaen Neuropsychiatric Hospital.

พินลดา มุลาลี[2/] และนเรศร์ มุลาลี[3/]

บทคัดย่อ

จากการสุ่มตัวอย่างผู้ป่วยโรคจิตเภท ประเภทผู้ป่วยในจำหน่ายในระหว่างปี พ.ศ.2530-2536 จำนวน 412 ราย พบว่าผู้ป่วย 265 ราย (64.32%) เป็นเพศชาย, 147 ราย (35.68%) เป็นเพศหญิง ส่วนใหญ่เป็นไทยอีสาน (386 ราย, 93.69%) สถานะภาพสมรส เป็นโสด 263 ราย (63.83%), คู่ 94 ราย (22.82%), หย่า 23 ราย (5.68%), หม้าย/ร้าง 31 ราย (7.25%). ส่วนมากยังไม่มีบุตร (293 ราย, 71.12%). อายุ ส่วนมากมีอายุระหว่าง 20-24 ปี จำนวน 113 ราย (27.43%) 25-29 ปี จำนวน 87 ราย (21.12%) ค่าเฉลี่ยอายุเท่ากับ 27.92 ปี. ผู้ป่วยมีประวัติญาติป่วยเป็นโรคจิตเภท จำนวน 130 ราย (31.55%) จำแนกเป็นญาติใกล้ชิดชั้นที่ 1., บิดาหรือมารดา จำนวน 32 ราย (7.76%) พี่หรือน้อง จำนวน 30 ราย (7.28%), ญาติใกล้ชิดชั้นที่ 2., ปู่หรือย่า จำนวน 5 ราย (1.21%) ตาหรือยาย จำนวน 8 ราย (1.94%) ลุงหรือป้าหรืออา (ฝ่ายบิดา) จำนวน 15 ราย (3.64%), ลุงหรือป้าหรือน้า (ฝ่ายมารดา) จำนวน 16 ราย (3.88%) และไม่ระบุว่าเป็นญาติใกล้ชิดชั้นใด 24 ราย (5.83%)

การถ่ายทอดทางพันธุกรรมของโรคจิตเภท เป็นอัตราส่วนที่ไม่แน่นอนตายตัว สภาพสิ่งแวดล้อมมีอิทธิพลสูงต่อการแสดงออกของโรคและความรุนแรงของโรค ซึ่งเป็นลักษณะทางพันธุกรรมที่ควบคุมโดยยีนเป็นจำนวนมาก

1/ ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทหมวดเงินอุดหนุนทั่วไป ที่ วท.19/2536

2/ หัวหน้างานเวชระเบียนและสถิติ ร.พ.จิตเวชขอนแก่น

3/ รองศาสตราจารย์ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

The Study on Genetic Factor in[1/] Schizophrenic patient, E-Sarn Population, Khon Kaen Neuropsychiatric Hospital

Pinlada Mularlee[2/] and Nareit Mularlee[3/]

ABSTRACT

This paper reported a complete random examination of 412 inpatient discharged of Khon Kaen Neuropsychiatric Hospital between 1987-1993. The group comprised 265 (64.32%) male and 147 (35.68%) female patients. Most of this patients i.e. 386 cases (93.69%) were native of the Northeast. Two hundreds and sixty three cases (22.82%) married, 23 cases (5.58%) divorced and 31 cases (7.52%) separated, respectively. Two hundreds and ninety three cases (71.12%) had no kid. The average age of these patients was 27.92 years old. Most of these patients were between 20-24 years old, while the age of the second largest lied between 25-29 years old.

Our study revealed that 130 cases (31.55%) out of the 412 cases examined had relatives bearing schizophrenic records. Detailed examination based on the distance of relationship between these patients and their relatives revealed the following information:

1/ Granted by a research grant No.Sc.19/2536 from Khon Kaen University

2/ Medical Statistic officer The Neuropsychiatric Hospital Khon Kaen.

3/ Associate Professor Department of Biology, Faculty of Science Khon Kaen University.

First-degree relative: 32 cases (7.76%) had parents and 30 cases (7.28%) had brothers or sisters bearing schizophrenic records.

Second-degree relative: 5 cases (1.21%) had grandparents (father's side) and 8 cases (1.94%, mother's side) showing schizophrenism, 15 cases (3.64%) had uncle and aunts (father's side) and 16 cases (3.88%, mother's side) bearing schizophrenic symptom.

Segregation of schizophrenism shown inconsistent pattern. Environmental factors had great effect on the occurance and severity of the discases indicating that schizophrenism is controlled by a large set of genes.