

## สถิติกลุ่มโรคและตำแหน่งดวงดาว

วัฒนา ชยธวัช<sup>\*‡</sup>, ทับทิม ย้อยสนธิ<sup>†</sup>, วรรณเพ็ญ โชติกุล<sup>†</sup>, สุวรรณ เพ็ชรรุ่ง<sup>†</sup>

<sup>\*</sup>คณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

<sup>†</sup>โรงพยาบาลบ้านนา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก จังหวัดนครนายก 26110

<sup>‡</sup>ผู้รับผิดชอบบทความ: vadhana.j@ptu.ac.th

### บทคัดย่อ

ในปัจจุบันมีการศึกษาการเกิดโรคที่เชื่อมโยงกับภาวะฤดูกาลที่มีช่วงแสงแดดแตกต่างกันจากเดือนเกิด ในทางโหราศาสตร์มีการทำนายการเกิดโรคจากตำแหน่งของดวงดาวตามวันเดือนปีเกิดของบุคคล การวิจัยนี้ศึกษาผู้ป่วยในแต่ละกลุ่มโรคว่า สำหรับดาวดวงหนึ่งมีสัดส่วนผู้เป็นโรคนั้นในแต่ละราศีแตกต่างกันไปจากสัดส่วนของผู้เป็นโรคนั้นโดยรวมทุกราศีหรือไม่ เป็นการศึกษาเชิงสถิติเกี่ยวกับกลุ่มโรคโดยนำวันเดือนปีเกิดของผู้ป่วยมาคำนวณตำแหน่งดาวทั้งสิบดวงตามหลักโหราศาสตร์ไทยด้วยวิธีการตามคัมภีร์สุริยศาสตร์และमानิต แล้วทำการแจกแจงความถี่จำแนกกลุ่มโรคตามรหัส ICD-10 และตำแหน่งดวงดาวในจักรราศี การประมวลผลข้อมูลผู้ป่วย 5,224 คนจำแนกเป็น ชาย 1,797 หญิง 3,427 คน มีรายการผู้ป่วย รวม 65,535 รายการจากโรงพยาบาลอำเภอแห่งหนึ่งได้ผลดังนี้ สำหรับแต่ละกลุ่มโรคสัดส่วนผู้ป่วยในแต่ละราศีมีความแตกต่างกันไปจากค่าสัดส่วนโดยรวม 14 กลุ่มโรค ด้วยการทดสอบสถิติภาวะซารูปสนิทติ (องศาเสรี = 11,  $p < 0.05$ ) กรณีของ กลุ่มโรค E00-E90 โรคของต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมแทบอลิซึม (เบาหวาน) และ กลุ่มโรค I00-199 โรคของระบบไหลเวียนโลหิต (ความดันโลหิตสูง) ตำแหน่งของดวงดาวมีสัดส่วนที่ต่างกันถึง 8 และ 7 ดวง ตามลำดับ ดาวจันทร์ และดาวศุกร์ ไม่แสดงผลต่อกลุ่มโรคว่ามีสัดส่วนแตกต่างกันในแต่ละราศี ขณะที่ความถี่ของผลต่อกลุ่มโรคว่ามีสัดส่วนแตกต่างกันในแต่ละราศีจำนวน 9 กลุ่มโรคจากทั้งหมด 14 กลุ่มโรค

**คำสำคัญ:** กลุ่มโรคตาม ICD-10, คัมภีร์สุริยศาสตร์, จักรราศี, สัดส่วนผู้ป่วย, โหราศาสตร์ไทย

## Statistics by Group of Diseases and the Sun and the Planets' Position

Vadhana Jayathavaj<sup>\*,†</sup>, Thabthim Yoysanit<sup>†</sup>, Wannapen Chotikul<sup>†</sup>,  
Somchai Petchroong<sup>†</sup>

<sup>\*</sup>Faculty of Public Health and Environment, Pathumthani University, Pathum Thani 12000, Thailand

<sup>†</sup>Banna Hospital, Nakhonnayok Provincial Public Health Office, Nakhon Nayok 26110, Thailand

<sup>‡</sup>Corresponding author: vadhana.j@ptu.ac.th

### Abstract

The current study relates health risks with birth month, birth season and length of sunshine during pregnancy. In Thai astrology, illnesses are predicted from the position of the Sun and the planets of the solar system by zodiac signs at birth date. This research studied the number of patients suffering from the diseases that are associated with their respective zodiac signs. The Sun position and the planets' position at each patient's birth date were calculated using the Suryaratra and Manu scripture, and classified the patient records by the ICD-10 group of diseases and the Sun position and the planets' position by zodiac signs. The data of 5,224 patients, 1,797 men and 3,427 women, with 65,535 patient records from a district hospital showed that the ratio of patients of some zodiac signs were higher than the average ratio in 14 groups of diseases by using Chi-square goodness of fit test (11 degrees of freedom,  $p < 0.05$ ). The group of E00-E90 Endocrine, nutritional and metabolic diseases (Diabetes Mellitus) and the group of I00-I99 diseases of the circulatory system (Hypertension) indicated different ratios by zodiac signs from 8 and 7 members of the solar system, respectively. The Moon and Neptune did not show different ratios for any group of diseases. Uranus showed different ratios by 9 groups of diseases from a total of 14 groups of diseases.

**Key words:** ICD-10 Group of diseases, Suryaratra Scripture, zodiac signs, ratio of patients, Thai astrology

### บทนำ

ดวงอาทิตย์เป็นศูนย์กลางแหล่งพลังงานของสุริยจักรวาล ทั้งแสงสว่าง ความร้อน แรงแม่เหล็กคลื่นแม่เหล็กและลมสุริยะ ดวงอาทิตย์ส่งอิทธิพลมายังโลกก่อให้เกิดฤดูกาล กระแสน้ำในมหาสมุทรสภาพอากาศ ภูมิอากาศ แสงรังสีและแสงออโรรา<sup>[1]</sup> แสงจากดวงอาทิตย์เป็นจุดเริ่มต้นของห่วงโซ่อาหารในกระบวนการสังเคราะห์แสงของพืช พลังงานจากดวงอาทิตย์กระตุ้นให้เกิดการถ่ายเทพลังงานระหว่างผู้ผลิตและผู้บริโภค<sup>[2]</sup> มนุษย์ได้รับผลจากฤดูกาล อุณหภูมิ ช่วงแสง และโครงสร้างทางสังคม เชื่อมโยงกับสถานะของกระบวนการทำงานของร่างกาย (meta-

bolic status) มีอิทธิพลต่อช่วงเวลาในการสืบพันธุ์และการเกิดเชื่อมโยงไปถึงปัจจัยในช่วงพัฒนาการของทารกในครรภ์<sup>[3]</sup> ดังนั้น ฤดูกาลที่ปฏิสนธิหรือฤดูกาลที่เกิดจึงเป็นปัจจัยสำคัญต่อสุขภาพและความเจ็บป่วย ความเปลี่ยนแปลงพันธุกรรมที่เกิดจากการตอบสนองต่อสิ่งแวดล้อมไม่เป็นเพียงหลักฐานทางชีววิทยา แต่เป็นโอกาสการพัฒนาวิธีการรักษาใหม่ ๆ<sup>[4]</sup>

ในปี ค.ศ. 2003 มีการศึกษาความเชื่อมโยงของเดือนเกิดและอัตราการเกิดโรคจากข้อมูล 86 ล้านคนทั่วโลกว่าแต่ละคนมีโรคอะไรบ้าง พบว่า คนที่เกิดในเดือนธันวาคมมีความเสี่ยงเกี่ยวกับโรคลมบ้าหมู โรคจิตเภท โรคปอดอักเสบอหิวาต์ของ

ระบบประสาทส่วนกลาง ชนิดมัลติเพิลสเคอโรสิสหรือเอ็มเอส (multiple sclerosis) ขณะที่คนที่เกิดเดือนมีนาคมก็มีความเสี่ยงเพิ่มขึ้นอีก 7 โรค และสรุปว่าสิ่งที่เกิดขึ้นไม่ใช่เป็นเพราะดวงดาวแต่เป็นเพราะช่วงเวลาของวัน (the length of day) ทารกที่ได้รับสภาวะที่แตกต่างกันในตอนเกิด ไม่ว่าจะเป็นสภาพอากาศหรือระยะเวลาการได้รับแสงอาทิตย์ตามธรรมชาติ การได้รับวิตามินดีก็เป็นปัจจัยระดับการเกิดโรค การค้นพบทางการแพทย์เกี่ยวกับสิ่งที่มนุษย์สัมพันธ์กับธรรมชาติที่ยังต้องการคำอธิบายตัวอย่างเช่น คนที่เกิดในราศีพิจิกมีความเจ้าอารมณ์หรือราศีกันย์จะมีความวิตกกังวล เป็นต้น<sup>[5]</sup>

งานวิจัยทางสารสนเทศการแพทย์ (medical informatics) ได้สรุป รายงานการศึกษาเกี่ยวกับแสงจากดวงอาทิตย์ในแต่ละฤดูกาลที่เกิดมีความสัมพันธ์กับความเสี่ยงการเกิดโรค ได้แก่ การศึกษาข้อมูลผู้ป่วย 6 หน่วยงานใน 3 ประเทศ คือ (สหรัฐอเมริกา เกาหลีใต้ และไต้หวัน) พบอิทธิพลของดวงอาทิตย์ในฤดูกาลต่าง ๆ ทำให้มารดาได้รับแสงน้อยสามารถเชื่อมโยงกับวิตามินดีต่ำ ทำให้มีความเสี่ยงการเกิดโรคเบาหวานชนิดที่ 2 ขณะตั้งครรภ์เพิ่มขึ้น<sup>[6]</sup> การหาความเชื่อมโยงระหว่างเดือนเกิดกับความเสี่ยงการเกิดโรคพบว่า สำหรับโรคใดโรคหนึ่งเกิดขึ้นกับคนที่เกิดในบางเดือนมากกว่าคนที่เกิดเดือนอื่น ๆ ในรอบปี ทั้งนี้ได้มีการนำข้อมูลผู้ป่วย 1.75 ล้านคนจากศูนย์การแพทย์นัยวอร์คเพรสไบทีเรียน มหาวิทยาลัยโคโลัมเบีย มาวิเคราะห์พบว่า การเกิดโรค 55 โรคขึ้นกับเดือนเกิด และสรุปผลการศึกษาว่า ความเสี่ยงการเกิดโรคตลอดชีวิตมีผลมาจากเดือนเกิด<sup>[7]</sup>

โหราศาสตร์การแพทย์ เป็นระบบการแพทย์โบราณที่ได้เชื่อมโยงส่วนของร่างกาย โรค และยากับอิทธิพลของดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ และดาวอื่น ๆ ที่

โคจรในอยู่ 12 ราศี แต่ละราศีจะเชื่อมโยงกับส่วนที่ต่างกันของร่างกาย อย่างไรก็ตาม โหราศาสตร์การแพทย์ได้ถูกจัดเป็นศาสตร์เทียม หรือ โสยศาสตร์ (a pseudoscience or superstition) เพราะแก่นความเชื่อไม่มีพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์รองรับ การจัดโหราศาสตร์เป็นศาสตร์เทียมตามหลักการที่กำหนดว่า ถ้าทฤษฎีใดจะเป็นศาสตร์เทียมก็ต่อเมื่อ (1) ไม่มี ความก้าวหน้าเมื่อเทียบกับทฤษฎีทางเลือกอื่น และมี ปัญหาที่ไม่สามารถหาคำตอบได้ (2) ชุมชนนักปฏิบัติในศาสตร์นั้นก็ไม่ได้พยายามที่จะหาคำตอบกับปัญหาที่เกิดขึ้น ไม่มีการประเมินทฤษฎีเทียบกับทฤษฎีอื่น และก็ยังมีการเลือกปฏิบัติที่ในการรับรองหรือไม่รับรองผลของทฤษฎีที่เกิดขึ้น<sup>[8]</sup>

ในทางโหราศาสตร์ไทย กำหนดโลกเป็นศูนย์กลางแล้วคำนวณตำแหน่งดาวต่าง ๆ จากวงกลมรอบโลกที่แบ่งออกเป็น 12 ช่อง สอดคล้องกับกลุ่มดาว 12 ราศี ราศีละ 30 องศา ที่เรียกว่า **จักรราศี (Zodiac)** โดยช่องบนสุดเป็นราศีเมษ พฤษภ เมถุน กรกฎ สิงห์ กันย์ ตุลย์ พิจิก ธนู มังกร กุมภ์ มีน โดยเวียนทวนเข็มนาฬิกา มีธาตุ 4 ธาตุ คือ ไฟ ดิน ลม และน้ำ มีบทบาทเฉพาะ ประจำราศีทุกราศี

ธาตุไฟ เป็นเจ้าการเหนือความมีชีวิต ได้แก่ เมษ สิงห์ ธนู

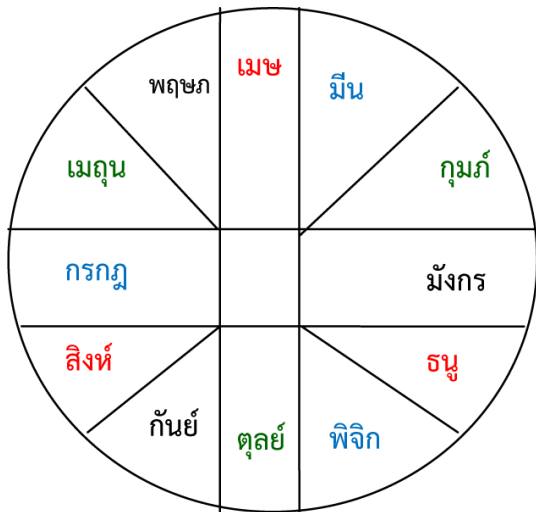
ธาตุดิน เป็นเจ้าการเหนือเนื้อและกระดูก ได้แก่ พฤษภ กันย์ มังกร

ธาตุลม เป็นเจ้าการเหนือการหายใจ ได้แก่ เมถุน ตุลย์ กุมภ์

ธาตุน้ำ เป็นเจ้าการเหนือโลหิต ได้แก่ กรกฎ พิจิก มีน

**ดวงชะตา (Birth chart)** การบันทึกตำแหน่งดาวทั้ง 10 ดวง ประกอบด้วย อาทิตย์ จันทร์ อังคาร พุธ พฤหัส ศุกร์ เสาร์ ราหู เกตุ และ มฤตยู จากการ

คำนวณตำแหน่งดาวในวันเดือนปีเกิดลงไปในจักรราศี เมื่อรู้เวลาเกิดและตำบลที่เกิดก็สามารถคำนวณลักษณะของวันเดือนปีเกิดเวลานั้นจากความแตกต่างขององศาของตำแหน่งดวงอาทิตย์เวลาที่ดวงอาทิตย์ขึ้นกับเวลาเกิด ณ ตำบลที่เกิดแล้วนำไปเทียบกับตารางที่กำหนดลักษณะก็จะทราบว่ลักษณะอยู่ในราศีใด มักใช้ตัวอักษร “ล” บันที่กลลงในช่องราศีของลักษณะ<sup>[9-10]</sup> การนับภพจากลักษณะเวียนทวนเข็มนาฬิกา เป็นภพ 1. ตนุ 2. กตุมภะ 3. สหัชชะ 4. พันธุ 5. ปุตตะ 6. อริ 7. ปัตนิ



ภาพที่ 1 จักรราศี

8. มรณะ 9. ศุภะ 10. กัมมะ 11. ลากะ และ 12. วินาศ  
**เรือนชะตา หรือ ภพ** เมื่อนับที่ลักษณะเป็นเรือนที่ 1 แล้วนับลำดับ 1 เริ่มจาก ศิริษะ สมอง ความคิดจิตใจ ไปจนถึงลำดับที่ 12 เท่า นิ้วเท้าและโลหิต มักจะแสดงเป็นรูปคนโค้งกายรอบเรือนชะตา เรียกว่า **กายวิภาคจักรราศี**

กฎเกณฑ์ในการทำนายเรื่องโรคกำหนดให้ เรือนที่ 6 หรือ ภพที่ 6 จากลักษณะ เป็นเรือนเจ้าการ เป็นหัวหน้าสุขภาพ ดาวที่อยู่ในเรือนที่ 6 เป็น **ดาวการก** หรือ ผู้ทำหรือปฏิบัติหน้าที่ ดาว ๗ เสาร์ เป็นดาวเคราะห์ร้าย ดาว ๘ ราหู แสดงการทนทุกข์ทรมาน ดาว ๕ พฤหัส แสดงการหายจากโรค ดาวแต่ละดวงเป็นการกับส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย เช่น ดาว ๑ อาทิตย์ ศิริษะ นัยต์ตาขวา หัวใจ พุง ท้อง กระดูกและโครงประกอบร่างกาย จากนั้นก็บรรยายตำแหน่งดาวกับโรคจำนวน 108 โรค<sup>[11]</sup> ซึ่งตรงกันกับโหราศาสตร์จากโลกตะวันตก ดวงชะตาทางการแพทย์นั้นกำหนดจากตำแหน่งดวงอาทิตย์ในจักรราศี และภุมิ และผลกระทบที่ส่งมาจากดาวอื่น และที่สำคัญคือตำแหน่งที่ 6 จากลักษณะ ดาวที่ตำแหน่งนั้นจะใช้ทำนายสุขภาพ<sup>[12]</sup>

**ดวงทำเนียบ หรือดวงมาตรฐาน** <sup>[13-14]</sup> เป็นการ ใช้ตำแหน่งดาวในดวงชะตาเทียบกับตำแหน่งดาวใน

ตารางที่ 1 เลขที่ใช้แทนดวงดาว และตำแหน่งดวงดาวในจักรราศีสำหรับดวงมาตรฐานประและนิจ

ดวงดาว	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัส	ศุกร์	เสาร์	ราหู	เกตุ	มฤตยู
เลขที่ใช้แทน	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐

ดวงมาตรฐาน	ตำแหน่งดวงดาวในจักรราศี											
	เมษ	พฤษา	เมถุน	กรกฎ	สิงห์	กันย์	ตุลย์	พิจิก	ธนู	มังกร	กุมภ์	มีน
ประ	๖	๓	๕	๗	๘	๕	๓	๖	๔	๒	๑	๔
นิจ	๗	๘		๓		๖	๑	๒		๕		๓

ดวงทำเนียบ ถ้าตรงกับตำแหน่งดาวในดวงทำเนียบ ตำแหน่งใดก็เรียกดาวนั้นว่าเป็นดาวตามทำเนียบนั้น ดาวในดวงมาตรฐานที่ส่งผลลบ คือ ประ และนิจ ประ อยู่ตรงข้ามกับ เกษตร นิจอยู่ตรงข้ามกับมหาอุจจ์ การพยากรณ์โดยอาศัยดวงทำเนียบนี้ไม่ต้องนับตำแหน่ง ดาวจากลัคนา

(1) ดวงเกษตร หายความมั่นคงในหลักทรัพย์ วิชาการอาชีพ

(2) ดวงประเกษตร หายความผันแปร ผิดหวัง ไม่สมหวัง อุปสรรค ข้อขัดข้อง

(3) ดวงอุจจ์ หายความแข็งแกร่งในผลงาน หน้าที่ การงาน

(4) ดวงนิจ หายความต่ำต้อย อับเฉา เสื่อมผล เศร้าโศก

นักโหราศาสตร์ในยุคกลางเชื่อว่าการเคลื่อนที่ ของดวงดาวมีอิทธิพลต่อสรรพสิ่งบนโลกตั้งแต่ ภูมิอากาศ การเจริญเติบโตของพืชพรรณไปจนถึง ลักษณะท่าทางของเด็กเกิดใหม่และสิ่งทำงานอยู่ ภายในร่างกายมนุษย์ หมอจะมีปฏิทินดาวเพื่อดู ตำแหน่งดาวก่อนวินิจฉัยโรค<sup>[15]</sup> ฮิปโปเครติส เกิดเมื่อ 460 ปีก่อนคริสตกาล หรือ 2400 ปีมาแล้ว เป็นแพทย์ ชาวกรีก เป็นผู้ที่ได้รับการขนานนามว่าบิดาแห่งการ แพทย์ ถึงกับกล่าวว่า “หมอที่ไม่มีความรู้โหราศาสตร์ ไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกตัวเองว่าหมอ”<sup>[16]</sup> ราศี และโรคน ตำแหน่งอวัยวะบนร่างกาย ความหมายของดวงดาว และโรค ความหมายเรื่องโรคจากดวงดาวนี้ ต้องหมั่น พิจารณาบ่อย ๆ หาข้อมูล และสถิติมาเก็บไว้<sup>[17]</sup> ซึ่งใน ทางการแพทย์แผนไทยได้มีการพัฒนาแผนวงกลม หาราศูเจ้าเรือนเพื่อวินิจฉัยจุดอ่อนสุขภาพเกิดขึ้นใน พ.ศ. 2537 <sup>[18]</sup> ปฏิทินจันทรคติของไทยมีรอบปีที่อาจ ไม่สอดคล้องกับการโคจรที่โลกจะกลับมาถึงตำแหน่ง เดิมใน 1 รอบปี เนื่องจากวิธีการทำปฏิทินที่กำหนด

เดือนคู่มี 30 วัน เดือนคี่มี 29 วัน มีการเติมเดือน 8 ที่สอง (อธิกมาส) มีการเติมวันเดือน 7 ให้เป็น 30 วัน (อธิกวาร) โดยไม่มีหลักเกณฑ์ที่คงที่<sup>[19]</sup> การศึกษาใน ครั้งนี้จึงศึกษาจากการคำนวณตำแหน่งดาวตามวง รอบการโคจรของดวงดาวแต่ละดวงโดยใช้โลกเป็น ศูนย์กลางตามหลักโหราศาสตร์ไทยที่คำนวณตาม คัมภีร์สุริยยาตร์<sup>[20]</sup>

## วิธีการสืบค้นและเนื้อหาที่ทบทวน

การศึกษานี้เป็นการนำเวชระเบียนของผู้ป่วยโร งพยาบาลอำเภอแห่งหนึ่งมาทำการศึกษา โดยศึกษาว่า สำหรับกลุ่มโรคหนึ่ง ตำแหน่งของดวงดาวแต่ละดวง ในจักรราศีซึ่งมี 12 ราศี มีสัดส่วนของผู้ป่วยแต่ละ ราศีแตกต่างกันไปจากสัดส่วนโดยรวมของทุกราศี อย่างไร การคำนวณสัดส่วนผู้ป่วยแต่ละราศีคำนวณ จากจำนวนผู้ป่วยเฉพาะกลุ่มโรคนั้นในราศีนั้นกับ จำนวนผู้ป่วยในราศีนั้นทั้งหมด ว่ามีความสอดคล้อง กับดวงมาตรฐานหรือไม่ ทั้งนี้เพื่อเป็นแนวทางในการ ศึกษาทางด้านสารสนเทศทางการแพทย์ (medical informatics) ที่เกี่ยวข้องเชื่อมโยงกับธรรมชาติการ เคลื่อนที่ของดวงดาวในสุริยจักรวาล เช่นเดียวกับการ ศึกษาในต่างประเทศ<sup>[7]</sup>

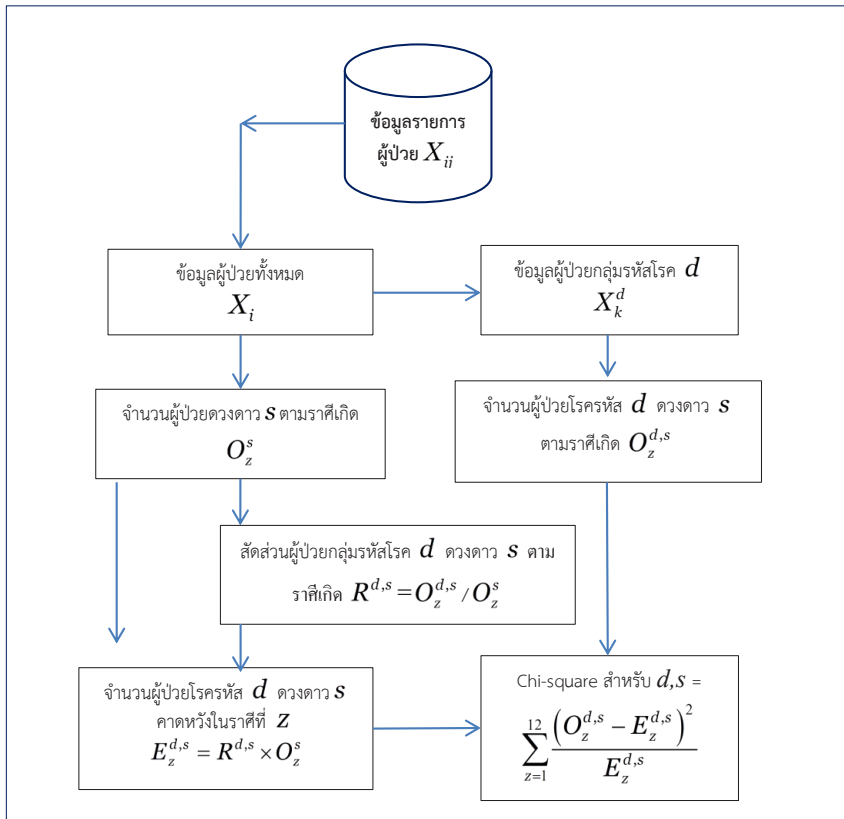
การใช้ข้อมูลเวชระเบียนผู้ป่วยได้รับอนุมัติจาก ผู้บริหารหน่วยงานต้นสังกัด และผ่านการอนุมัติการ พิจารณาโครงการวิจัยแบบเร่งรัดจากคณะกรรมการ พิจารณาการศึกษาวิจัยในคนด้านการแพทย์แผน ไทยและการแพทย์ทางเลือก สถาบันการแพทย์แผน ไทย วันที่ 2 ตุลาคม 2560 ถึง 2 ตุลาคม 2561 รหัส โครงการ 08-2560 ข้อมูลจากระบบเวชระเบียนของโร งพยาบาลมีข้อจำกัดเนื่องจากไม่มีข้อมูลเวลาเกิดและ สถานที่เกิดของผู้ป่วยจึงคำนวณได้เพียงตำแหน่งดาว ในวันเกิดที่เวลา 0.00 น. ของวันเกิดนั้นเท่านั้น ทำให้

ไม่สามารถคำนวณหาสัดส่วนของผู้ป่วยแต่ละคนได้ ตำแหน่งอาจมีความคลาดเคลื่อนได้บ้างหากดาวย้าย ราชสีในวันเกิดของผู้ป่วยบางคนในวันนั้นพอดี และ ทำให้ไม่สามารถศึกษาตำแหน่งดาวเทียบกับลัคนา ได้ ผลของการศึกษาตำแหน่งดาวจึงกระทำได้เพียง เทียบกับดาวทำเนียบที่ไม่ต้องเทียบกับตำแหน่งลัคนา เท่านั้น การศึกษานี้จึงศึกษาโรคที่จำแนกตามกลุ่มรหัส โรค ICD-10<sup>[21]</sup> กับตำแหน่งดาวในจักรราศีจากข้อมูล วันเดือนปีเกิดของผู้ป่วยของดาวทั้ง 10 ดวง (อาทิตย์ จันทร์ อังคาร พุธ พฤหัสบดี ศุกร์ เสาร์ ราหู เกตุ และ มฤตยู) ว่าสำหรับแต่ละโรคที่มีผู้ป่วยจำนวนมากนั้น ดาวใดอยู่ในตำแหน่งราศีใดจากการแจกแจงข้อมูลดังกล่าว สำหรับกลุ่มโรคหนึ่ง กับดาวดวงหนึ่ง ดาวนั้นอยู่

ใน 12 ราชสี มีสัดส่วนผู้ป่วยเทียบกับผู้ป่วยทั้งหมดใน ราชสีนั้น ๆ แตกต่างไปจากสัดส่วนเฉลี่ยโดยรวมของผู้ป่วยทั้งหมดหรือไม่ โดยใช้สถิติไคสแควร์ทดสอบ สาระสมรูป (chi-square goodness of fit test) ที่ นัยสำคัญ 0.05 องศาเสรี 11 มีค่าเท่ากับ 19.675<sup>[22-23]</sup> ถ้ามีความแตกต่างกันแสดงว่า มีตำแหน่งดาวในบาง ราชสีมีโอกาสพบผู้ป่วยโรคนั้นมากกว่าราชสีอื่น ๆ ดัง แสดงขั้นตอนการประมวลผลในภาพที่ 2

### ผลการศึกษา

การรวบรวมข้อมูลที่โรงพยาบาลอำเภอแห่งหนึ่ง มีจำนวนผู้ป่วย และจำนวนโรคที่แพทย์วินิจฉัยตาม รหัสโรค ICD-10 ระหว่าง 1 มกราคม 2558 ถึง 20



ภาพที่ 2 ขั้นตอนการประมวลผล

ตุลาคม 2560 พบ ผู้ป่วย 5,224 คน จำแนกเป็น ชาย 1,797 หญิง 3,427 คน มีรายการผู้ป่วย รวม 65,535 รายการ จำแนกเป็น ชาย 19,053 หญิง 46,482 รวม รหัสโรค 1,251 รหัสโรค การคำนวณตำแหน่งดาว เนื่องจากไม่มีข้อมูลเวลาเวลาเกิดของผู้ป่วยแต่ละคน จึงใช้เวลา 0.00 นาฬิกา และการที่ไม่มีข้อมูลสถานที่ เกิดจึงไม่สามารถคำนวณลัคนาได้ การจำแนกกลุ่ม โรคเลือกมาเพียง 14 กลุ่มโรคที่มีผู้ป่วยมากพอในการ คำนวณทางสถิติ ดังแสดงในตารางที่ 2 ได้สัดส่วนผู้ ป่วยในแต่ละกลุ่มโรคเมื่อเทียบกับผู้ป่วยทั้งหมด ซึ่ง ตารางสัดส่วนผู้ป่วยจำแนกตามดาว 10 ดวงและ 14 กลุ่มโรค ก็จะมีถึง 10 ตาราง เกินกว่าจะนำมาแสดง ทั้งหมดได้ ดังนั้น ผลการทดสอบทางสถิติว่า กลุ่มโรค และดวงดาวที่มีผลการทดสอบทางสถิติว่ามีสัดส่วน

ในแต่ละราศีแตกต่างกันไปจากสัดส่วนโดยรวม ดังแสดง ในตารางที่ 3 และสัดส่วนในแต่ละราศีของดวงดาวใน แต่ละกลุ่มโรคที่มีผลการทดสอบทางสถิติว่ามีสัดส่วน ในบางราศีแตกต่างกันไปจากสัดส่วนโดยรวม ดังแสดงใน ตารางที่ 4

จากตารางที่ 2 กลุ่มโรคที่มีสัดส่วนโดยรวมมาก 5 อันดับคือ อันดับ 1 K00-K93 โรคของระบบย่อย อาหาร 0.3932 อันดับ 2 J00-J99 โรคของระบบหายใจ 0.3792 อันดับที่ 3 M00-M99 โรคของระบบกล้ามเนื้อ โครงร่าง และเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน 0.3681 อันดับที่ 4 I00-I99 โรคของระบบไหลเวียนโลหิต 0.3019 อันดับ ที่ 5 E00-E90 โรคของต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และ เมแทบอลิซึม 0.2255

จากตารางที่ 3 ดวงจันทร์และดาวเกตุไม่แสดง

ตารางที่ 2 สัดส่วนโดยรวมเฉลี่ยของแต่ละกลุ่มโรคเมื่อเทียบกับผู้ป่วยทั้งหมด

กลุ่มโรค	คำอธิบาย	ผู้ป่วย คน	สัดส่วน โดยรวมเฉลี่ย
		5,224	1.0000
1 A00-B99	โรคติดเชื้อและโรคปรสิตบางโรค	866	0.1658
2 C00-D48	เนื้องอก	95	0.0182
3 D50-D89	โรคของเลือดและอวัยวะสร้างเลือดและความผิดปกติ บางอย่างของกลไกภูมิคุ้มกัน	56	0.0107
4 E00-E90	โรคของต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมแทบอลิซึม	1,178	0.2255
5 F00-F99	ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรม	218	0.0417
6 G00-G99	โรคของระบบประสาท	457	0.0875
7 H00-H59	โรคของตาและอวัยวะเคียงลูกตา	548	0.1049
8 H60-H95	โรคของหูและปุ่มกระดูกกหู	546	0.1045
9 I00-I99	โรคของระบบไหลเวียนโลหิต	1,577	0.3019
10 J00-J99	โรคของระบบหายใจ	1,981	0.3792
11 K00-K93	โรคของระบบย่อยอาหาร	2,054	0.3932
12 L00-L99	โรคของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	883	0.1690
13 M00-M99	โรคของระบบกล้ามเนื้อโครงร่าง และเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน	1,923	0.3681
14 N00-N99	โรคของระบบสืบพันธุ์และระบบปัสสาวะ	595	0.1139

ตารางที่ 3 กลุ่มโรคและดวงดาวที่มีผลการทดสอบทางสถิติว่ามีสัดส่วนในแต่ละราศีแตกต่างกันไปจากสัดส่วนโดยรวม

กลุ่มโรค	คำอธิบาย	อาทิตย์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	ราหู	มฤตยู	รวม
1	A00-B99 โรคติดเชื้อและโรคปรสิต บางโรค								1	1
2	C00-D48 เนื้องอก								1	1
4	E00-E90 โรคของต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมแทบอลิซึม	1	1	1	1	1	1	1	1	8
5	F00-F99 ความผิดปกติทางจิตและ พฤติกรรม								1	1
6	G00-G99 โรคของระบบประสาท								1	1
8	H60-H95 โรคของหูและปุ่มกระดูกหู	1		1	1				1	4
9	I00-I99 โรคของระบบไหลเวียนโลหิต	1		1	1	1	1	1	1	7
10	J00-J99 โรคของระบบหายใจ	1							1	2
13	M00-M99 โรคของระบบกล้ามเนื้อ โครงร่าง และเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน						1		1	2
14	N00-N99 โรคของระบบสืบพันธุ์และ ระบบปัสสาวะ							1		1
	<b>รวม</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>28</b>

หมายเหตุ เลข “1” ในตาราง หมายถึง ดวงดาวที่ผลการทดสอบทางสถิติมีสัดส่วนผู้ป่วยในแต่ละราศีแตกต่างกัน

ผลความแตกต่างของสัดส่วนผู้ป่วยในแต่ละราศี ดวงมฤตยูแสดงผลแตกต่างกันใน 9 กลุ่มโรค ดวงดาวเกือบทั้งหมดแสดงสัดส่วนแตกต่างกันใน 2 กลุ่มโรค คือ E00-E90 โรคของต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมแทบอลิซึม 0.2255 และ I00-I99 โรคของระบบไหลเวียนโลหิต 0.3019 การพิจารณาสัดส่วนของกลุ่มโรคและสัดส่วนของตำแหน่งดาวในราศี กับตำแหน่งดาวในดวงมาตรฐานประและนิจ

### ผลการศึกษาตำแหน่งดาวกับดวงมาตรฐาน

ตำแหน่งดาวมาตรฐาน **ประ** และ **นิจ** พบดาวตรงกับตำแหน่งประเท่านั้น กรณีของกลุ่มโรค E00-E90 โรคของต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมแทบอลิซึม คือ ดาวอังคาร พุธ ศุกร์ และ เสาร์ ส่วน กลุ่มโรค I00-I99

โรคของระบบไหลเวียนโลหิต คือ ดาวพุธ และศุกร์ ดาวในตำแหน่ง **ประ** แสดงด้วย **ตัวหนาเอียง** ดังนี้

**กลุ่มโรค E00-E90** โรคของต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมแทบอลิซึม สัดส่วนเฉลี่ย 0.23

อาทิตย์ (๑) ธนู 0.32 เมถุน 0.27

**อังคาร (๓) *ตุลย์ 0.29*** มังกร 0.27

**พุธ (๔) *ธนู 0.27*** พิจิก 0.28

พฤหัสบดี (๕) พิจิก 0.25 มีน 0.25

**ศุกร์ (๖) *พิจิก 0.28*** มังกร 0.28

**เสาร์ (๗) *กรกฎ 0.27*** กันย์ 0.27 ตุลย์ 0.27

ราหู (๘) ธนู 0.28 กุมภ์ 0.27

**กลุ่มโรค I00-I99** โรคของระบบไหลเวียนโลหิต สัดส่วนเฉลี่ย 0.30

อาทิตย์ (๑) ธนู 0.44 เมถุน 0.41



ตารางที่ 4 สัดส่วนในแต่ละราศีของดาวและกลุ่มโรครีที่ทดสอบสมมติฐานทางสถิติว่าแตกต่างกันไปจากสัดส่วนโดยรวม

ดวงดาว	กลุ่มโรค	สัดส่วนเฉลี่ย	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Chi-square
			เมษ	พฤษภ	เมถุน	กรกฎ	สิงห์	กันย์	ตุลย์	พิจิก	ธนู	มังกร	กุมภ์	มีน	
อาทิตย์	E00-E90	0.23	0.16	0.18	0.27	0.18	0.12	0.18	0.17	0.17	0.32	0.22	0.20	0.21	91.713
อาทิตย์	H60-H95	0.10	0.09	0.10	0.13	0.09	0.09	0.09	0.07	0.10	0.14	0.08	0.08	0.08	31.177
อาทิตย์	I00-I99	0.30	0.24	0.24	0.41	0.19	0.18	0.19	0.17	0.24	0.44	0.28	0.23	0.25	191.294
อาทิตย์	J00-J99	0.38	0.44	0.38	0.32	0.44	0.40	0.39	0.40	0.41	0.36	0.38	0.39	0.42	19.928
อังคาร	E00-E90	0.23	0.22	0.23	0.20	0.16	0.20	0.24	0.29	0.19	0.23	0.27	0.28	0.21	30.959
พุธ	E00-E90	0.23	0.19	0.20	0.25	0.24	0.13	0.15	0.18	0.27	0.28	0.26	0.19	0.20	51.476
พุธ	H60-H95	0.10	0.10	0.11	0.10	0.12	0.09	0.07	0.08	0.11	0.14	0.09	0.09	0.07	22.950
พุธ	I00-I99	0.30	0.26	0.30	0.36	0.31	0.20	0.17	0.18	0.38	0.39	0.32	0.25	0.26	96.112
พฤหัสบดี	E00-E90	0.23	0.24	0.20	0.13	0.27	0.29	0.22	0.22	0.25	0.22	0.22	0.21	0.25	35.205
พฤหัสบดี	H60-H95	0.10	0.10	0.11	0.08	0.12	0.16	0.09	0.09	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	20.787
พฤหัสบดี	I00-I99	0.30	0.33	0.26	0.21	0.30	0.35	0.31	0.32	0.29	0.31	0.31	0.30	0.34	21.323
ศุกร์	E00-E90	0.23	0.22	0.20	0.21	0.25	0.17	0.16	0.14	0.28	0.26	0.28	0.22	0.17	49.465
ศุกร์	I00-I99	0.30	0.27	0.35	0.30	0.34	0.21	0.19	0.18	0.39	0.39	0.36	0.22	0.22	90.918
เสาร์	E00-E90	0.23	0.16	0.15	0.26	0.27	0.25	0.27	0.27	0.26	0.25	0.24	0.22	0.18	41.887
เสาร์	I00-I99	0.30	0.27	0.24	0.36	0.31	0.35	0.36	0.28	0.33	0.37	0.28	0.26	0.27	33.289
เสาร์	M00-M99	0.37	0.30	0.30	0.44	0.36	0.40	0.39	0.41	0.43	0.37	0.38	0.36	0.34	26.087

ตารางที่ 4 (ต่อ) สัดส่วนในแง่แต่ละราศีของดาวและกลุ่มโรครัตที่ทดสอบสมมติฐานทางสถิติว่าแตกต่างกันไปจากสัดส่วนโดยรวม

ดวงดาว	กลุ่มโรครัต	สัดส่วนเฉลี่ย	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Chi-square
		เมษ	พฤษภ	เมถุน	กรกฎ	สิงห์	กันย์	ตุลย์	พิจิก	ธนู	มังกร	กุมภ์	มีน		
ราหู	E00-E90	0.23	0.25	0.16	0.16	0.21	0.20	0.23	0.25	0.28	0.25	0.27	0.24	33.124	
ราหู	I00-I99	0.30	0.30	0.19	0.23	0.29	0.29	0.30	0.32	0.32	0.33	0.39	0.40	54.347	
ราหู	N00-N99	0.11	0.13	0.07	0.11	0.11	0.13	0.14	0.08	0.14	0.11	0.14	0.11	23.558	
มฤตยู	A00-B99	0.17	0.15	0.15	0.10	0.12	0.17	0.22	0.25	0.23	0.22	0.16	0.18	67.164	
มฤตยู	C00-D48	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	34.694	
มฤตยู	E00-E90	0.23	0.37	0.36	0.34	0.26	0.15	0.08	0.04	0.01	0.01	0.11	0.25	476.815	
มฤตยู	F00-F99	0.04	0.05	0.05	0.03	0.06	0.04	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	25.826	
มฤตยู	G00-G99	0.09	0.07	0.06	0.08	0.10	0.11	0.14	0.12	0.11	0.06	0.06	0.08	35.357	
มฤตยู	H60-H95	0.10	0.15	0.13	0.12	0.11	0.11	0.09	0.05	0.05	0.04	0.11	0.12	59.823	
มฤตยู	I00-I99	0.30	0.56	0.54	0.37	0.28	0.21	0.09	0.04	0.02	0.02	0.35	0.62	714.856	
มฤตยู	J00-J99	0.38	0.33	0.34	0.32	0.37	0.37	0.43	0.44	0.42	0.52	0.42	0.34	56.964	
มฤตยู	M00-M99	0.37	0.36	0.42	0.39	0.44	0.41	0.37	0.32	0.24	0.20	0.19	0.32	104.060	

หมายเหตุ ตัวเลขเขียนในตาราง หมายถึง ดวงดาวราศีนั้นอยู่ในตำแหน่งประ

ตัวเลขหนาขีดเส้นใต้ในตาราง หมายถึง ราศีนั้นมีส่วนมากเป็นอันดับหนึ่ง

ตัวเลขหนาในตาราง หมายถึง ราศีนั้นมีส่วนมากเป็นอันดับสอง

**พุธ (๔) ธนู 0.39** พิจิก 0.38

พฤษภ (๕) สิงห์ 0.35 มীন 0.34

**ศุกรี (๖) พิจิก, ธนู 0.36** มังกร 0.35

เสาร์ (๗) เมถุน กัณย์ 0.36 สิงห์ 0.35

ราหู (๘) มীন 0.40 กุมภ์ 0.39

## บทวิจารณ์ และบทสรุป

ดาวจันทร์ และดาวเกตุ ไม่แสดงผลต่อการเกิดโรคว่ามีสัดส่วนแตกต่างกันในแต่ราศี ขณะที่ความถดถูส่งผลต่อการเกิดโรคว่ามีสัดส่วนแตกต่างกันในแต่ราศีจำนวน 9 กลุ่มโรคจากทั้งหมด 14 กลุ่มโรค รายละเอียดสัดส่วนในแต่ละราศีดังแสดงในตารางที่ 4

ดาวอาทิตย์ในราศีธนู แสดงสัดส่วนอันดับ 1 ในกลุ่มโรค E00-E90 โรคของต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมแทบอลิซึม (โรคเบาหวาน) และ I00-I99 โรคของระบบไหลเวียนโลหิต (โรคความดันโลหิตสูง)

ดาวที่อยู่ในตำแหน่งประคือดาวอังคารอยู่ในราศีตุลย์ ดาวพุธอยู่ในราศีธนู ดาวศุกรีอยู่ราศีพิจิก และ ดาวเสาร์อยู่ในราศีกรกฎ ก็ล้วนแสดงสัดส่วนของราศีนั้นมากเป็นอันดับ 1 ทั้งในกลุ่มโรค E00-E90 โรคของต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมแทบอลิซึม (โรคเบาหวาน) และ I00-I99 โรคของระบบไหลเวียนโลหิต (โรคความดันโลหิตสูง) ด้วย

จำนวนข้อมูลผู้ป่วยที่นำมาศึกษาอย่างน้อยมากเมื่อเทียบกับการศึกษาในต่างประเทศ การได้ข้อมูลเวลาเกิด และสถานที่เกิด จะสามารถประมวลผลลึกลงได้ ทำให้สามารถจัดทำสถิติเพื่อใช้สนับสนุนคำทำนายโหราศาสตร์ไทยได้กว้างขวางขึ้น

## กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณผู้ให้การสนับสนุน ดร. นฤนาท ยืนยง

คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยปทุมธานี

## References

1. National Aeronautics and Space Administration (NASA). Solar System Exploration, Planets, Sun: In Depth, Overview Timeline, Earth at the Center [Internet]. [Cited 2017 Dec 30];[6 screens]. Available from: <https://solarsystem.nasa.gov/planets/sun>
2. Hessong A. Sciencing: Home, Nature, How Does the Sun Affect the Food Web? [Internet]. Leaf Group; n.d. [Cited 2018 Jan 1];[2 screens]. Available from: <https://sciencing.com/sun-affect-food-5507006.html>
3. Hafner H, Haas S, Pfeifer-Kurda M, Eichhorn S, Michitsuji S. Abnormal seasonality of schizophrenic births. A specific finding?. *Eur Arch Psychiatry Neurol Sci* 1987; 236: 333-42.
4. Foster RG, Roenneberg T. Human responses to the geophysical daily, annual and lunar cycles. *Curr Biol*. 2008 Sep 9;18(17):R784-94. doi: 10.1016/j.cub.2008.07.003.
5. Davies Q, Welham J, Chant D, Torrey EF, McOrath J. A Systematic Review and Meta-analysis of Northern Hemisphere Season of Birth Studies in Schizophrenia. *Schizophr Bull*. 2003;29(3):587-93.
6. Boland MR, Parhi P, Li L, Miotto R, Carroll R, Iqbal U, Nguyen PA, Schuemie M, You SC, Smith D, Mooney S, Ryan P, Li YJ, Park RW, Denny J, Dudley JT, Hripcsak G, Gentile P, Tatonetti NP. Uncovering exposures responsible for birth season - disease effects: a global study. *Journal of the American Medical Informatics Association*, ocx105 2017;25(3):275-88. doi: 10.1093/jamia/ocx105
7. Bolan MR, Shahn Z, Madigan D, Hripcsak G, Tatonetti NP. Birth Month Affects Lifetime Disease Risk A Phenome-Wide Method. *Journal of American Medical Informatics Association*. 2015;22(5);1042-53. doi:10.1093/jamia/ocv046
8. Thagard PR. Why astrology is a pseudoscience. *PSA: Proceedings of the Biennial Meeting of the Philosophy of Science Association*. 1978;1978(no. 1):223-34. doi: 10.1086/psaprocbienmeetp.1978.1.192639
9. Aangkaew T. 100 years Astrological Calendar (B.E. 2464 - 2563). Bangkok: Augsorn Thai, n.d.; (in Thai)
10. Payakorn.com. Natal Chart Ascendant Stars' position (by the principle of SuryaYatra Scription) [Internet]. [cited

- 2018 Jan 1];[1 screen]. Available from: <http://payakorn.com/lukana.php>
11. Suriyaaruksa S. High level Thai astrology forecast only female and 108 diseases. Bangkok: Duangdee printing; n.d. (in Thai).
  12. Hysen S. Astrology in medicine, Medical Astrology [Internet]. 1984 [cited 2018 Jan 1];[7 screens]. Available from: <http://www.traditionalmedicine.net.au/medastro.htm>
  13. Buakanthong C. Namu-Hora Episode 1 Book 1 Basic Astrology for Beginner. Bangkok: Augsornthai Printing; 1989. 63p. (in Thai).
  14. Techakasem V. Astrology Website. Standard Stars' Position [Internet]. [cited 2018 Jan 1]: [3 screens]. Available from: <http://www.horawej.com/index.php?lay=show&ac=article&Id=3826 & Ntype=3>
  15. Bovey A. The Middle Ages. Medicine, diagnosis and treatment in the Middle Ages [Internet]. 2015 [cited 2018 Jan 1]; [9 screens]. British Library. Available from: <https://www.bl.uk/the-middle-ages/articles/medicine-diagnosis-and-treatment-in-the-middle-ages>
  16. Benjamin D. Healthy Wild and Free. 17 quotes from Hippocrates to Wisen your health mind [Internet]. 2016 Sep [cited 2018 Jan 1]: [1 Screen]. Available from: <https://healthywildandfree.com/17-quotes-hippocrates-wisen-health-mind/>
  17. Patipimpakom T. Meaning of Diseases for the stars [Internet]. 2015 Sept [cited 2018 Jan 1]: [1 Screen]. Available from: <https://sites.google.com/site/exguitarhora/home/our-staff/exguitarhora/in-the-news/khwamhmaykhxngrokhcakdwngdaw>
  18. Subcharoen P. Compile theory of Thai traditional medicine book 1 SamudhanaVinijjaya scripture. Bangkok: The War Veterans Organization of Thailand Printing; 1994. 92 p. (in Thai).
  19. Tungkanasingha P. The explanation of leap month and bissextile. Bangkokkthonburi Metropolitan: Sirasrom printing; 1972. 84p. (in Thai).
  20. Aangkaew T. SuryaYatra Scription : Comprehensive. Phra Nakhon; Mahamakut-Rajavidyalalai Press, 1950. 124 p. (in Thai).
  21. Bureau of Policy and Strategy, Ministry of Public Health of Thailand. International classification of diseases and related health problems, 10<sup>th</sup> Revision, Thai modification English-Thai Version 2016 Volume 1 Tabular List of diseases. Bangkok: Sri Mueang Printing; 2016. 803 p. (Thai-English).
  22. McHugh ML. The Chi-square test of independence. *Biochemia Medica*. 2013;23(2):143-9. doi: 10.11613/BM.2013.018.
  23. MedCalc Software. MedCalc. easy-to-use statistical software. Values of the Chi-squared distribution [Internet]. 2018 [Cited 2018 Jan 1]: [1 Screen]. Available from: <https://www.medcalc.org/manual/chi-square-table.php>