

พิมพ์ต้นฉบับที่ดัดแปลงวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสีเขียวนี้เพียงแผ่นเดียว

ผลงาน เที่ยนวรรณ : เอนไซม์อւานีนกรานซ์อัมิเนสต์และพิษต่อตับที่เกิดจากยาต้านวัณโรคในการป่วยผู้ป่วยวัณโรค สูตรระยะสั้น (ALANINE TRANSAMINASE AND ANTITUBERCULOUS AGENTS-INDUCED HEPATOTOXICITY DUE TO SHORT COURSE THERAPY IN TUBERCULOUS PATIENT) อ.ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร. วีระศักข์ย์ อินฤณุ, อ.ที่ปรึกษาร่วม : พันโนภานาเพทก์ ถุรฉิต ถุนทรรสน. 110 หน้า. ISBN 974-332-831-9.

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยแบบไปทางหน้าที่ของความสัมพันธ์ของระดับเอนไซม์อւานีนกรานซ์อัมิเนสต์ซึ่งเป็นพารามิเตอร์สำหรับบ่งชี้การเกิดพิษต่อตับในการป่วยผู้ป่วยวัณโรคไข้ใหม่ ช่วงอายุระหว่าง 15-45 ปี เมื่อใช้ยาต้านวัณโรค(isoniazid, rifampicin, pyrazinamide และฟิโซมบานาโซ)ที่เป็นสูตรระยะสั้น ที่โรงพยาบาลสต็อก ขนาด 60 เดซิลิตร จังหวัดบุรีรัมย์ ระหว่างเดือนมีนาคม 2541 ถึงเดือนกรกฎาคม 2542 โดยการคิดตามต่อเนื่องเป็นเวลา 4 วัน 6 เดือน หลังจากเริ่มนับยาต้านวัณโรค ผู้ป่วยได้รับการตรวจวัดระดับของเอนไซม์นี้ก่อนได้รับการป่วยด้วยยา และภายหลังได้รับยา 2 สัปดาห์, 1, 2, 3, 4, 5 และ 6 เดือน

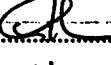
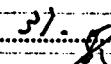
ผู้ป่วยวัณโรคไข้ใหม่ 23 คน ชายเฉลี่ย 32.18 ปี เพศชาย 16 คน หญิง 7 คน ร้อยละ 13 ของผู้ป่วย(3/23)ให้ผลบวกต่อการทดสอบแอนติเจนไนรัสตันอัลเตอร์นี ระดับน้ำค่าอยู่ในอิทธิพลของปัจจัยในปัสสาวะปกติ ความคันโลหิตปกติ ค่าเฉลี่ยของเอนไซม์อุตสาหกรรม ($\pm SEM$) ของผู้ป่วยที่นอนได้รับยา, ภาคหลังได้รับยา 2 สัปดาห์, 1, 2, 3, 4, 5 และ 6 เดือนเท่ากับ 32.85 (± 4.31), 33.96 (± 3.65), 35.28 (± 5.43), 33.69 (± 4.86), 33.98 (± 3.39), 49.27 (± 16.09), 29.41 (± 2.94) และ 28.77 (± 2.17) ความสำคัญ ไม่พบผู้ป่วยที่มีอาการติดขัดในการศึกษานี้

จากการใช้สถิติแบบ nonparametric โดย Kruskal_Wallis Test วิเคราะห์ พบว่าระดับเอนไซม์ในผู้ป่วยในระหว่างการได้รับยาป่วยไม่มีความแตกต่างของนิยมสั่นคลอน ผู้ป่วยที่มีความติดปูกต้องของระดับเอนไซม์อุตสาหกรรมซึ่งแต่ก่อนการได้รับยา, ผู้ป่วยที่มีผลการทดสอบแอนติเจนไนรัสตันอัลเตอร์นีเป็นบวก, ผู้ป่วยที่ได้รับยา pyrazinamide มากกว่า 30 มก./กgr./วัน, หรือผู้ป่วยที่มีอายุมากกว่า 35 ปี ในผู้ป่วยความแตกต่างของนิยมสั่นคลอนของการเปลี่ยนแปลงระดับเอนไซม์กับระยะเวลาในการรักษา

การเปลี่ยนแปลงของระดับเอนไซม์อุตสาหกรรมซึ่งมีความมากกว่า 2 เท่าของระดับปกติ ไม่มีความสัมพันธ์กับปัจจัย เพศ ชาติ ดัชนีมวลร่างกาย ขนาดใช้ยาของยาต้านวัณโรค และพบว่าการเปลี่ยนแปลงระดับเอนไซม์อุตสาหกรรมซึ่งมีความมากกว่า 3 เท่าของระดับปกติ($>100 U/L$)สามารถกลับสู่ระดับปกติได้เอง($<35 U/L$)โดยไม่ได้ทุกคราวรักษา

ไม่มีการตรวจการที่อาจบ่งชี้ว่าเก็บในเวชปฏิบัติปัจจุบันในประเทศไทย การศึกษานี้สนับสนุนการใช้ยาต้านวัณโรคสูตรระยะสั้นสำหรับผู้ป่วยวัณโรคที่อยู่ในขั้นตอนต่อไปของการรักษา ด้วยการเพิ่มระดับเอนไซม์มากกว่าปกติในระหว่างการป่วย อาจพิจารณาใช้ยาต้านวัณโรคต่อได้โดยคิดตามผู้ป่วยให้อัตราที่ช่วยในการลดการความติดปูกต้องที่เกิดขึ้นได้

ภาควิชา เภสัชวิทยา
สาขาวิชา เภสัชวิทยา
ปีการศึกษา 2542

ลายมือชื่อนักศึกษา 
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา 
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม 