

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

ฉันทิภา วรรณชัย : การศึกษาเปรียบเทียบระดับยาอะมอกซิซิลลินในเนื้อเยื่อกระเพาะอาหารระหว่างกลุ่มที่ได้รับอะมอกซิซิลลินกับกลุ่มที่ได้รับโอมีพราโซลร่วมกับอะมอกซิซิลลิน อ.ที่ปรึกษา : รศ. สุพิชา วิทยเลิศปัญญา, อ.ที่ปรึกษาร่วม : รศ.พญ. วโรชา มหาชัย : รศ. ดร. เพ็ญศรี ทองนพเนื้อ , 88 หน้า. ISBN 974-636-628-9.

ศึกษาเปรียบเทียบระดับยาอะมอกซิซิลลินในเนื้อเยื่อกระเพาะอาหาร ของผู้ป่วย Non Ulcer Dyspepsia (NUD) จำนวน 12 ราย ระหว่างกลุ่มที่ได้รับยาหลอกร่วมกับอะมอกซิซิลลิน (รูปแบบ I) และได้รับยาโอมีพราโซลร่วมกับอะมอกซิซิลลิน (รูปแบบ II) โดยทำการทดลองข้ามแบบสุ่ม เว้นระยะระหว่างรูปแบบ I และ II 1 สัปดาห์ เก็บตัวอย่างเนื้อเยื่อกระเพาะอาหารที่เวลา 1.5 ชั่วโมงหลังรับประทานยา และเก็บตัวอย่างเลือดก่อนได้รับยาจนกระทั่ง 6 ชั่วโมงหลังได้รับยา นำตัวอย่างดังกล่าวไปวิเคราะห์หาระดับยาอะมอกซิซิลลินโดยวิธี HPLC ผลการศึกษาระดับยาอะมอกซิซิลลินในเนื้อเยื่อกระเพาะอาหารเมื่อได้รับยาแบบ I และ II มีความแตกต่างระหว่างผู้ป่วยค่อนข้างสูง โดยพบปริมาณยาอะมอกซิซิลลินในช่วงค่อนข้างกว้างระหว่าง 0.00-1.74 และ 0.00-1.25 มก.ก./ม.ก. ตามลำดับ ถึงแม้ว่าปริมาณเฉลี่ยของอะมอกซิซิลลินในเนื้อเยื่อกระเพาะอาหารเท่ากับ 0.25 ± 0.48 และ 0.28 ± 0.40 มก.ก./ม.ก. ตามลำดับ ซึ่งไม่แสดงความแตกต่างกันในการทดสอบทางสถิติ ($p=0.89$) แต่เมื่อดูจากปริมาณยาในผู้ป่วยแต่ละคนอาจจำแนกได้เป็นกลุ่ม คือ 50 % ของกลุ่มมีระดับยาอะมอกซิซิลลินในเนื้อเยื่อกระเพาะอาหารเมื่อได้รับยาแบบ I สูงกว่ารูปแบบ II 33 % ของกลุ่มพบระดับยาอะมอกซิซิลลินเมื่อได้รับโอมีพราโซลร่วมด้วยต่ำกว่าเมื่อได้รับยาหลอกร่วมด้วย และอีก 17% ไม่พบระดับยาอะมอกซิซิลลินในเนื้อเยื่อกระเพาะอาหารทั้งสองรูปแบบ ดังนั้นอาจกล่าวได้ว่าโอมีพราโซลน่าจะไม่ได้แสดงผลอย่างชัดเจนต่อระดับยาอะมอกซิซิลลินในเนื้อเยื่อกระเพาะอาหาร ซึ่งควรจะได้มีการศึกษาเพิ่มเติมถึงผลการออกฤทธิ์ร่วมกันระหว่างยาทั้งสองสำหรับค่าพารามิเตอร์ทางเภสัชจลนศาสตร์ของยาอะมอกซิซิลลินในซีรัมเมื่อได้รับยาในรูปแบบ I และ II ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่นัยสำคัญเท่ากับ 0.05 โดยค่า C_{max} เท่ากับ 14.62 ± 5.39 และ 12.65 ± 4.76 มก.ก./ม.ล. ตามลำดับ T_{max} เท่ากับ 2.3 ± 1.0 และ 2.0 ± 0.9 ชม. ตามลำดับ และ ค่า AUC_{0-6} เท่ากับ 40.79 ± 13.26 และ 38.75 ± 15.04 มก.ก./ม.ล. x ชม. ตามลำดับ ผลที่ได้ค่อนข้างจะแสดงให้เห็นว่าการให้โอมีพราโซลร่วมกับอะมอกซิซิลลินไม่มีผลต่อค่าพารามิเตอร์ทางเภสัชจลนศาสตร์ของอะมอกซิซิลลินในซีรัม

ภาควิชา.....เภสัชวิทยา
สาขาวิชา.....สหสาขาวิชาเภสัชวิทยา
ปีการศึกษา.....2539

ลายมือชื่อนิติ.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....