

สรุปผลการศึกษา

สรุปผลค่าตัวแปรทางเภสัชจลนศาสตร์ของการศึกษาการใช้ยาเจฟีทีนิบ ซิสพลาติน และไฟว์เอฟยู เมื่อให้ร่วมกันในผู้ป่วยมะเร็งหลอดอาหาร ในตารางที่ 5 ค่าตัวแปรทางเภสัชจลนศาสตร์ของยาเจฟีทีนิบในการศึกษาครั้งนี้ พบว่าไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p > 0.05$) ค่า C_{max} ในแต่ละวันของการศึกษามีค่าไม่แตกต่างกัน AUC_{0-t} ในวันที่ 5 ของรอบการให้ยาที่ 2 เพิ่มขึ้นเล็กน้อยแต่ไม่แตกต่างกันมาก ส่วนการศึกษายาซิสพลาตินค่า C_{max} จากการวิเคราะห์ของทั้งสองรอบการให้ยามีค่าไม่แตกต่างกัน แต่พบความแตกต่างใน AUC_{0-t} โดยค่า AUC_{0-t} ในรอบการให้ยาที่ 2 มีค่าเพิ่มขึ้น (AUC_{0-t} รอบการให้ยาที่ 1 มีค่า 155.96 $\mu\text{g/mL}$, AUC_{0-t} ในรอบการให้ยาที่ 2 มีค่า 200.55 $\mu\text{g/mL}$) และค่า Cl ในรอบการให้ยาที่ 2 มีค่าน้อยกว่ารอบการให้ยาที่ 1 (Cl รอบการให้ยาที่ 1 มีค่า 0.41 mL/h , Cl รอบการให้ยาที่ 2 มีค่า 0.29 mL/h) ซึ่งทำให้ทราบว่าในรอบการให้ยาที่ 2 มีการกำจัดยาออกจากร่างกายน้อยกว่าในรอบการให้ยาที่ 1 ดังนั้นความเข้มข้นยาซิสพลาตินในเลือดของรอบการให้ยาที่ 2 จึงเพิ่มขึ้น ในผู้ป่วยทั้ง 8 รายพบว่าข้อมูลทางเภสัชจลนศาสตร์ของยาทั้งสามชนิดไม่ได้มีความสัมพันธ์ต่อผลการตอบสนองของการรักษาหรือผลข้างเคียงที่เกิดจากการรักษาอย่างมีนัยสำคัญ

ตารางที่ 9 สรุปผลค่าตัวแปรทางเภสัชจลนศาสตร์ของการศึกษาการใช้ยาเจฟีทีนิบ และซิสพลาติน เมื่อให้ร่วมกันในผู้ป่วยมะเร็งหลอดอาหาร

Dose	C_{max} ($\mu\text{g/mL}$)	AUC_{0-t} ($\mu\text{g.h/mL}$)	$AUC_{0-\infty}$ ($\mu\text{g.h/mL}$)	$t_{1/2}$ (h)	T_{max} (h)	Cl (mL/h)
Gefitinib 250 mg						
Cycle1 Day 21	0.25	2.98	7.94	32.40	3.50	0.10
Cycle2 Day 1	0.25	3.48	6.78	21.02	3.50	0.07
Cycle2 Day 5	0.25	3.93	10.78	41.07	3.63	0.04
Cisplatin 65 mg/m^2						
Cycle1	2.16	155.96	229.51	158.19	1	0.41
Cycle2	2.37	200.55	303.66	143.93	1.13	0.29