

การวิเคราะห์ข้อมูลและผลการวิจัย

จากการเปรียบเทียบผลการรักษาผู้ติดเชื้อโรอินด้วยโปรแกรมการให้เมทาโดนแบบต่อเนื่อง ด้วยวิธีการดำเนินการวิจัย ดังที่ได้กล่าวมาแล้วนั้น ผลการวิจัยนำเสนอในรูปแบบตาราง ประกอบคำบรรยาย โดยเสนอเป็นหัวข้อตามลำดับ ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ เพศ อายุ ภูมิลำเนา สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา อาชีพปัจจุบัน รายได้ อายุที่ใช้สารเสพติดครั้งแรก ชนิดสารเสพติดที่ใช้ครั้งแรก สถานภาพของบิดามารดาขณะเริ่มติดยา จำนวนครั้งที่เข้ารับการรักษา เหตุผลที่เข้ารับการรักษาครั้งนี้ ความถี่ของการฉีด ค่าใช้จ่ายในการซื้อสารและการถูกจำคุก

2. ข้อมูลเปรียบเทียบผลแทรกซ้อนของกรรักษาผู้ติดเชื้อโรอิน ในโปรแกรมการให้เมทาโดนแบบต่อเนื่อง ขนาด 40 และ 60 มิลลิกรัมต่อวัน

3. ข้อมูลเปรียบเทียบผลการตรวจปัสสาวะหามอร์ฟิน เมตาโบไลต์ กลุ่มตัวอย่าง 2 กลุ่ม

1. ข้อมูลทั่วไป

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างโดยการจำแนกเพศ อายุ และภูมิลำเนา

ลักษณะตัวอย่าง	40 มิลลิกรัมต่อวัน	60 มิลลิกรัมต่อวัน	รวม (84 คน)	
	(42 คน)	(42 คน)	จำนวน	ร้อยละ
เพศ				
ชาย	39	40	79	94
หญิง	3	2	5	6
อายุ				
11-20 ปี	-	1	1	1
21-40 ปี	33	35	68	81
41-60 ปี	9	5	14	17
> 60 ปี	-	1	1	1
ภูมิลำเนา				
กรุงเทพมหานคร	32	34	66	79
ต่างจังหวัด	10	8	18	21

จากตารางที่ 1 พบว่า เพศชายมีจำนวนเข้ารับการรักษา 79 คน คิดเป็นร้อยละ 94 มากกว่าหญิง ซึ่งมี 5 คน คิดเป็นร้อยละ 6 เท่านั้น นอกจากนี้กลุ่มอายุที่เข้ารับการรักษาส່วนมากจะมีอายุ 21-40 ปี โดยมีจำนวน 68 คน คิดเป็นร้อยละ 81 ซึ่งมากกว่ากลุ่มอายุอื่น และอายุมากที่สุด 66 ปี ภูมิลำเนาเดิมส่วนมากอาศัยในกรุงเทพมหานคร จำนวน 66 คน คิดเป็นร้อยละ 79 นอกนั้นอยู่ต่างจังหวัด เช่น สมุทรปราการ บัฏมธานี นครสวรรค์ อ่างทอง นนทบุรี ชลบุรี นครปฐม นราธิวาส ฉะเชิงเทรา และนครนายก

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างโดยจำแนกตามสถานภาพสมรส
และระดับการศึกษา

ลักษณะตัวอย่าง	40 มิลลิกรัมต่อวัน	60 มิลลิกรัมต่อวัน	รวม (84 คน)	
	(42 คน)	(42 คน)	จำนวน	ร้อยละ
สถานภาพสมรส				
โสด	17	24	41	49
สมรส	14	7	21	25
แยกกันอยู่	11	9	20	25
หย่า/หม้าย	-	2	2	1
ระดับการศึกษา				
ประถม	27	20	47	56
มัธยม	10	17	27	32
ปวช., ปวส.	4	4	8	10
ปริญญาตรี	1	1	2	2

จากตารางที่ 2 พบว่าผู้เข้ารับการรักษาในโปรแกรมเมทาโดนแบบต่อเนื่องหรือกลุ่มตัวอย่างมีสถานภาพสมรส โสด 41 คน หรือร้อยละ 49 ส่วนที่สมรสแล้วและแยกกันอยู่มีจำนวนเท่ากัน คือ ร้อยละ 25 ส่วนหย่าหรือหม้ายพบเพียง 1 คน หรือร้อยละ 1

ระดับการศึกษา พบว่าส่วนมากจะจบการศึกษาระดับประถมศึกษา 47 คน คิดเป็นร้อยละ 56 ระดับมัธยมศึกษา 27 คน คิดเป็นร้อยละ 32 ส่วนระดับปวช., ปวส. และปริญญาตรี มีร้อยละ 10 และร้อยละ 2 ตามลำดับ

ตารางที่ 3 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง โดยจำแนกตามอาชีพปัจจุบัน และรายได้ต่อเดือน

	40 มิลลิกรัมต่อวัน (42 คน)	60 มิลลิกรัมต่อวัน (42 คน)	รวม (84 คน) จำนวน ร้อยละ	
อาชีพปัจจุบัน				
นักเรียน	1	-	1	1
ว่างงาน	14	10	24	29
งานประจำ	10	19	29	34
งานชั่วคราว	17	13	30	36
รายได้ต่อเดือน				
0-3999 บาท	24	19	43	51
4000-9999 บาท	15	20	35	42
> 10,000 บาท	3	3	6	7

จากตารางที่ 3 อาชีพปัจจุบันของกลุ่มตัวอย่างส่วนมากจะทำงานชั่วคราว 30 คน คิดเป็นร้อยละ 36 พอ ๆ กับมีงานประจำ มีจำนวน 29 คน คิดเป็นร้อยละ 34 ส่วนผู้ที่ว่างงานมีจำนวน 24 คน คิดเป็นร้อยละ 29 ส่วนนักเรียนมีเพียง 1 คนเท่านั้น

รายได้ต่อเดือนส่วนมากรายได้อยู่ระดับ 0-3999 บาท มีจำนวน 43 คน คิดเป็นร้อยละ 51 รายได้ระหว่าง 4000-9999 บาทต่อเดือน มีจำนวน 35 คน คิดเป็นร้อยละ 42 ส่วนที่มีรายได้ตั้งแต่ 10,000 บาทต่อเดือนขึ้นไป มี 6 คน คิดเป็นร้อยละ 7

ตารางที่ 4 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง โดยการจำแนกอายุของการใช้สาร
 เสพติดครั้งแรก ชนิดของสารเสพติดที่ใช้ครั้งแรก และสถานภาพของ
 บิดามารดาขณะเริ่มติดยา

ลักษณะตัวอย่าง	40 มิลลิกรัมต่อวัน		60 มิลลิกรัมต่อวัน		รวม (84 คน) จำนวน ร้อยละ
	(42 คน)	(42 คน)	(42 คน)	(42 คน)	
ใช้สาร เสพติดครั้งแรกอายุ					
11-20 ปี	17	29	46	55	
21-40 ปี	25	13	38	45	
ชนิดของสาร เสพติดที่ใช้ครั้งแรก					
เฮโรอีน	32	15	47	60	
ฝิ่น	3	4	7	8	
กัญชา	6	23	29	31	
ใบกระท่อม	1	-	1	1	
สถานภาพของบิดามารดา ขณะ เริ่มติดยา					
อยู่ด้วยกันอย่างราบรื่น	26	23	49	58	
อยู่ด้วยกันไม่ราบรื่น	5	3	8	9	
บิดาตาย	3	1	4	5	
มารดาตาย	-	4	4	5	
หย่า	-	1	1	1	
แยกกันอยู่	5	4	9	10	
บิดามารดาตาย	1	3	4	5	
อื่น ๆ	1	4	5	9	

จากตารางที่ 4 กลุ่มตัวอย่างส่วนมากใช้สารเสพติดครั้งแรกอายุระหว่าง 11-20 ปี มากที่สุด คือ 46 คน คิดเป็นร้อยละ 55 โดยต่ำสุดมีอายุ 12 ปี ส่วนระหว่าง 21-40 ปี มี 38 คน คิดเป็นร้อยละ 45 โดยไม่มีผู้ใดติดสารเสพติดครั้งแรกอายุมากกว่า 40 ปี

ชนิดของสารเสพติดที่ใช้ครั้งแรกที่มากที่สุดคือ เฮโรอีน ทั้งสูบและฉีด มี 47 คน คิดเป็นร้อยละ 60 รองลงมาคือ กัญชา 20 คน ร้อยละ 31 นอกนั้นเป็นฝิ่นและใบกระท่อม

สถานภาพของบิดรมารดาขณะเริ่มติดสาร ส่วนมากอยู่ด้วยกันอย่างราบรื่น จำนวน 49 คน คิดเป็นร้อยละ 58



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามจำนวนครั้งที่เข้ารับการ
รักษาและเหตุผลที่เข้ารับการรักษาคั้งนี้

	40 มิลลิกรัมต่อวัน (42 คน)	60 มิลลิกรัมต่อวัน (42 คน)	รวม (84 คน)	
ลักษณะตัวอย่าง			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนครั้งที่เข้ารับการรักษา				
(ไม่รวมคั้งนี้ และการอดเอง)				
ไม่เคย	9	7	16	19
1-5 ครั้ง	32	27	59	70
6-10 ครั้ง	1	3	4	5
> 10 ครั้ง	-	5	5	6
เหตุผลที่เข้ารับการรักษาคั้งนี้				
สุขภาพไม่ดี	4	5	9	11
ไม่มีเงินซื้อสารเสพติด	6	4	10	12
กลัวถูกจับ	1	2	3	4
หาซื้อยาก	1	1	2	3
ทางบ้านบังคับหรือขอร้อง	4	4	8	9
อื่น ๆ	25	26	51	61

จากตารางที่ 5 จำนวนครั้งที่เข้ารับการรักษาของกลุ่มตัวอย่างโดยรวมครั้งนี้ และการอดเอง พบว่า กลุ่มที่รักษา 1-5 ครั้ง มากที่สุด 59 คน คิดเป็นร้อยละ 70 ส่วนคนที่เข้ารับการรักษาจำนวนครั้งมากที่สุด คือ มากกว่า 20 ครั้ง ซึ่งมีจำนวน 1 คน

เหตุผลที่เข้ารับการรักษาครั้งนี้ของกลุ่มตัวอย่างคือ อื่น ๆ เช่น อยากรักษาเอง เพื่อนชวนให้เลิก อายุลูก ใช้เฮโรอีนไม่เมาแล้ว อายุมากแล้ว ห่วงอนาคต เป็นจำนวน 51 คน คิดเป็นร้อยละ 61 นอกนั้นไม่มีเงินซื้อ สุขภาพไม่ดี ทางบ้านบังคับหรือขอร้อง กลัวถูกจับ และหาซื้อยาก ตามลำดับ



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 6 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามความถี่ของการฉีดต่อวัน
และค่าใช้จ่ายในการซื้อสารเสพติดต่อวัน

=====				
	40 มิลลิกรัมต่อวัน 60 มิลลิกรัมต่อวัน , รวม (84 คน)			
ลักษณะตัวอย่าง	(42 คน)	(42 คน)	จำนวน	ร้อยละ

ความถี่ของการฉีด (ครั้ง/วัน)				
1-4 ครั้ง	10	12	22	27
5-7 ครั้ง	32	27	59	70
8-10 ครั้ง	-	3	3	3

ค่าใช้จ่ายในการซื้อ เฮโรอีน (บาท/วัน)				
100-200 บาท	15	9	24	29
201-400 บาท	17	24	41	49
401-600 บาท	10	8	18	21
> 600 บาท	-	1	1	1
=====				

จากตารางที่ 6 ความถี่ของการฉีดของกลุ่มตัวอย่างวันละ 5-7 ครั้งมากที่สุดคือ 59 คน คิดเป็นร้อยละ 70 รองลงมาคือ 1-4 ครั้งต่อวัน 22 คน หรือร้อยละ 27 ส่วน 8-10 ครั้งต่อวัน พบ 3 คน คิดเป็นร้อยละ 3

ค่าใช้จ่ายในการซื้อเฮโรอีน คือ 201-400 บาท ต่อวัน มีจำนวน 41 คน คิดเป็นร้อยละ 49 รองลงมาคือ 100-200 บาทต่อวัน 24 คน คิดเป็นร้อยละ 29 และ 401-600 บาทต่อวัน มี 18 คน คิดเป็นร้อยละ 21 ส่วนมากกว่า 600 บาท มีเพียง 1 คนเท่านั้น

ตารางที่ 7 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามการเคยถูกจำคุก

ลักษณะตัวอย่าง	40 มิลลิกรัมต่อวัน		60 มิลลิกรัมต่อวัน		รวม (84 คน)
	(42 คน)	(42 คน)	จำนวน	ร้อยละ	
เคยถูกจำคุกหรือไม่					
เคย	26	22	48	57	
ไม่เคย	16	20	36	43	

จากตารางที่ 7 พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนมากเคยถูกจำคุก 48 คน คิดเป็นร้อยละ 57 (ไม่ว่าจะเกี่ยวกับคดีสารเสพติด หรือไม่ก็ตาม) ส่วนที่ไม่เคยถูกจำคุกมี 36 คน คิดเป็นร้อยละ 43

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. ข้อมูล เปรียบเทียบผลแทรกซ้อนของการรักษาผู้ติดเฮโรอีนด้วยโปรแกรมการให้ เมทาโดนแบบต่อเนื่อง โดยให้ เมทาโดนขนาด 40 และ 60 มิลลิกรัมต่อวัน พบว่า ไม่พบอาการต่อไปนี้ทั้ง 2 กลุ่มตัวอย่าง

การได้รับเมทาโดนเกินขนาด (overdose) ได้แก่ อาการต่อไปนี้

ง่วงซึม	อุณหภูมิร่างกายลดลง
พูดไม่ชัด	ม่านตาแคบลง
หน้าแดง	ปากซีดแห้ง
ความดันโลหิตต่ำลง	ซีด หมดสติ
ชีพจรช้าลง	หายใจช้าหรือหยุดหายใจ

การติดเชื้อ (infection)

ตุ่มพองตามผิวหนัง (skin-popper)
ติดเชื้อ HIV
ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบ (Viral Hepatitis)
ปอดอักเสบ (Pneumonia)
บาดทะยัก
ซิฟิลิส

ศูนย์วิทยุตำรวจ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3. ข้อมูล เปรียบเทียบผลการตรวจปัสสาวะหามอร์ฟิน เมตาโบไลต์ ของ
กลุ่มตัวอย่างทั้ง 2 กลุ่ม

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจปัสสาวะมอร์ฟินเมตาโบไลต์ ในกลุ่มตัวอย่าง
โดยแบ่งเป็นแนวโน้มดีขึ้น แนวโน้มเลวลง และประเมินได้รวมทั้ง
drop out เป็นร้อยละ

จำนวนคน	40 มิลลิกรัม (42 คน)	60 มิลลิกรัม (42 คน)
ผลการตรวจปัสสาวะ	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)
แนวโน้มดีขึ้น		
- - - -		
+ - - -		
+ + - -	16 (38.1 %)	27 (65 %)
- + - -		
- - + -		
แนวโน้มเลวลง		
+ + + +		
- + + +		
- - + +	20 (47.6 %)	13 (30.2 %)
+ - + +		
+ + - +		
ประเมินไม่ได้และ drop out		
+ + + -		
- - - +		
+ - - +	6 (14.3 %)	2 (4.8 %)
- + + -		(มี drop out 1 คน)
+ - + -		
- + - +		

จากตารางที่ 8 พบว่า กลุ่มที่ได้รับเมทาโดนขนาด 60 มิลลิกรัมต่อวัน มีแนวโน้มดีขึ้น ร้อยละ 65 ขณะที่กลุ่มที่ได้รับเมทาโดนขนาด 40 มิลลิกรัมต่อวันมีแนวโน้มดีขึ้น ร้อยละ 38.1

ส่วนแนวโน้มเลวลงในกลุ่มที่ได้รับเมทาโดนขนาด 60 มิลลิกรัมต่อวัน มีร้อยละ 30.2 ในขณะที่กลุ่มที่ได้รับเมทาโดน 40 มิลลิกรัมต่อวันมีถึงร้อยละ 47.6

การประเมินไม่ได้รวมทั้ง drop out ในกลุ่มที่ได้รับเมทาโดน 60 มิลลิกรัมต่อวันมี ร้อยละ 4.8 ในขณะที่กลุ่มที่ได้รับเมทาโดน 40 มิลลิกรัมต่อวันมี ร้อยละ 14.3



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9 ตารางแสดงผลการรักษาผู้ติดเชื้อโรอินที่ได้รับการรักษาโดยการให้
เมทาโดนขนาด 40 มิลลิกรัม และ 60 มิลลิกรัม ต่อวัน
(รวมทั้งตารางการฉีกร)

ผลการรักษา	ชนิดของเมทาโดน		รวม
	40 มิลลิกรัม	60 มิลลิกรัม	
แนวโน้มดีขึ้น	16 (21.5)	27 (21.5)	43
แนวโน้มเลวลง	20 (16.5)	13 (16.5)	33
ประเมินไม่ได้	6 (4.0)	2 (4.0)	8
รวม	42	42	84

จากสมมติฐานการวิจัย คือ ผลของเมทาโดนขนาด 40 และ 60 มิลลิกรัมต่อวัน ในการรักษาผู้เสพยาโคอินในโปรแกรมการรักษาโดยการให้เมทาโดนแบบต่อเนื่อง มีความแตกต่างกัน

H_0 คือ ผลของเมทาโดนขนาด 40 และ 60 มิลลิกรัมต่อวัน ในการรักษาผู้เสพยาโคอินในโปรแกรมการรักษาโดยการให้เมทาโดนแบบต่อเนื่องไม่แตกต่างกัน

H_1 คือ ผลของเมทาโดนขนาด 40 และ 60 มิลลิกรัมต่อวัน ในการรักษาผู้เสพยาโคอินในโปรแกรมการรักษาโดยการให้เมทาโดนแบบต่อเนื่องมีความแตกต่างกัน

จากสูตร

$$\begin{aligned} \chi^2 &= \frac{(O - E)^2}{E} \\ &= \frac{(16 - 21.5)^2}{21.5} + \frac{(27 - 21.5)^2}{21.5} + \frac{(20 - 16.5)^2}{16.5} + \frac{(13 - 16.5)^2}{16.5} \\ &\quad + \frac{(6 - 4)^2}{4} + \frac{(2 - 4)^2}{4} \\ &= 6.298 \end{aligned}$$

จากการเปิดตาราง การแจกแจงไคสแควร์ได้ ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ค่า χ^2 ที่คำนวณได้มากกว่า 5.991 จึงปฏิเสธ H_0 หรือยอมรับ H_1

สรุป

ผลของเมทาโดนขนาด 40 และ 60 มิลลิกรัมต่อวัน ในการรักษาผู้เสพติดเฮโรอีน ในโปรแกรมการรักษาโดยการให้เมทาโดนแบบต่อเนื่อง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (ที่ < 0.05)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย